

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o. 80-298 Gdańsk, ul. Azymutalna 9 T. +48 (0)58 554 81 96, F. +48 (0)58 551 18 57 biuro@ibg.gda.pl, www.ibg.gda.pl		EGZEMPLARZ NR
---	--	----------------------

Inwestor: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź
Temat: DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Adres: ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,
dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEŹ
Kategoria obiektu: IX, XI, XVII, XXII, XXIII, XXV, XXVI, XXVIII
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Nr projektu : IBG-P/240/18
Tom: I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jan Stańczyk upr. nr 3350/Gd/88 w spec. archit. b.o.		mgr inż. arch. Karolina Dambek upr. nr PO/KK/156/2007 w spec. architektonicznej b.o.	
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak upr. nr 19/WMOKK/2017 w spec. arch. b.o.			
	mgr inż. arch. Maciej Bocheński upr. nr PO/KK/154/2007 w spec. arch. b.o.			
DROGI	mgr inż. Radosław Engel upr. nr POM/0074/PWOD/1 w spec. dr. b.o.		mgr inż. Łukasz Szaduro upr. nr POM/0276/POOD/14 w spec. dr. b.o.	
MOSTOWA	inż. Jerzy Niewczas upr. nr POM/0074/POOM/07 w spec. mostowej b.o.		mgr inż. Władysław Elas upr. nr POM/0071/POOM/07 w spec. mostowej b.o.	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Piotr Kubicki upr. nr 236/83/WMŁ w spec. konst.-bud. b.o.		mgr inż. Daniel Czerniawski upr. nr POM/0062/PBKb/17 w spec. konstrukcyjno-budowlanej b.o.	
	mgr inż. Bartłomiej Moszczyński upr. nr POM/0068/PBKb/17 w spec. konst.-bud. b.o.			
	mgr inż. Bartosz Kuleta upr. nr POM/0107/POOK/13 w spec. konst.-bud. b.o.			
SANITARNA	inż. Tomasz Sokółowski upr. nr 66/Gd/00 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Iga Mrowicka upr. nr POM/0048/PWBS/16 w spec. instalacji sanitarnych b.o.	
	mgr inż. Marek Maliszewski upr. nr POM/0221/PWOS/14 w spec. inst. sanit. b.o.			
	mgr inż. Jacek Naumiuk upr. nr POM/0049/PWBS/16 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Dariusz Drewnowski upr. nr 4354/Gd/89 w spec. instalacji sanitarnych b.o.	
	mgr inż. Łukasz Tryc upr. nr POM/0059/PWOS/15 w spec. inst. sanit. b.o.			
	mgr inż. Danuta Michalkiewicz upr. nr 579/89/UWnw spec. instalacji sanitarnych b.o.		mgr inż. Henryk Studenny upr. nr 405/77/Wwm w spec. instalacji sanitarnych b.o.	
	mgr inż. Andrzej Grabowski upr. nr POM/0281/PWBS/16 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Ireneusz Habasiński upr. nr POM/0001/PWBS/17 w spec. inst. sanit. b.o.	
	mgr inż. Marcin Wielgosz upr. nr LOD/1249/POOS/09 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Katarzyna Wielgosz upr. nr LOD/0867/POOS/08 w spec. inst. sanit. b.o.	
GAZY MEDYCZNE	inż. Tomasz Sokółowski upr. nr 66/Gd/00 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Dariusz Drewnowski upr. nr 4354/Gd/89 w spec. inst. sanit. b.o.	
	mgr inż. Adrian Buchner upr. nr LOD/2419/PWOS/14 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Marcin Bocian upr. nr LOD/1706/PWOS/11 w spec. inst. sanit. b.o.	
ELEKTRYCZNA / BMS	mgr inż. Grzegorz Rybak upr. nr POM/0186/POOE/08 w spec. elektroenergetycznej b.o.		mgr inż. Andrzej Rulewski upr. nr 251/Gd/2002 w spec. elektroenergetycznej b.o.	
NISKOPRĄDOWA	mgr inż. Radosław Markiewicz upr. nr POM/0002/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej b.o.		mgr inż. Jerzy Grubiak upr. nr POM/0175/PWOT/08 w spec. telekomunikacyjnej b.o.	
	inż. Marek Pobłocki upr. nr POM/0004/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej b.o.			
SUG	mgr inż. Ambroży Kozikowski upr. nr CNBOP-PIB 155/2016 w spec. proj. stał. urz. gaś. gazowych		mgr inż. Łukasz Siemionowski upr. nr CNBOP-PIB 308/2015 w spec. proj. stał. urz. gaś. gazowych	
	inż. Tomasz Sokółowski upr. nr 66/Gd/00 w spec. instalacji sanitarnych b.o.			
	mgr inż. Radosław Markiewicz upr. nr POM/0002/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej			
OCHRONA RADIOLOGICZNA	mgr inż. Kamil Kamiński upr. nr 243 R/2019 typu R oraz nr IOR/131/2015 typu IOR-3 inspektor ochrony radiologicznej			
TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ	dr inż. Włodzimierz Werochowski upr. nr POM/0093/POOK/06 w spec. konstrukcyjno-budowlanej b.o. dr n. med. Maciej Matłok			

Gdańsk 10.2019

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

(pusta strona)

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

*szczegółowy spis treści za spisem zawartości projektu wykonawczego

Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część I	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE
Część II	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Część III	BRANŻA DROGOWA
Część IV	BRANŻA MOSTOWA
Część V	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część VI	BRANŻA SANITARNA
Część VII	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część VIII	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Część IX	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ
Część X	ETAPOWANIE
Część XI	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKÓW
Część XI.I	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKÓW – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8
Część XI.II	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKU – BUDYNEK RADIOTERAPII
Część XI.III	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKU – PARKING WIELOPOZIOMOWY
Część XI.IV	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKÓW – ZIELONA PLATFORMA

Tom II – PROJEKT WYKONAWCZY - ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8

Część I	ARCHITEKTURA
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część III.I	INSTALACJA WOD-KAN, KAN. DESZCZ., C.O., GAZU – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8
Część III.II	INSTALACJA TRYSKACZOWA I HYDRANTOWA – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU A1
Część III.III	WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8
Część III.IV	WENTYLACJA – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU A2

Część IV	GAZY MEDYCZNE
Część V	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część VI	BRANŻA NISKOPRĄDOWA
Część VII	BRANŻA BMS
Część VIII	TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ
Część IX	BRANŻA SUG
Część X	INSTRUKCJA PPOŻ

Tom III – PROJEKT WYKONAWCZY – BUDYNEK RADIOTERAPII

Część I	ARCHITEKTURA
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część III.I	INSTALACJE WOD-KAN. – BUDYNEK RADIOTERAPII
Część III.II	INSTALACJE WENTYLACYJNA, OGRZEWCHA I SCHŁADZANIA POWIETRZA – BUDYNEK RADIOTERAPII
Część III.III	WĘZEL CIEPLNY - BUDYNEK RADIOTERAPII
Część IV	GAZY MEDYCZNE
Część V	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część VI	BRANŻA NISKOPRĄDOWA
Część VII	BRANŻA BMS
Część VIII	OCHRONA RADIOLOGICZNA
Część IX	TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ
Część X	INSTRUKCJA PPOŻ

Tom IV – PROJEKT WYKONAWCZY – PARKING WIELOPOZIOMOWY (wraz z lądowiskiem)

Część I	ARCHITEKTURA
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	BRANŻA NISKOPRĄDOWA
Część VI	BRANŻA LOTNISKOWA
Część VII	BRANŻA BMS
Część VIII	INSTRUKCJA PPOŻ

Tom V – PROJEKT WYKONAWCZY – ZIELONA PLATFORMA

Część I	ARCHITEKTURA
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	BRANŻA NISKOPRĄDOWA
Część VI	BRANŻA BMS
Część VII	ZIELEŃ
Część VIII	INSTRUKCJA PPOŻ

Tom VI – PROJEKT WYKONAWCZY – STWIOR, PRZEDMIARY I KOSZTORYSY

Część I	STWIOR
Część II	PRZEDMIARY I KOSZTORYSY
Część II.I	PZT
Część II.II	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8
Część II.III	BUDYNEK RADIOTERAPII
Część II.IV	PARKING WIELOPOZIOMOWY
Część II.V	ZIELONA PLATFORMA

SPIS TREŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE str. I.I.1-I.I....

Lp.	KTO WYSTAWIŁ	NAZWA DOKUMENTU
1	Industria Project	Oświadczenie Projektantów i Sprawdzających
2	-	Decyzje i zaświadczenia Projektantów i Sprawdzających
3	Dziennik Ustaw Nr 141	Ustawa z dnia 27 lipca 2002 r. o utworzeniu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
4	Prezydent Miasta Łodzi	Decyzja udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na całoroczny pobór wód podziemnych, nr 13/Wp/11, z dnia 03.10.2011 r.
5	Prezydent Miasta Łodzi	Postanowienie udzielające zgody na odstępstwo od wymienionych w piśmie przepisów budowlanych, nr DAR-UA-II.709.2012, z dnia 29.11.2012 r.
6	PGE Dystrybucja S.A.	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, nr 5349/2015, z dnia 23.12.2014 r.
7	PGE Dystrybucja S.A.	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, nr 5350/2015, z dnia 23.12.2014 r.
8	Prezydent Miasta Łodzi	Uproszczony wypis z rejestru gruntów, nr sprawy EGB.4013.16701.2018.1, dla działki nr 411, z dnia 12.12.2018 r.
9	Lotnicze Pogotowie Ratunkowe	Uzgodnienie analizy aeronautycznej, nr LPR-DOL.52.288-2.2018, z dnia 17.12.2018 r.
10	Szefostwo Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP	Pismo dot. oznakowania budynku szpitala w m. Łodzi, nr SSRL SZ RP-WL.5103.1.2019, z dnia 31.01.2019 r.
11	Lotnicze Pogotowie Ratunkowe	Uzgodnienie oznakowania nocnego budynku przy lądowisku dla śmigłowców, nr LPR-DOL.52.27-2.2019, z dnia 14.02.2019 r.
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	(WT) Wymagania techniczne na rozbudowę wewnętrznej instalacji wod. i kan. na terenie CKD AM w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 (dz. 411) – II etap budowy, nr WTT.424.273.2019/W/AK, z dnia 04.03.2019 r.
13	Veolia Energia Łódź S.A. Zakład Sieci Ciepłej	(WP) Warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej dla bud. A1, nr 85/19, z dnia 11.03.2019 r.
14	Veolia Energia Łódź S.A. Zakład Sieci Ciepłej	(WT) Warunki techniczne dla projektu doboru i montażu nowego ZRC w komórce K-22/1 dla budynku Radioterapii, nr 86/19, z dnia 11.03.2019 r.
15	Veolia Energia Łódź S.A. Zakład Sieci Ciepłej	(WP) Warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej dla bud. Radioterapii, nr 87/19, z dnia 11.03.2019 r.
16	Orange Polska S.A.	Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej, nr TTISILU/ACH.215-19665/19, z dnia 19.04.2019 r.

17	Netia S.A.	Warunki techniczne przebudowy sieci Netia, nr NTTG-508-2130/19, z dnia 10.05.2019 r.
18	Netia S.A.	Warunki techniczne przebudowy sieci Polkomtel, nr NTTG-508-2131/19, z dnia 10.05.2019 r.
19	PGE Dystrybucja S.A.	Odpowiedź dot. wniosku o określenie warunków usunięcia kolizji z urządzeniami i sieciami elektroenergetycznymi, nr L.dz RE7/RM/DG/p. 16103/w22882/2019, z dnia 07.06.2019 r.
20	Prezydent Miasta Łodzi	Decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę drogi dojazdowej na terenie kampusu CKD Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 wraz z budową oświetlenia i przebudową sieci, budową kanału telekomunikacyjnego, kanalizacji deszczowej i odwodnienia układu drogowego, realizowanej na działce nr 411 w obrębie W-14, nr DAR-UA-V.490.2019, z dnia 11.06.2019 r.
21	Prezydent Miasta Łodzi	(ZDiT) Decyzja zezwalająca na lokalizację zjazdu publicznego na czas nieokreślony z ul. Pomorskiej, nr ZDiT-UU.40122.5.51.2019, z dnia 13.06.2019 r.
22	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Warunki przyłączenia do sieci gazowej, nr GAZOWNIA W ŁODZI/W/27207/WZ/1/2019, z dnia 27.06.2019 r.
23	Telkonekt	Warunki techniczne przebudowy kabla światłowodowego, nr TKN01/09/07/2019, z dnia 09.07.2019 r.
24	Lotnicze Pogotowie Ratunkowe	Uzgodnienie projektu wykonawczego lądowiska, nr LPR-DOL.52.163-2.2019, z dnia 29.08.2019 r.
25	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej, z dnia 21.10.2019 r.
26	Prezydent Miasta Łodzi	Decyzja nr 53/U/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, z dnia 21.10.2019 r.
27	Netia S.A.	Uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci Netia, nr NTTG-508-4767/19, z dnia 21.10.2019 r.
28	Netia S.A.	Uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci Polkomtel, nr NTTG-508-4768/19, z dnia 21.10.2019 r.
29	Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne	Uzgodnienie projektu przebudowy kanalizacji teletech. LODMAN, z dnia 21.10.2019 r.
30	Orange Polska S.A.	Uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A., nr TTISILU/ACH.215-51455/19, z dnia 23.10.2019 r.
31	Telkonekt	Uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy kabla światłowodowego, z dnia 08.11.2019 r.
32	Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego	Pismo dot. uzgadniania projektów budowlanych lądowisk, nr ULC-LTL-1/511-0091/01/19, z dnia 03.12.2019 r.
33	Veolia Energia Łódź S.A. Zakład Sieci Ciepłej	(WP) Warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej dla bud. A2, nr 473/19, z dnia 11.12.2019 r.

34	Prezydent Miasta Łodzi	Postanowienie nr DEK-OŚR-I.6220.61.2019, prostujące oczywistą omyłkę w decyzji nr 53/U/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia wydanej w dniu 21.10.2019 r., z dnia 30.12.2019 r.
35	Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny	Decyzja wyrażająca zgodę na oświetlenie wyłącznie światłem elektrycznym pomieszczenia obsługi BMS (oznaczonego na załączonym do wniosku rzucie poziomym 01 nr P01.PT.41) usytuowanego w budynku A1, nr ŁPWIS.NSOZNS.9022.5.214.2019.AK.SK, z dnia 10.01.2020 r.
36	Prezydent Miasta Łodzi	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, nr DAR-UA-IX.6733.6.2019, z dnia 17.02.2020 r.
37	Prezydent Miasta Łodzi	Decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę drogi wewnętrznej, murów oporowych, zewnętrznej instalacji: elektrycznej z oświetleniem pasa drogowego oraz kanalizacji deszczowej na terenie Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym, nr DAR-UA-II.423.2020, z dnia 18.02.2020 r.
38	F&K Consulting Engineers Sp. z o.o. Sp. k.	Raport z symulacji CFD systemu wentylacji oddymiającej dla Zielonej Platformy, z lipca 2019 r.
39	Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne Sp. o.o. „GEOPROJEKT ŚLĄSK”	Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego, nr arch. 14649/18, ze stycznia 2019 r.
40	Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne Sp. o.o. „GEOPROJEKT ŚLĄSK”	Uzupełnienie do opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego, z grudnia 2019 r.
41	Zarząd Dróg i Transportu w Łodzi	Uzgodnienie projektu obsługi komunikacyjnej planowanej inwestycji pn. „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”, nr ZDiT-UU.4014.5.17.2020, z dnia 06.03.2020 r.
42	Zarząd Dróg i Transportu w Łodzi	Zgoda na częściową rozbiórkę istniejącego przejścia podziemnego na działce nr ewid. 411 w obrębie W-14 oraz uzgodnienie przedstawionego projektu, nr ZDiT-UI.5017.2.3.2020, z dnia 10.03.2020 r.
43	Veolia Energia Łódź S.A. Zakład Sieci Ciepłej	(WP) Zamienne warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej dla bud. A2, nr 103/20, z dnia 30.03.2020 r.

Część II	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
•	Część opisowa	str. I.II.1-I.II....
•	Część rysunkowa	str. I.II....-I.II....
Część III	BRANŻA DROGOWA	
•	Część opisowa	str. I.III.1-I.III....
•	Część rysunkowa	str. I.III....-I.III....
Część IV	BRANŻA MOSTOWA	
•	Część opisowa	str. I.IV.1-I.IV....
•	Część rysunkowa	str. I.IV....-I.IV....
Część V	BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
•	Część opisowa	str. I.V.1-I.V....
•	Część rysunkowa	str. I.V....-I.V....
Część VI	BRANŻA SANITARNA	
•	Część opisowa	str. I.VI.1-I.VI....
•	Część rysunkowa	str. I.VI....-I.VI....
Część VII	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
•	Część opisowa	str. I.VII.1-I.VII....
•	Część rysunkowa	str. I.VII....-I.VII....
Część VIII	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
•	Część opisowa	str. I.VIII.1-I.VIII....
•	Część rysunkowa	str. I.VIII....-I.VIII....
Część IX	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ	str. I.IX.1-I.IX....
Część X	ETAPOWANIE	
•	Część opisowa	str. I.X.1-I.X....
•	Część rysunkowa	str. I.X....-I.X....
Część XI	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKÓW	
Część XI.I	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKÓW – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8	
•	Część opisowa	str. I.XI.I.1-I.XI.I....
Część XI.II	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKU – BUDYNEK RADIOTERAPII	
•	Część opisowa	str. I.XI.II.1-I.XI.II....
Część XI.III	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKU – PARKING WIELOPOZIOMOWY	
•	Część opisowa	str. I.XI.III.1-I.XI.III....
Część XI.IV	INSTRUKCJA EKSPLOATACJI BUDYNKU – ZIELONA PLATFORMA	
•	Część opisowa	str. I.XI.IV.1-I.XI.IV....

Część VIII	TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ	
•	Część opisowa	str. II.VIII.1-II.VIII....
•	Część rysunkowa	str. II.VIII....-II.VIII....
Część IX	BRANŻA SUG	
•	Część opisowa	str. II.IX.1-II.IX....
•	Część rysunkowa	str. II.IX....-IX....
Część X	INSTRUKCJA PPOŻ	
•	Część opisowa	str. II.X.1-II.X....

Tom III – PROJEKT WYKONAWCZY – BUDYNEK RADIOTERAPII

Część I	ARCHITEKTURA	
•	Część opisowa	str. III.I.1-III.I....
•	Część rysunkowa	str. III.I....-III.I....
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
•	Część opisowa	str. III.II.1-III.II....
•	Część rysunkowa	str. III.II....-III.II....
Część III	BRANŻA SANITARNA	
Część III.I	INSTALACJE WOD-KAN. – BUDYNEK RADIOTERAPII	
•	Część opisowa	str. III.III.I.1-III.III.I....
•	Część rysunkowa	str. III.III.I....-III.III.I....
Część III.II	INSTALACJE WENTYLACYJNA, OGRZEWCA I SCHŁADZANIA POWIETRZA – BUDYNEK RADIOTERAPII	
•	Część opisowa	str. III.III.II.1-III.III.II....
•	Część rysunkowa	str. III.III.II....-III.III.II....
Część III.III	WĘZEL CIEPLNY – BUDYNEK RADIOTERAPII	
•	Część opisowa	str. III.III.III.1-III.III.III....
•	Część rysunkowa	str. III.III.III....-III.III.III....
Część IV	GAZY MEDYCZNE	
•	Część opisowa	str. III.IV.1-III.IV....
•	Część rysunkowa	str. III.IV....-III.IV....
Część V	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
•	Część opisowa	str. III.V.1-III.V....
•	Część rysunkowa	str. III.V....-III.V....
Część VI	BRANŻA NISKOPRĄDOWA	
•	Część opisowa	str. III.VI.1-III.VI....
•	Część rysunkowa	str. III.VI....-III.VI....

1.1.12

Tom V – PROJEKT WYKONAWCZY – ZIELONA PLATFORMA

Część I	ARCHITEKTURA	
•	Część opisowa	str. V.I.1-V.I....
•	Część rysunkowa	str. V.I....-V.I....
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
•	Część opisowa	str. V.II.1-V.II....
•	Część rysunkowa	str. V.II....-V.II....
Część III	BRANŻA SANITARNA	
•	Część opisowa	str. V.III.1-V.III....
•	Część rysunkowa	str. V.III....-V.III....
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
•	Część opisowa	str. V.IV.1-V.IV....
•	Część rysunkowa	str. V.IV....-V.IV....
Część V	BRANŻA NISKOPRĄDOWA	
•	Część opisowa	str. V.V.1-V.V....
•	Część rysunkowa	str. V.V....-V.V....
Część VI	BRANŻA BMS	
•	Część opisowa	str. V.VI.1-V.VI....
•	Część rysunkowa	str. V.VI....-V.VI....
Część VII	ZIELEŃ	
•	Część opisowa	str. V.VII.1-V.VII....
•	Część rysunkowa	str. V.VII....-V.VII....
Część VIII	INSTRUKCJA PPOŻ	
•	Część opisowa	str. V.VIII.1-V.VIII....

Tom VI – PROJEKT WYKONAWCZY – STWIOR, PRZDMIARY I KOSZTORYSY

Część I	STWIOR	
•	Część opisowa	str. VI.I.1-VI.I....
Część II	PRZEDMIARY I KOSZTORYSY	
Część II.I	PZT	
•	Część opisowa	str. VI.II.I.1-VI.II.I....
Część II.II	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8	
•	Część opisowa	str. VI.II.II.1-VI.II.II....

- ## Część II.IV PARKING WIELOPOZIOMOWY

- Część II.V ZIELONA PLATFORMA

-
- 1.1.14

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt wykonawczy inwestycji o numerze IBG-P/240/18 – „DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”, na działce o numerze ewidencyjnym 411 (obr. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW) w Łodzi, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jan Stańczak upr. nr 3350/Gd/88 w spec. archit. b.o.		mgr inż. arch. Karolina Dambek upr. nr PO/KK/156/2007 w spec. architektonicznej b.o.	
	mgr inż. arch. Jakub Grzesiak upr. nr 19/WMOKK/2017 w spec. arch. b.o.			
	mgr inż. arch. Maciej Bocheński upr. nr PO/KK/154/2007 w spec. arch. b.o.		mgr inż. arch. Karolina Kamińska upr. nr 12/KPOKK/2018 w spec. arch. b.o.	
DROGI	mgr inż. Radosław Engel upr. nr POM/0074/PWOD/1 w spec. dr. b.o.		mgr inż. Łukasz Szaduro upr. nr POM/0276/POOD/14 w spec. dr. b.o.	
MOSTOWA	inż. Jerzy Niewczas upr. nr POM/0074/POOM/07 w spec. mostowej b.o.		mgr inż. Władysław Elas upr. nr POM/0071/POOM/07 w spec. mostowej b.o.	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Piotr Kubicki upr. nr 236/83/WMŁ w spec. konst.-bud. b.o.		mgr inż. Daniel Czerniawski upr. nr POM/0062/PBKb/17 w spec. konstrukcyjno-budowlanej b.o.	
	mgr inż. Bartłomiej Moszczyński upr. nr POM/0068/PBKb/17 w spec. konst.-bud. b.o.			
	mgr inż. Bartosz Kuleta upr. nr POM/0107/POOK/13 w spec. konst.-bud. b.o.			
SANITARNA	inż. Tomasz Sokółowski upr. nr 66/Gd/00 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Iga Mrowicka upr. nr POM/0048/PWBS/16 w spec. instalacji sanitarnych b.o.	
	mgr inż. Marek Maliszewski upr. nr POM/0221/PWOS/14 w spec. inst. sanit. b.o.			
	mgr inż. Jacek Naumiuk upr. nr POM/0049/PWBS/16 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Dariusz Drewnowski upr. nr 4354/Gd/89 w spec. instalacji sanitarnych b.o.	
	mgr inż. Łukasz Tryc upr. nr POM/0059/PWOS/15 w spec. inst. sanit. b.o.			
	mgr inż. Danuta Michalkiewicz upr. nr 579/89/UVnw spec. instalacji sanitarnych b.o.		mgr inż. Henryk Studenny upr. nr 405/77/Wwm w spec. instalacji sanitarnych b.o.	
	mgr inż. Andrzej Grabowski upr. nr POM/0281/PWBS/16 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Ireneusz Habasiński nupr. nr POM/0001/PWBS/17 w spec. inst. sanit. b.o.	
	mgr inż. Marcin Wielgosz upr. nr LOD/1249/POOS/09 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Katarzyna Wielgosz upr. nr LOD/0867/POOS/08 w spec. inst. sanit. b.o.	
GAZY MEDYCZNE	inż. Tomasz Sokółowski upr. nr 66/Gd/00 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Dariusz Drewnowski upr. nr 4354/Gd/89 w spec. inst. sanit. b.o.	
	mgr inż. Adrian Buchner upr. nr LOD/2419/PWOS/14 w spec. inst. sanit. b.o.		mgr inż. Marcin Bocian upr. nr LOD/1706/PWOS/11 w spec. inst. sanit. b.o.	
ELEKTRYCZNA / BMS	mgr inż. Grzegorz Rybak upr. nr POM/0186/POOE/08 w spec. elektroenergetycznej b.o.		mgr inż. Andrzej Rulewski upr. nr 251/Gd/2002 w spec. elektroenergetycznej b.o.	
NISKOPRĄDOWA	mgr inż. Radosław Markiewicz upr. nr POM/0002/POOT/09 w spec. telekom. b.o.		mgr inż. Jerzy Grubiak upr. nr POM/0175/PWOT/08 w spec. telekomunikacyjnej b.o.	
	inż. Marek Pobłocki upr. nr POM/0004/POOT/09 w spec. telekom. b.o.			
SUG	mgr inż. Ambroży Kozikowski upr. nr CNBOP-PIB 155/2016 w spec. proj. stał. urz. gaś. gazowych		mgr inż. Łukasz Siemionowski upr. nr CNBOP-PIB 308/2015 w spec. proj. stał. urz. gaś. gazowych	
	inż. Tomasz Sokółowski upr. nr 66/Gd/00 w spec. instalacji sanitarnych b.o.			
	mgr inż. Radosław Markiewicz upr. nr POM/0002/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej			
OCHRONA RADIOLOGICZNA	mgr inż. Kamil Kamiński upr. nr 243 R/2019 typu R oraz nr IOR/131/2015 typu IOR-3 inspektor ochrony radiologicznej			
TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ	dr inż. Włodzimierz Werochowski upr. nr POM/0093/POOK/06 w spec. konstrukcyjno-budowlanej b.o.			
	dr n. med. Maciej Matłok			

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

(pusta strona)

OŚWIADCZENIE – POTWIERDZENIE ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Niniejszym poświadczam, iż wszystkie kopie dokumentów umieszczone w niniejszym projekcie wykonawczym inwestycji o numerze IBG-P/240/18 – „DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”, na działce o numerze ewidencyjnym 411 (obr. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW) w Łodzi, są zgodne oryginałem.

Karolina Kamińska

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

(pusta strona)

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

URZĄD MIEJSCOWY
WŁAŚCICIEL
Urząd Miejski w Gdańsku (pieczęć)

Gdańsk 1988-02-11

XXXXXX

Nr 3350/Gd/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. III rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Jan STĄNCZAK
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 16 listopada 1948 r. w Brodnicy
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej.
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

Obywateł(ka) Jan Stańczak jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego :
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Architekt

[Signature]
mgr inż. arch. Krzysztof Pławinski

Należność opłatę skarbowa

zł 50.-
wzrost *[Signature]*
znaczkami skarbowymi 7350 Nakł. 3000
data, oryg. *[Signature]*
1999 -02- 19

(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Henryk Stańczak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **3350/Gd/88**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0720**.

Członek czynny od: 03-02-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-06-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0720-3318-15F2-77CB-76F3



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 15/WMOKK/2017

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 19/WMOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 935 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pan: magister inżynier architekt Jakub Grzesiak

Urodzony w dniu: 19 lutego 1986 r. w Olsztynie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: mgr inż. arch. Magdalena Rafalska
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Mikulski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Jakub Grzesiak
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jakub Grzesiak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19/WMOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0287**.

Członek czynny od: 07-03-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-12-2019 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0287-BY7C-39C7-FC1B-12EE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 595/POIA/2007

Gdańsk, dnia 11 czerwca 2007 r.

sygnatura akt: PO/KK/154/2007

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Maciej Bocheński

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący
Komisji

Konrad Pławiński

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska - Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna Wciorka
- Kiernicka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Maciej Bocheński, 80-309 Gdańsk, Jana Bażyńskiego 3/3

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Bocheński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/154/2007**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0911**.

Członek czynny od: 27-07-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-05-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0911-3Y56-Y961-FA59-E936



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 595/POIA/2007

Gdańsk, dnia 11 czerwca 2007 r.

sygnatura akt: PO/KK/156/2007

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1990 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1367, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Karolina Dambek

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji przysługują Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
 Konrad Pławiński	 Elżbieta Ziunkowska - Mróż	 Romuald Cieluch	 Joanna Wciórka - Kiemicka	 Barbara Wilemborek	 Antoni Wolański

Otrzymuje:

1. Strona (wnioskodawca): Karolina Dambek, 81-364 Gdynia, 3-go Maja 27-31/ 86

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karolina Dambek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/156/2007**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0927**.

Członek czynny od: 23-01-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-07-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0927-9D83-5194-2F48-3717

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/119/18
L.dz.195/KPOKK/18

Bydgoszcz, dnia 7 grudnia 2018 rok

DECYZJA nr 12/KPOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, ze zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, ze zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Karolina Anna Kamińska

urodzona w dniu 26 lutego 1988 r. w Brodnicy

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania można zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszej Komisji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



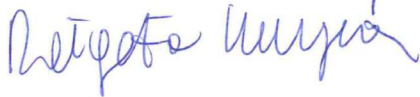
Marzena Dybowska
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Marta Bejenka-Reszka
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Grzegorz Jaworski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Małgorzata Kulejewska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Maciej Kuras
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Andrzej Myga
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Adrianna Tyrakowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Włodzimierz Witwicki
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Otrzymują:

- ① Wnioskodawczyni:
Pani mgr inż. arch. Karolina Anna Kamińska, ul. Ogrodowa 12/14, 87-300 Brodnica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karolina Anna Kamińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/KPOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1589**.

Członek czynny od: 06-03-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-03-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1589-323C-39YE-9YDB-EAE2

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

sygn. akt 95/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **RADOSŁAW ENGEL**
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 02.04.1983 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0074/PWOD/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Radosław Engel upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wespółski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Małinowski

Otrzymują:

- 1. Pan Radosław Engel
- 80-271 Gdańsk, ul. Krzyżanowskiego 7/12
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-RLF-5P8-E5K *

Pan Radosław Engel o numerze ewidencyjnym POM/BD/0328/15
adres zamieszkania ul. Krzyżanowskiego 7/12, 80-271 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 299/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ SZADURO
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 17.06.1984 r. w Gdyni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0276/POOD/14

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Łukasz Szaduro upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.


Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

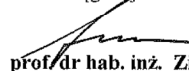
PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Eugeniusz Blicharski



Otrzymują:

- 1. Pan Łukasz Szaduro
81-107 Gdynia, ul. Pułkownika Dąbka 67/1/10
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WCS-VGA-5KY *

Pan Łukasz Szaduro o numerze ewidencyjnym POM/BD/0056/15

adres zamieszkania ul. Przędzalnicza 6/7, 80-834 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(*) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r.

syg. akt 78/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1, § 3 ust.1, § 19 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan JERZY NIEWCZAS

inżynier

urodzony dnia 28.11.1974 r w Nowym Dworze Gdańskim

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0074/POOM/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kołasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Jerzy Niewczas
80-807 Gdańsk, ul. Witosa 21/63
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Jerzy Niewczas upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności mostowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 19 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów drogach publicznych;
 - 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

- uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń uprawniają również do obliczania światła mostów i przepustów.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności mostowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-76J-AG5-GR5 *

Pan Jerzy Niewczas o numerze ewidencyjnym POM/BM/0439/07

adres zamieszkania ul. Morelowa 15/3, 80-174 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-11-01 do 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-06 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Pan Władysław Elas upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności mostowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 19 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów dróg publicznych;
 - 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

- uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń uprawniają również do obliczania światła mostów i przepustów.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności mostowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8LQ-X4H-HTY *

Pan Władysław Piotr Elas o numerze ewidencyjnym POM/BM/0414/11
adres zamieszkania Pępowo ul. Tadeusza Rejtana 20, 83-330 Żukowo, Pępowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZARZĄD URZĄDNIKI, ARCHITECTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO W ŁODZI
90-925 Łódź, ul. Piotrkowska 107
Ident. Regop. 0791691

Łódź, dnia 28 grudnia 1983 r.

Nr 236/83/WML

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1. i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

Obywatel(ka) Piotr KUBICKI

(nazwisko i imię)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(ą) dnia 28 lutego 1956 r. w Pabianicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel/ka/ Piotr Kubicki jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje

Ob. Piotr Kubicki
Pabianice, ul. Karniszewska 12 m.1

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
Łódź
Z-ca Głównego Architekta Województwa
Z-ca Dyrektora Naczelnego
[Podpis]
mgr inż. arch. Janusz Gawkowski



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3A7-ASP-UZL *

Pan Piotr KUBICKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0254/02
adres zamieszkania ul. Karniszewicka 12 m. 4, 95-200 Pabianice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-28 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

-3-

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 94/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Bartłomiej Moszczyński
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 08.08.1987 r. w Olsztynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0068/PBKb/17

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Bartłomiej Moszczyński upoważniony jest:

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania konstrukcji obiektu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

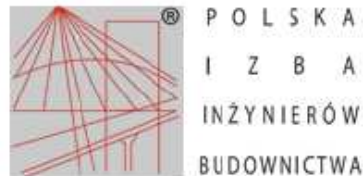
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

- 1. Pan Bartłomiej Moszczyński
- ul. Czeremchowa 26, 83-010 Jagatowo
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-G4B-U22-XQW *

Pan Bartłomiej Moszczyński o numerze ewidencyjnym POM/BO/0296/17
adres zamieszkania ul. Czeremchowa 26, 83-010 Jagatowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt. 107/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan BARTOSZ KULETA
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 14.01.1985 r. w Malborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0107/POOK/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Bartosz Kuleta upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pan Bartosz Kuleta
- 82-200 Malbork, ul. Rolnicza 10 c/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GJ6-1RV-C5N *

Pan Bartosz Kuleta o numerze ewidencyjnym POM/BO/0267/13

adres zamieszkania ul. Rolnicza 10 c/1, 82-200 Malbork

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

-3-

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 93/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Daniel Łukasz Czerniawski
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 27.11.1988 r. w Sławnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0062/PBKb/17

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Daniel Łukasz Czerniawski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania konstrukcji obiektu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

- 1. Pan Daniel Łukasz Czerniawski
ul. Zamiejska 40/19, 80-766 Gdańsk
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GM5-PRA-DWW *

Pan Daniel Łukasz Czerniawski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0369/17

adres zamieszkania ul. Cicha 4/34, 83-000 Pruszcz Gdański

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMOCNIK URZĄD WIAWODZKI
URZĄD WIAWODZKI
Gdańsk, dnia 2000-05-15

Gdańsk, dnia 2000-05-15

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr 66/Gd/00

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. ¹....., art. 14 ust. 1 pkt. ⁴....., ustawy
z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz 414 z późn. zm.)
oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie
(Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaje:

Pani/u..... Tomaszowi Sokołowskiemu
.....
..... inżynierowi urzędzeń sanitarnych
.....
ur. w dniu 25 września 1952 roku w Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia:
wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne oraz gazowe

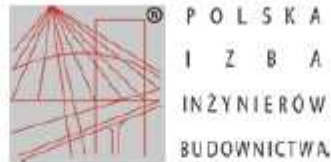
w zakresie projektowania bez ograniczeń.



Z up. WCIĘWOD
[Signature]
mgr Edward Muliński
Zas. INŻENIERA WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Sokołowski
ul. Słowackiego 23
81-872 Sopot
2. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-QRL-R5Q-1NG *

Pan Tomasz Sokołowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/4482/01

adres zamieszkania ul. Słowackiego 23, 81-872 Sopot

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-888 Gdańsk, al. Poczty Pocztowej 4/MS
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 242/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MAREK TOMASZ MALISZEWSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 17.02.1979 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0221/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Marek Tomasz Maliszewski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

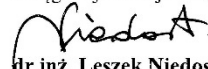
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

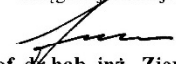
PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

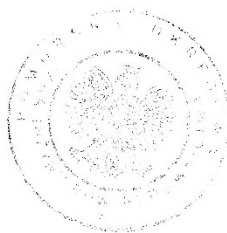
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Eugeniusz Blicharski



Otrzymują:

1. Pan Marek Tomasz Maliszewski
80-299 Gdańsk, ul. Hery 12/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-737-LQ9-ZMA *

Pan Marek Tomasz Maliszewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0167/15

adres zamieszkania ul. Hery 12/6, 80-299 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-06-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 315/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 10 i § 14 **ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan JACEK BAZYLI NAUMIUK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 11.02.1982 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0049/PWBS/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Jacek Bazyli Naumiuk upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

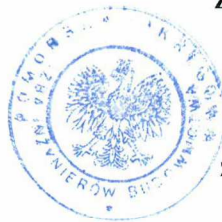
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Jacek Bazyli Naumiuk
80-288 Gdańsk, ul. Orańska 2B/22A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1PD-9I7-ACI *

Pan Jacek Naumiuk o numerze ewidencyjnym POM/IS/0209/16
adres zamieszkania ul. Orańska 2b/22a, 80-288 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 60/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ MAREK TRYC
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 21.08.1984 r. w Kwidzynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0059/PWOS/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Łukasz Marek Tryc upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostat

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Wesołowski
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Malinowski
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Marek Tryc
80-126 Gdańsk, ul. Czesława Miłosza 41/34
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JG4-HLM-SU2 *

Pan Łukasz Marek Tryc o numerze ewidencyjnym POM/IS/0273/15

adres zamieszkania ul. Czesława Miłosza 41/34, 80-126 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Wrocław, dnia 12-09-19 89

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 579/89/UV

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7.
i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Januta MICHAŁKIEWICZ
(imię i nazwisko)

magister inżynier mechanik

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 kwietnia 1958 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

Obywatel(ka) Danuta Michałkiewicz jest upoważniony(o) do.
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2. w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

mgr inż Danuta Michałkiewicz
ul. Foleska 44 / 18
51-315 Wrocław



Z-ca GŁÓWNEGO ARCHITEKTA WOJEWÓDZKIEGO
I DYREKTORA WYDZIAŁU
[Signature]
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa

m.p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-W5K-LZ8-YZ6 *

Pani Danuta Michałkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4983/01
adres zamieszkania ul. Poleska 44/18, 51-354 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-07-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-359 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 47/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Andrzej Józef Grabowski
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 23.01.1981 r. w Łęborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0281/PWBS/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Andrzej Józef Grabowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Józef Grabowski
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 31B/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-N7G-7DB-IS8 *

Pan Andrzej Józef Grabowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0037/17

adres zamieszkania ul. Subisława 31 b/6, 80-354 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 10 grudnia 2009 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/6720/1848/09
sygn. akt. KK/D/7131/1249/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu **Marcinowi Wielgoszowi**

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu 30 lipca 1980 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1249/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 14 sierpnia 2009 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Wielgosz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Marcin Wielgosz jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichonki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Marcin Wielgosz
ul. Jaskrowa 23/2
91-488 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-7NY-T3U-QK7 *

Pan Marcin WIELGOSZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8910/10

adres zamieszkania Moskwa m. Moskwa 31K, 92-701 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-26 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 1 -

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 57/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pani IGA MROWICKA
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 28.02.1984 r. we Włocławku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0048/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pani Iga Mrowicka upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

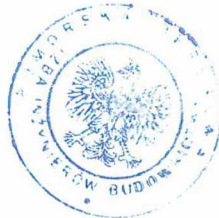
II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pani Iga Mrowicka
81-527 Gdynia, ul. Adwokacka 50/2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-359-8MY-K5I *

Pani Iga Mrowicka o numerze ewidencyjnym POM/IS/0267/16
adres zamieszkania ul. Adwokacka 50/2, 81-527 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

80-958 GDAŃSK
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Gdańsk 1989-12-27

Nr 4354/Gd/89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Dariusz Drewnowski (nazwisko i imię)
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony(a) dnia 20 maja 1956 r. w Gdańsku (tytuł naukowy – zawodowy)
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno - budowlanej)
w zakresie sieci sanitarnych oraz instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Dariusz Drewnowski (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych oraz gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych oraz gazowych uzbrojenia terenu,
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz gazowych,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych i gazowych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tego Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Województwa
Konrad Pławiecki
mgr inż. arch. Konrad Pławiecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6EV-2UP-473 *

Pan Dariusz Drewnowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0908/01

adres zamieszkania ul.Sobieskiego 58/1, 80-216 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-07-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
i Miasta Wrocławia
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
pl. Powstańców Warszawy 1
50-951 Wrocław

Wrocław

16 grudnia 77

dnia 19 77 r.

405/77/Wwr

Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Henryk S T U D E N N Y

Obywatel (ka)

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia **7 stycznia** 19**51** r. w **Brzegu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **instalacji sanitarnych**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 plm, 71g

Obywatel (ka) **mgr inż. Henryk STUDENNY** jest upoważniony (a) do:
(Imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2. w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

Ob. mgr inż. Henryk Studenny
Brzeg, Księcia Jerzego 13/5

z up. W OŚRODKU

mgr inż. Bogusław Gram
Dyrektor Wydziału



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZCJ-BDX-2IB *

Pan Henryk Studenny o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4272/01

adres zamieszkania ul. Wietrzna 57, 53-024 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-07-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
-§-

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 229/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Ireneusz Marcin Habasiński
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 06.07.1980 r. w Gdyni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0001/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Ireneusz Marcin Habasiński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 1) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Ireneusz Marcin Habasiński
ul. Startowa 11c/1D, 80-461 Gdańsk
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VRE-SL7-8M7 *

Pan Ireneusz Marcin Habasiński o numerze ewidencyjnym POM/IS/0280/17

adres zamieszkania ul.Startowa 11c/10, 80-461 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2921/687/08
sygn. akt. KK/D/7131/867/08

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Pani Katarzynie Wielgosz

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonej 25 listopada 1980 r. w Rawie Mazowieckiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0867/POOS/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 22 stycznia 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Katarzyna Wielgosz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pani Katarzyna Wielgosz jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Sawicki
Cichoński
Gałązka



Otrzymują:

1. Katarzyna Wielgosz
ul. Słowackiego 10
96-200 Rawa Mazowiecka;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-RGA-14S-R17 *

Pani Katarzyna WIELGOSZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8422/08

adres zamieszkania m. Moskwa 31K, 92-701 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-04 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
51-435 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-43) 637-97-29, fax (0-43) 639-54-54
NIP 725 18-19-050, REGON 473043880

Łódź, dnia 9 czerwca 2014 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2689/895/14
sygn. akt. KK/D/1131-2/2419/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Adrian Sebastian Buchner

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 24 marca 1981 r. w Chełmnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2419/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOD/III
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOD/III
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOD/III
mgr inż. Tomasz Kłuska



Pan Adrian Buchner jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński



Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Adrian Buchner
ul. Kossaka 21/39
93-209 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SEK-XTL-BTP *

Pan Adrian Sebastian BUCHNER o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0206/14
adres zamieszkania ul. Kopernika 30 m. 1, 95-050 Konstantynów Łódzki
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131-2/1706/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Marcinowi Adamowi Bocianowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 22 czerwca 1981 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1706/PWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 4 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Bocian posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Marcin Bocian jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOiIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

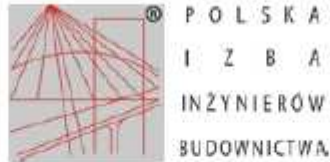
Członek Składu Orzekającego OKK LOiIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOiIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Marcin Bocian
Al. 1. Maja 42/44 m. 46
90-741 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-5L9-EIM-1AA *

Pan Marcin BOCIAN o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/9567/12
adres zamieszkania ul. Żółkiewskiego 6, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-05 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 219/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan GRZEGORZ RYBAK
magister inżynier
urodzony dnia 19.09.1982 w Bydgoszczy

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0186/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

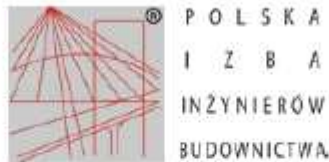
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Rybak
84-200 Wejherowo, ul. Ofiar Piaśnicy 30/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Grzegorz Rybak upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H12-P4F-ULH *

Pan Grzegorz Rybak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0110/09
adres zamieszkania ul. Ofiar Piaśnicy 30/11, 84-200 Wejherowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/91/02
7132/282/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 251 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm., Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Andrzejowi Rulewskiemu

magistrowi inżynierowi automatykowi

urodzony w dniu 7 stycznia 1971 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

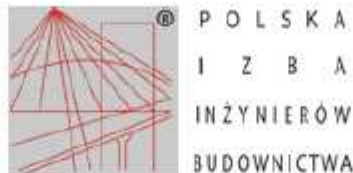
Otrzymuje :

- ① Pan Andrzej Rulewski
ul. Kołobrzaska 65/L/13
80-396 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kozłowski Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-IIN-YFM-VPH *

Pan Andrzej Rulewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0054/03

adres zamieszkania ul. Hery 18/10, 80-299 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. (0-3) 324-89-77 (4)
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 1/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **RADOSŁAW MARKIEWICZ**
magister inżynier
urodzony dnia 23.06.1981 r. w Białymstoku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0002/POOT/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

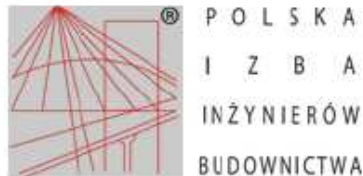


Otrzymują:

1. Pan Radosław Markiewicz
80-365 Gdańsk, ul. Jelitkowski Dwór 4b/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Radosław Markiewicz upoważniony jest do:

Na podstawie § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DVG-GX4-531 *

Pan Radosław Markiewicz o numerze ewidencyjnym POM/BT/0258/09
adres zamieszkania ul. Jelitkowski Dwór 4B/8, 80-365 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. (0-58) 324-89-77 (4)
Fax (0-58) 301-44-58

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

Syg. akt 3/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MAREK POBŁOCKI
inżynier
urodzony dnia 27.03.1979 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0004/POOT/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Marek Pobłocki
84-230 Rumia, ul. Ceynowy 32 b/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. s/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4TD-WUV-ZUF *

Pan Marek Pobłocki o numerze ewidencyjnym POM/BT/0414/09

adres zamieszkania ul. Trepczyka 6, 84-230 Rumia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-05-01 do 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-14 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOA/INN/600/842/09
EKL

Warszawa, 2009-02-18

DECYZJA

Na podstawie art. 88 z ust. 1 pkt 3 lit. z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

JERZY STANISŁAW GRUBIAK
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 04.12.2008 r., sygn. akt 2/POM/OKK/08
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny POM/0175/PWOT/08
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności telekomunikacyjnej
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 654/09/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Grubiak
ul. Ryszarda Tomczaka 17
80-007 Gdańsk
2. Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. as



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SPECJALNYCH ADMINISTRACJI
Barbara Łasińska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FSY-GK2-NAG *

Pan Jerzy Grubiak o numerze ewidencyjnym POM/BT/0009/05

adres zamieszkania ul. Tomczaka 17, 80-007 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-07-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**CENTRUM NAUKOWO - BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tułiszewskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

CERTYFIKAT KWALIFIKACJI

Nr 155/2016

Potwierdza się, że

Pan Ambroży Kozikowski

**ukończył szkolenie uzyskując pozytywny wynik
z egzaminu końcowego i posiada odpowiednie kwalifikacje
w zakresie projektowania, instalacji i konserwacji**

STAŁYCH URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH GAZOWYCH

Poziom kwalifikacji: 4*



Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

[Signature]
-2-

Józefów, 11 - 14.04.2016 r.

Szkolenie zostało przeprowadzone przy współpracy firm: **DEKK Fire Solutions s.c.,
InGas Sp. z o.o., Tandem 3M / Kidde**



CENTRUM NAUKOWO - BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tułiszewskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

CERTYFIKAT KWALIFIKACJI

Nr 162/2016

Potwierdza się, że

Pan Łukasz Siemionowski

ukończył szkolenie uzyskując pozytywny wynik
z egzaminu końcowego i posiada odpowiednie kwalifikacje
w zakresie projektowania, instalacji i konserwacji

STAŁYCH URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH GAZOWYCH

Poziom kwalifikacji: 4*



Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
[Signature]
dr. inż. mgr inż. Krzysztof Góral
-2-

Józefów, 11 - 14.04.2016 r.

Szkolenie zostało przeprowadzone przy współpracy firm: DEKK Fire Solutions s.c.,
InGas Sp. z o.o., Tandem 3M / Kidde



GLÓWNY INSPEKTOR SANITARNY

GIS-HŚ-EX-4350-523/AB/19

Warszawa, dnia 05.07.2019

DECYZJA NR 243 R/2019

Na podstawie art. 7 ust. 6, 9 i 12 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 792, ze zm.), w związku z art. 104 i art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o nadanie uprawnień inspektora ochrony radiologicznej z dnia 13 maja 2019 r.

Pan Kamil Kamiński

PESEL: 84013006493

otrzymuje uprawnienia inspektora ochrony radiologicznej typu R

na okres 5 lat.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

W przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 7 ust. 16 ustawy Prawo atomowe uprawnienia inspektora ochrony radiologicznej typu R lub S mogą zostać cofnięte w drodze decyzji Głównego Inspektora Sanitarnego.

Stronie przysługuje prawo skżenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy albo prawo złożenia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie ul. Jasna 214 00-013 Warszawa. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy składa się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie wnosi się za pośrednictwem Głównego Inspektora Sanitarnego, w terminie 30 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Od wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego pobierany jest wpis w wysokości 200 zł. Wpis należy uiścić w kasie Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie lub na konto Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Strona wraz ze złożeniem skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie może również ubiegać się o zwolnienie od kosztów sądowych albo przyznanie prawa pomocy obejmującego zwolnienie od kosztów sądowych oraz udzielenie adwokata, radcy prawnego, doradcy przedsiębiorczego lub rzecznika patentowego.

W trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrezygnować z prawa do wniesienia tego wniosku. Zrezygnowanie należy dokonać wobec Głównego Inspektora Sanitarnego. Z dniem doręczenia Głównemu Inspektorowi Sanitarzemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przestaje obowiązywać ze strony postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Oznacza to, że nie służy od niej odwołanie, ani wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy. Nie można ich także zaskarżyć do sądu.

Otrzymuje:

1. Kamil Kamiński
ul. Siedlisko 77F
64-980 Trzcianka
2. a/a

Dołączona jest zgodność z oryginałem
Dziękuję za zgłoszenie
Anna Kamińska



Główny Inspektor Sanitarny

Isabella Kucharska
Isabella Kucharska

Zastępca Głównego Inspektora Sanitarnego

P R E Z E S
P A Ń S T W O W E J A G E N C J I A T O M I S T Y K I

DECYZJA Nr IOR/131/2015

Na podstawie art. 7 ust. 9 i 10 w zw. z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2014 r., poz. 1512) oraz w zw. z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.)

Pan Kamil Kamiński

urodzony 30.01.1984 r. w Trzciance
numer PESEL: 84013006493

otrzymuje uprawnienia

inspektora ochrony radiologicznej typu: IOR-3

na okres do: **10 lipca 2020 roku.**



Warszawa, dnia 10 lipca 2015 r.

Janusz Włodarski

Prezes Państwowej Agencji
Atomistyki

Pouczenie:

Strona niezadowolona z decyzji może, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, zwrócić się do Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 w związku z art. 129 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego). Na ponowne rozstrzygnięcie sprawy przysługuje skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie, którą należy złożyć za pośrednictwem Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki w terminie 30 dni od dnia doręczenia skarżącemu ponownego rozstrzygnięcia (art. 52 § 1 w zw. z art. 13 § 2 oraz art. 53 § 1 i art. 54 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 270 ze zm.)).

Otrzymuje:

Pan Kamil Kamiński
ul. Świętojańska 6/9
85-077 Bydgoszcz

Adres do korespondencji:

Państwowa Agencja Atomistyki, Departament Ochrony Radiologicznej - 00-522 Warszawa ul. Krucza 36

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(a) Tel. (0-58) 824-89-77
Fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 17 lipca 2006 r.

syg. akt 85/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **WŁODZIMIERZ WEROCHOWSKI**
magister inżynier
urodzony dnia 27.06.1977 r w Kościerzynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0093/POOK/06

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Włodzimierz Werochowski
83-400 Kościerzyna, ul. Słowackiego 26
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Włodzimierz Werochowski upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu (§ 17 ust. 1 pkt 1).



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-94Z-UMA-EXL *

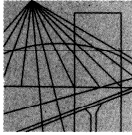
Pan Włodzimierz Werochowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0322/06
adres zamieszkania ul. Jaromira 1, 80-209 Chwaszczyno
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



O P O L S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Opole, dnia 3 grudnia 2010 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-0704/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektryk Tomasz Roj

urodzony w dniu 12 lipca 1979 roku w Zamościu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0632/PWOE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Tomasz Roj posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

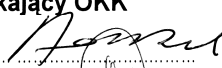

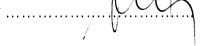
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Tomasz Roj jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Adam Rak 
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz 
3. mgr inż. Leon Musiol 

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. elektryk Tomasz Roj
Dobiercice, ul.Parkowa 8/3
46-220 Byczyna
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GTQ-5VF-MZB *

Pan Tomasz Roj o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0054/11

adres zamieszkania ul. Obornicka 84A, 51-114 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-16 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-182/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Marcin Marceluk

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 22 czerwca 1986 r. w Lwówku Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0191/PWBE/18

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Marcin Marceluk
Ul. Drukarska 5A/9
53-311 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Tomasz Marcin Marceluk

jest upoważniony

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-YRT-FC5-JWK *

Pan Tomasz Marcin Marceluk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0298/18
adres zamieszkania ul. Drukarska 5A/9, 53-311 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-23 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1184

USTAWA

z dnia 27 lipca 2002 r.

o utworzeniu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Art. 1. 1. Tworzy się z dniem 1 października 2002 r. Uniwersytet Medyczny w Łodzi, zwany dalej „Uniwersytetem”.

2. Siedzibą Uniwersytetu jest miasto Łódź.

3. Uniwersytet jest uczelnią państwową.

Art. 2. 1. Podstawowym kierunkiem działania Uniwersytetu jest kształcenie i prowadzenie badań naukowych w zakresie nauk medycznych, biologicznych i farmaceutycznych.

2. Uniwersytet prowadzi działalność leczniczą z uwzględnieniem przepisów o szkolnictwie wyższym.

3. Uniwersytet uczestniczy w sprawowaniu opieki zdrowotnej na zasadach określonych w przepisach o zakładach opieki zdrowotnej.

4. Uniwersytet prowadzi działalność dydaktyczną, także z uwzględnieniem potrzeb Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej.

5. Uniwersytet prowadzi działalność w zakresie kształcenia podyplomowego.

6. Minister Obrony Narodowej corocznie określa wielkość potrzeb Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie kształcenia studentów w poszczególnych zawodach medycznych i zgłasza ministrowi właściwemu do spraw zdrowia w celu wykorzystania przy ustalaniu limitu przyjęć na studia.

Art. 3. 1. Uniwersytet tworzy się z Akademii Medycznej w Łodzi, zwanej dalej „Akademią Medyczną”, i Wojskowej Akademii Medycznej imienia Generała Dywizji Bolesława Szareckiego w Łodzi, zwanej dalej „Wojskową Akademią Medyczną”.

2. Z dniem utworzenia Uniwersytetu znosi się Akademię Medyczną i Wojskową Akademię Medyczną.

Art. 4. 1. Nadzór nad Uniwersytetem sprawuje minister właściwy do spraw zdrowia, z zastrzeżeniem ust. 2.

2. W zakresie działalności dydaktycznej uwzględniającej potrzeby Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej nadzór nad Uniwersytetem sprawuje minister właściwy do spraw zdrowia w porozumieniu z Ministrem Obrony Narodowej.

Art. 5. 1. Mienie Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej, obejmujące własność i inne prawa majątkowe, staje się mieniem Uniwersytetu z dniem jego utworzenia.

2. Uniwersytet z dniem utworzenia przejmuje prawa i zobowiązania, w tym zobowiązania finansowe, Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej.

3. Stan gospodarki finansowej Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej zostanie wykazany w bilansach sporządzonych przez nie według stanu na dzień poprzedzający utworzenie Uniwersytetu.

Art. 6. 1. Z dniem utworzenia Uniwersytetu:

1) pracownicy Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej stają się pracownikami Uniwersytetu,

2) żołnierze zawodowi, dla których przewidziano stanowiska cywilne, stają się pracownikami Uniwersytetu po zwolnieniu z zawodowej służby wojskowej,

3) studenci Akademii Medycznej i słuchacze Wojskowej Akademii Medycznej stają się studentami Uniwersytetu.

2. Żołnierze zawodowi, o których mowa w ust. 1 pkt 2, mogą być zwolnieni z zawodowej służby wojskowej, na ich wniosek, bez zachowania okresu wypowiedzenia, z dniem 30 września 2002 r. W tych przypadkach nie stosuje się art. 14 ustawy z dnia 25 maja 2001 r. o przebudowie i modernizacji technicznej oraz finansowaniu Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej w latach 2001—2006 (Dz. U. Nr 76, poz. 804, Nr 85, poz. 925 i Nr 154, poz. 1802).

3. Osoby przyjęte do Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej na pierwszy rok studiów na rok akademicki 2002/2003 z dniem utworzenia Uniwersytetu stają się jego studentami.

4. Podstawowe jednostki organizacyjne Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej z dniem utworzenia Uniwersytetu stają się podstawowymi jednostkami organizacyjnymi Uniwersytetu.

5. Jednostki organizacyjne Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej, które przed dniem utworzenia Uniwersytetu posiadały uprawnienia do nadawania stopni naukowych, zachowują te uprawnienia po utworzeniu Uniwersytetu, jeżeli spełniają warunki określone w przepisach o tytule naukowym i stopniach naukowych.

6. Słuchacze Wojskowej Akademii Medycznej, którzy stają się studentami Uniwersytetu, pełnią nadal czynną służbę wojskową w charakterze kandydatów na żołnierzy zawodowych; ich stosunek służbowy i wynikające z niego prawa, obowiązki oraz odpowiedzialność dyscyplinarną określają przepisy odrębne.

Art. 7. Minister Obrony Narodowej, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw zdrowia, corocznie ustala i przekazuje dotację na działalność dydaktyczną na kształcenie studentów, o których mowa w art. 2 ust. 6 i art. 6 ust. 6.

Art. 8. Uniwersytet z dniem jego utworzenia staje się organem założycielskim dla wymienionych niżej zakładów opieki zdrowotnej w Łodzi:

- 1) Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Kliniczny Nr 1 im. Norberta Barlickiego Akademii Medycznej w Łodzi,
- 2) Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Centralny Szpital Kliniczny Akademii Medycznej w Łodzi,
- 3) Samodzielny Akademicki Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Kliniczny Nr 3 im. Dr Seweryna Sterlinga Akademii Medycznej w Łodzi,
- 4) Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Kliniczny Nr 4 im. Marii Konopnickiej Akademii Medycznej w Łodzi,
- 5) Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Instytut Stomatologii w Łodzi,
- 6) Szpital Kliniczny Wojskowej Akademii Medycznej z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łodzi,
- 7) Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Wojskowej Akademii Medycznej (Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej),
- 8) Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Wojskowej Akademii Medycznej Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łodzi.

Art. 9. 1. Dotychczasowe organy kolegialne Akademii Medycznej i Wojskowej Akademii Medycznej stają się organami kolegialnymi Uniwersytetu z dniem jego utworzenia. Organy te pełnią funkcję w składzie wynikającym z ich połączenia do dnia 31 sierpnia 2003 r.

2. Rektora Uniwersytetu powołuje minister właściwy do spraw zdrowia na okres do dnia 31 sierpnia 2003 r.

3. Prorektorów, w tym jednego spośród osób, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 2, będących nauczycielami akademickimi, dziekanów i prodziekanów Uniwersytetu powołuje rektor Uniwersytetu na okres do dnia 31 sierpnia 2003 r.

Art. 10. Organizację Uniwersytetu oraz inne sprawy dotyczące jego funkcjonowania określa statut nadany przez ministra właściwego do spraw zdrowia na okres roku.

Art. 11. 1. W zakresie uregulowanym niniejszą ustawą nie stosuje się art. 10 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 12 września 1990 r. o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 65, poz. 385, z 1992 r. Nr 54, poz. 254 i Nr 63, poz. 314, z 1994 r. Nr 1, poz. 3, Nr 43, poz. 163, Nr 105, poz. 509 i Nr 121, poz. 591, z 1996 r. Nr 5, poz. 34 i Nr 24, poz. 110, z 1997 r. Nr 28, poz. 153, Nr 96, poz. 590, Nr 104, poz. 661, Nr 121, poz. 770 i Nr 141, poz. 943, z 1998 r. Nr 50, poz. 310, Nr 106, poz. 668 i Nr 162, poz. 1115 i 1118, z 2000 r. Nr 120, poz. 1268 i Nr 122, poz. 1314, z 2001 r. Nr 85, poz. 924, Nr 103, poz. 1129, Nr 111, poz. 1193 i 1194 i Nr 126, poz. 1383 oraz z 2002 r. Nr 4, poz. 33 i 34).

2. Do studentów, o których mowa w art. 6 ust. 6, nie stosuje się art. 152 ustawy, o której mowa w ust. 1.

Art. 12. Minister właściwy do spraw finansów publicznych, w drodze rozporządzenia, dokona, do dnia 1 października 2002 r., przeniesienia planowanych wydatków budżetowych między działami i rozdziałami części 29 budżetu państwa w zakresie dotyczącym wykonania ustawy oraz zwiększy limity zatrudnienia i kwoty wynagrodzeń dla wojskowych jednostek budżetowych, z zachowaniem przeznaczenia środków publicznych, wynikających z ustawy budżetowej.

Art. 13. W ustawie z dnia 31 marca 1965 r. o wyższym szkolnictwie wojskowym (Dz. U. z 1992 r. Nr 10, poz. 40, z 1996 r. Nr 7, poz. 44, z 1997 r. Nr 96, poz. 590, Nr 107, poz. 688, Nr 115, poz. 741 i Nr 121, poz. 770, z 1998 r. Nr 106, poz. 668 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676) w art. 54 skreśla się pkt 3.

Art. 14. W ustawie z dnia 30 czerwca 1970 r. o służbie wojskowej żołnierzy zawodowych (Dz. U. z 1997 r. Nr 10, poz. 55, Nr 106, poz. 678, Nr 107, poz. 688, Nr 117, poz. 753, Nr 121, poz. 770 i Nr 141, poz. 944, z 1998 r. Nr 162, poz. 1117, z 1999 r. Nr 1, poz. 7 oraz z 2001 r. Nr 85, poz. 925 i Nr 154, poz. 1800 i 1801) w art. 27 w ust. 2 w pkt 1 skreśla się lit. b).

Art. 15. Ustawa wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej: *A. Kwaśniewski*

PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI

Zadanie z zakresu administracji rządowej

DI-OŚR.II.6341.21.2011

(dot.: OŚR.III.6341.72.2011)

KBN
dw. CSK
dw. IS
ds. Inwestycyjno-Technicznych
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
mgr. M. S. 10.2011

Łódź, dnia 03.10.2011 r.

DECYZJA Nr 13/Wp/11

Działając na podstawie art. 122 ust. 1 pkt. 1 w związku z art. 37 pkt. 1, art. 123 ust. 2, art. 125, art. 127 ust. 1, 2, art. 128 ust. 1 i 2, art. 135 pkt. 1 i 2, art. 136, art. 137, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – *Prawo wodne* (tekst jednolity w Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity w Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Al. Tadeusza Kościuszki 4, 90-419 Łódź, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia kredy dolnej, zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251

orzekam, co następuje:

- I. **Udzielam** Uniwersytetowi Medycznemu w Łodzi, Al. Tadeusza Kościuszki 4, 90-419 Łódź, pozwolenia wodnoprawnego na całoroczny pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia kredy dolnej o głębokości 435,0 m i wydajności 149 m³/h przy $s = 34$ m, zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 (dz. ew. nr 403; obręb W-14) w ilości:

$$Q_{\max,h} = 15 \text{ m}^3/\text{h}, \quad Q_{\text{sr.d.}} = 258,0 \text{ m}^3/\text{dobę}, \quad Q_{\max,\text{roczne}} = 94 \text{ 170 m}^3/\text{rok}$$

(do zaopatrzenia Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi).

II. Pozwolenia, o którym mowa w pkt. I, udziela się pod następującymi warunkami:

- 1) pobór wody z ujęcia, pracującego w ramach zatwierdzonych zasobów wodnych, nie może przekroczyć wartości podanych w pkt I niniejsze decyzji,
- 2) prowadzona będzie dokumentacja eksploatacji ujęcia,
- 3) dokonywane będą pomiary statycznego i dynamicznego lustra wody w studni raz na kwartał, a wyniki notowane w książce eksploatacji,
- 4) dokonywane będą odczyty wodomierza raz na dobę, a wyniki wpisywane do książki wodomierzowej,
- 5) prowadzone będą dwa razy w roku badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody surowej,
- 6) obsługa oraz eksploatacja ujęcia prowadzona będzie zgodnie z instrukcją obsługi, przepisami BHP i informacją zawartą w operacie wodnoprawnym dla poszczególnych urządzeń,
- 7) prawidłowej eksploatacji i utrzymania urządzenia wodnego oraz terenu wokół studni w należytym stanie technicznym i sanitarnym,
- 8) spełnienia, wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61, poz.417 z późn. zm.)

18. 10. 2011

24.11/948/11

- 9) nienaruszania ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz warunków korzystania z wód zlewni, z chwilą ustalenia ich przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu
 - 10) nienaruszania ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.
- III.** Pozwolenia na szczególne korzystanie z wód (pobór wód podziemnych) udziela się zgodnie z wnioskiem na okres 10 lat, tj. do dnia **2 października 2021 r.**
- IV.** Pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte lub ograniczone w razie wystąpienia uzasadnionej przyczyny zgodnie z art. 136 oraz art. 137 ustawy *Prawo wodne*.
- V.** Zgodnie z art. 123 ust. 2 pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI.** Wyniki pomiarów ilości pobieranej wody winny być przedkładane dwa razy w roku (w odstępach sześciomiesięcznych) do Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa w Departamencie Infrastruktury i Lokali UMŁ, zgodnie z układem przekazywanych wyników pomiarów ilości pobieranej wody, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska i Rolnictwa z dnia 19 listopada 2008r. *w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji.*

Uzasadnienie

W dniu 15 czerwca 2011r. do Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa w Departamencie Infrastruktury i Lokali UMŁ wpłynął wniosek Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Al. Tadeusza Kościuszki 4, 90-419 Łódź, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego przy ul. Pomorskiej 251. Do wniosku dołączono 2 egzemplarze operatu wodnoprawnego wykonanego przez Panią Barbarę Pęczkowską oraz Pana Zbigniewa Figiel w czerwcu 2011r. - w wersji papierowej i elektronicznej - oraz dokumentację hydrogeologiczną ujęcia. Pismem z dnia 7 lipca 2011r., znak: OŚR.III.6341.72.1.2011 wnioskodawca został poinformowany o nieterminowym załatwieniu sprawy. Przedłożona dokumentacja wymagała poprawienia i uzupełnienia w związku z powyższym w dniu 13 września w tut. Wydziale został złożony poprawiony operat wodnoprawny spełniający wymogi art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – *Prawo wodne* (Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami). W dniu 13 września 2011r. zostało również złożone sprostowanie do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Działając stosownie do treści art. 127 ust. 6 cytowanej na wstępie ustawy *Prawo wodne*, podano w formie ogłoszenia do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz, stosownie do art. 61 § 4 KPA, zawiadomiono o nim strony.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu – Pion Zasobów Wodnych pismem z dnia 22 września 2011r., znak: ZZH-533/362/1745/11/kpj uzgodnił zamierzone korzystanie z wód bez uwag, wnosząc równocześnie o zawarcie w niniejszej decyzji wszystkich wymaganych informacji, określających szczegółowo zakres udzielonego pozwolenia. W piśmie RZGW dokonana została korekta w zakresie pobory dobowego średniego, który zdaniem organu winien wynosić 258,0 m³/d, a nie jak wskazuje załączona dokumentacja 260 m³/d. Biorąc pod uwagę fakt, iż właściwy dyrektor regionalnego zarządu

gospodarki wodnej pełni funkcję organu wyższego stopnia w rozumieniu *Kodeksu postępowania administracyjnego*, tzn. jest kompetencyjnie nadrzędnym, w stosunku do starostów realizujących zadania z zakresu administracji rządowej, określone w ustawie *Prawo wodne*, tut. organ uwzględnił powyższą korektę w niniejszej decyzji.

Ujęcie wody podziemnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi składa się z jednej studni ujmującej dolnokredowe piętro wodonośne. Decyzją Wojewody Łódzkiego z dnia 04.03.1994r., znak: OS.VII-7532/7/94 została zatwierdzona dokumentacja ustalająca wydajność eksploatacyjną ujęcia w wysokości 140 m³/h przy s=34 m i dopuszczalnym obniżeniu dynamicznego lustra wody do rzędnej +100 m n.p.m. Przedmiotowa studnia leży w obszarze zatwierdzonych, decyzją Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 22.08.1978r., znak: KDH/013/4240/M/78, zasobów eksploatacyjnych w kat. B ujęcia komunalnego „Stoki” w ilości 400 m³/h przy rzędnej dynamicznej lustra wody +121,4 m n.p.m. Decyzją Wojewody Łódzkiego Nr 17 z dnia 29.05.2002r., znak: SR.IV.B-6811-1/L-65/17/02 zostało udzielone Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych z poziomu dolnokredowego w ilości: 385,0 m³/h i 9240,0 m³/dobę. Zgodnie z ww. decyzją jak również załączonym do operatu wodnoprawnego pismem ZWiK Sp. z o. o. z dnia 01.12.1995r. powyższe ujęcie zaopatrujące w wodę Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi może być eksploatowane w ramach zatwierdzonych zasobów dla ujęcia „Stoki” w ilości maksymalnej 15 m³/h.

Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym woda ujmowana z przedmiotowego ujęcia charakteryzuje się niską mineralizacją oraz odczynem słabo zasadowym (pH = 7,7). W celu określenia stanu sanitarnego wody surowej powinny być wykonywane dwa razy w roku badania bakteriologiczne i fizykochemiczne wody, zgodnie z wymagami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61, poz.417 z późn. zm.). W przypadku przekroczenia wskazanych w ww. rozporządzeniu wartości dla manganu i żelaza, wodę w tym zakresie należy poddać uzdatnianiu. W przypadku wystąpienia w wodzie bakterii w ilości wykraczającej poza normy wskazane w powyższym rozporządzeniu studnię należy poddać dezynfekcji (chlorowanie), po czym ponownie wykonać analizę bakteriologiczną.

Z uwagi na ochronę warstwy wodonośnej (jakość wody) oraz ochronę urządzeń pompowych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Tadeusza Kościuszki 4, 90-419 Łódź, powinien zapewnić:

- usuwanie ewentualnych usterek i uszkodzeń pompy, studni oraz jej obudowy,
- utrzymanie czystości i porządku w najbliższym otoczeniu studni,
- odprowadzanie wód opadowych w taki sposób, aby w pobliżu studni nie tworzyły się zastoiska,
- ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody ze studni.

Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym, eksploatacja ujęcia w wysokości 15 m³/h nie naruszy w sposób szkodliwy reżimu i równowagi hydrogeologicznej środowiska wód podziemnych w utworach dolnej kredy.

Do chwili obecnej Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu nie ustalił warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz warunków korzystania z wód zlewni, w związku z powyższym w niniejszej decyzji nie można odnieść się do ww. wymogów określonych w art. 125 ust. 1 ustawy *Prawo wodne*. Dla obszaru miasta Łodzi, objętego przedmiotowym korzystaniem z wód, nie uchwalono miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym zamierzenie inwestycyjne nie stoi w sprzeczności z zapisami art. 125 pkt. 2 *Prawa wodnego*.

W ogłoszonym w dniu 27 maja 2011r „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (M.P. Nr 40, poz. 451) ocena stanu wód podziemnych w Łodzi została dokonana na podstawie dwóch kryteriów: wg stanu ilościowego określonego na poziomie złym (w subczęści) oraz wg stanu jakościowego określonego na poziomie dobrym. Pobór wód podziemnych jest główną przyczyną nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego przez jednolite części wód podziemnych w rejonie aglomeracji Łódź. Powyższe opracowanie określa również derogacje, czyli odstępstwa czasowe od osiągnięcia celów środowiskowych dla omawianego obszaru wskazując, iż po zastosowaniu programów działań osiągnięcie dobrego stanu wód jest możliwe do 2021r. W przypadku przedmiotowego korzystania z wód, pobór wód podziemnych będzie wynosił 15 m³/h, a więc nie będzie przekraczać ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia, a tym samym nie będzie naruszać ustaleń powyższego planu. Jednakże z uwagi na dotrzymanie celów środowiskowych w niniejszej decyzji wnioskodawca został zobligowany do dokonywania pomiarów statycznego i dynamicznego lustra wody, dokonywania odczytów wodomierza oraz wykonywania badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody surowej, jak również przedkładania wyników pomiarów pobieranej wody do WOŚiR DiLiL UMŁ.

Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód wydaje się na czas określony, co uwzględniono w pkt III niniejszej decyzji.

W świetle powyższych ustaleń należy uznać, że nie zachodzą przeszkody do udzielenia Uniwersytetowi Medycznemu w Łodzi, al. Tadeusza Kościuszki 4, 90-419 Łódź niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie: od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łodzi w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Otrzymują:

- 1) Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Al. Tadeusza Kościuszki 4, 90-419 Łódź
- 2) Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Wierzbowa 52, Łódź
- 3) Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Pion Zasobów Wodnych
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań
- 4) a/a

+1 egzemplarz operatu wodnoprawnego

Do wiadomości:

- 1) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi
ul. Przybyszewskiego 10, 93-189 Łódź;
- 2) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Piotrkowska 120, 90-006 Łódź
- 3) Urząd Marszałkowski w Łodzi;
Departament Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź;

Pobrano opłatę skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006r. Nr 225, poz. 1635)

Urząd Miasta Łodzi
Departament Infrastruktury i Lokali
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Ks. B. Wincentego Tymienieckiego 5, 90-365 Łódź

Wpłynęło dn. 04.11.2013
L. dz. 279/13/2013

7P
(P)

PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
DAR-UA-II.6740.540.2012
94203. KG

Łódź, dnia 29.11.2012 r.

POSTANOWIENIE Nr DAR-UA-II.709.2012

Na podstawie art. 9 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz art. 123 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071, z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
90-419 Łódź, al. T. Kościuszki 4

w sprawie udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów § 212 ust. 5, § 68, § 253 ust. 1, 2 i 4, § 210, § 232 ust. 4, § 235 ust. 1, § 216 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),

postanawiam udzielić zgody na odstępstwo od wymienionych wyżej przepisów, umożliwiające zastosowanie przy realizacji przedmiotowej inwestycji następujących rozwiązań:

- 1) wykonanie budynku CKD UM (A1 i A2) w klasie „8” odporności pożarowej, pomimo zakwalifikowania budynku jako wysokościowy - odstępstwo od wymagań § 212 ust. 5,
- 2) wykonanie klatek schodowych ze spocznikami o szerokości mniejszej niż przewidują warunki techniczne - odstępstwo od wymagań § 68 ust. 1, tabela wiersz 4,
- 3) pozostawienie wymiarów schodów klatek schodowych: wysokości stopni i szerokości stopni - odstępstwo od wymagań § 68 ust. 1, tabela wiersz 4 oraz § 69 ust. 4,
- 4) pozostawienie dźwigu dla ekip ratowniczych w wydzielonych pożarowo holach windowych bez wykonania przedsionka przeciwpożarowego przed wejściem do dźwigu, dla wykonanej już części budynku oraz w przyszłości podczas zagospodarowania pozostałej części budynku (kondygnacje powyżej 10 nadziemnej) - odstępstwo od wymagań § 253 ust. 1 i 2,
- 5) wyposażenie dźwigów dla ekip ratowniczych w urządzenia służące do usuwania dymu - odstępstwo od wymagań § 253 ust. 4,
- 6) podział budynku A1 i A2, jako odrębnych budynków. Budynek A1 zaliczony do grupy wysokości - wysokościowy (powyżej 55 m - WW), natomiast budynek A2 zaliczony do grupy wysokości - średniowysoki (ponad 12 m do 25 m - SW) - odstępstwo od wymagań § 210,
- 7) wykonanie stropów, będących elementem oddzielenia przeciwpożarowego, w klasie odporności ogniowej REI 60, dla stref pożarowych zaliczonych do kategorii PM - odstępstwo od wymagań § 232 ust. 4,
- 8) wznoszenie ścian oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 na stropie będącym elementem oddzielenia przeciwpożarowego, w klasie odporności ogniowej REI 60 - odstępstwo od wymagań § 235 ust. 1,
- 9) wykonanie ścian wewnętrznej z przeszkleniami bez klasy odporności ogniowej w projektowanej Galerii na poziomie 01 - odstępstwo od wymagań § 216 ust. 1.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 30.08.2012 r., Uniwersytet Medyczny w Łodzi zwrócił się do tut. organu o udzielenie zgody na odstępstwo od ww. przepisów prawa budowlanego, załączając do wniosku:

- ekspertyzę techniczną dotyczącą stanu ochrony pożarowej (17 plansz rysunkowych),
- opinię Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi z dnia 02 sierpnia 2012 roku, dotyczącą odstępstwa od niektórych wymagań rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

- postanowienie Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi z dnia 4 stycznia 2012 roku, wyrażające zgodę na zastosowanie rozwiązań zamiennych,
- decyzję Nr 600/344/72 z dnia 29.12.1972 r. zatwierdzającą plan realizacyjny CKD w Łodzi,
- decyzję Nr 343/80 z dnia 12.10.1980 r. udzielającą pozwolenia na budowę CKD w Łodzi wraz z uzasadnieniem potrzeby wprowadzenia opisanego powyżej odstępstwa od warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

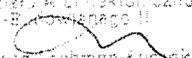
Pismem z dnia 25.09.2012 r. organ wystąpił do Ministra Infrastruktury o upoważnienie do udzielenia zgody na powyższe odstępstwo. W odpowiedzi, pismem z dnia 05.11.2012 r. (data wpływu do organu 09.11.2012 r.), Minister Infrastruktury upoważnił Prezydenta Miasta Łodzi do wyrażenia zgody, w drodze postanowienia, na odstępstwo, umożliwiające zastosowanie, przy realizacji przedmiotowej inwestycji, ww. rozwiązań. Rozwiązania te, przy zastosowaniu w budynku praktycznie wszystkich możliwych zabezpieczeń przeciwpożarowych, nie spowodują, w przypadku pożaru, zagrożenia życia i bezpieczeństwa mienia.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Na postanowienie niniejsze stronom nie służy zażalenie.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi

KIEROWNIK
Oddziału Architektury i Inżynierii
Budowlanej II

Danuta Carhman-Zuczek

Otrzymują:

1. Uniwersytet Medyczny w Łodzi, 90-419 Łódź, al. T. Kościuszki (bez załączników)
2. Aa.

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Miasto
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
Tel: Centrum Zgłoszeniowe (+48 42) 675 10 00
Faks: (+48 42) 675 10 60
e-mail: kontakt.olm@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl



**UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI
ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

NR **5349/2015**

Nr kontrahenta: **806500675**
Zawarta w dniu **23/12/2014** w **Łodzi** miejscowość pomiędzy:

Imię i nazwisko 1: _____ Seria i nr dowodu osobistego: _____ PESEL: _____
Imię i nazwisko 2: _____ Seria i nr dowodu osobistego: _____ PESEL: _____

Nazwa przedsiębiorcy: **UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI**

7251843739 NIP **473073308** REGON _____
Kapitał zakładowy _____
Numer KRS oraz oznaczenie sądu rejestrowego _____

Reprezentowanym przez:
JACEK GRABOWSKI - KANCELARZ Imię i nazwisko oraz funkcja Seria i nr dowodu osobistego: _____ PESEL: _____
MARGARETA OLCHMAN - KASJER Imię i nazwisko oraz funkcja Seria i nr dowodu osobistego: _____ PESEL: _____

Działającego/y na podstawie pełnomocnictwa z dnia: ____ - ____ - ____ roku

Adres Zamieszkania/Siedziby firmy: **AL.KOŚCIUSZKI** Ulica **4** Nr domu **ŁÓDŹ** 90-251 Kod pocztowy **4** Nr domu **ŁÓDŹ** 90-419 Kod pocztowy **4** Nr domu
Adres do korespondencji: **AL.KOŚCIUSZKI** Ulica **4** Nr domu **ŁÓDŹ** 90-419 Kod pocztowy **4** Nr domu

Zwanym dalej **Odbiorcą**

a
PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w pełni opłacony - Oddział Łódź-Miasto, reprezentowana przez:

Imię i nazwisko _____ stanowisko _____

Adres do korespondencji: wszelkie dokumenty związane z realizacją umowy (aneksy, faktury itp.) należy przekazywać na adres: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Miasto, ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź** zwanym dalej Operatorem.

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest odpłatne świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej przez **Operatora** na rzecz Odbiorcy do punktów poboru energii wskazanych w Warunkach dostarczenia i odbioru energii elektrycznej do Umowy.
2. Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie świadczona zgodnie z postanowieniami **Warunków dostarczenia i odbioru energii elektrycznej**.
3. Szczegółowe warunki świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej, prawa i obowiązki **Stron** oraz warunki rozliczeń, związane z realizacją niniejszej Umowy, określone są w **Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.

§ 2

1. Umowa zawarta jest na ☒ czas nieokreślony / ☐ określony do dnia
2. Data wejścia w życie Umowy może zostać określona w **Warunkach dostarczenia i odbioru energii elektrycznej** odrębnie dla poszczególnych punktów poboru energii elektrycznej objętych Umową.

§ 3

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania lub zmiany Umowy na zasadach określonych w **Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.
2. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji przez **Operatora** określa **Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.

§ 4

1. Odbiorca wskazuje w **Warunkach dostarczenia i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę** energii elektrycznej, z którym ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej.
2. Odbiorca wskazuje w **Warunkach dostarczenia i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę rezerwowego** i upowazuje **Operatora** do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy sprzedaży energii elektrycznej z tym Sprzedawcą, na określonych przez tego Sprzedawcę warunkach i zasadach. Podmiot ten będzie odpowiedzialny za sprzedaż energii elektrycznej w przypadku zaprzestania dostarczania energii elektrycznej przez Sprzedawcę wskazanego w ust. 1.
3. W przypadku zmiany Sprzedawcy przez Odbiorcę w czasie obowiązywania niniejszej Umowy informacje określające: Sprzedawcę, Sprzedawcę rezerwowego, podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe (POB), planowane roczne zużycie energii elektrycznej, zawarte są w ostatnim pozytywnie zweryfikowanym Zgłoszeniu Umowy Sprzedaży Energii Elektrycznej, na podstawie którego nastąpi realizacja Umowy dla punktów poboru energii (PPE) określonych w **Warunkach dostarczenia i odbioru energii elektrycznej**.

§ 5

1. Zawarcie Umowy przez Odbiorcę pociąga za sobą obowiązek zapłaty Operatorowi przez Odbiorcę wynagrodzenia z tytułu świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej. Wynagrodzenie Operatora płatne będzie za poszczególne okresy rozliczeniowe wskazane w Warunkach dostarczenia i odbioru energii elektrycznej oraz z uwzględnieniem przyjętych tam okresów płatności. Strony ustalają termin płatności na 14 dni od daty wystawienia faktury VAT.
2. Do kwoty wynagrodzenia lub opłaty należnych Operatorowi na podstawie niniejszej Umowy zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości, którego zapłata obciąża Odbiorcę.
3. Wynagrodzenie należne Operatorowi z tytułu świadczenia usługi płatne będzie na rachunek bankowy Operatora wskazany na przekazanej Odbiorcy fakturze.

§ 6

Inne ustalenia

§ 7

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:
 - a) Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej (Załącznik Nr 1),
 - b) Warunki dostarczania i odbioru energii elektrycznej (Załącznik Nr 2,.....),
 - c) Wykaz Punktów Poboru Energii (Załącznik Nr 3)*

* tylko w przypadku, gdy umowa dotyczy więcej niż jednego Punktu Poboru (PPE)

 - d) Wzór oświadczenia o odstąpieniu od umowy (Załącznik Nr 4)**
 - e) Formularz zgłoszenia natychmiastowego rozpoczęcia świadczenia usługi (Załącznik Nr 5)**

** dotyczy wyłącznie umów z konsumentami zawieranych poza lokalem przedsiębiorstwa lub na odległość (przekreślić, gdy nie ma zastosowania)
3. Integralną częścią Umowy jest również Taryfa oraz Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Operatora zatwierdzone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i ogłoszone w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki.
4. Operator jest uprawniony do przetwarzania danych osobowych Odbiorcy objętych niniejszą Umową, jeżeli jest to konieczne do realizacji tej Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2014 poz. 1182) - administratorem tych danych osobowych jest Operator.

Odbiorca
KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć
Dr n. med. Jacek Grabowski

Operator
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Miasto
Dyrektor, Robert Wronka
Upoważniony
Dariusz Szycha

Odbiorca oświadcza, że otrzymał od Operatora treść niniejszej Umowy wraz ze wszystkimi wyżej wymienionymi Załącznikami, jak również dotyczący jego praw oraz obowiązków wyciąg z Taryfy i IRIESD Operatora

Odbiorca
KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
czytelny podpis Odbiorcy
Dr n. med. Jacek Grabowski

Odbiorca
KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
czytelny podpis Odbiorcy
Dr n. med. Jacek Grabowski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Miasto
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
Tel: Centrum Zgłoszeniowe (+48 42) 675 10 00
Faks: (+48 42) 675 10 60
e-mail: kontakt.olm@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

**WARUNKI DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ
DO UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ
(dla Odbiorców zakwalifikowanych do II, III, IV lub VI (powyżej 40kW)
grupy przyłączeniowej)**

NR zawartej w dniu
Kod identyfikacyjny URD Kod Płatnika
Kod PPE Nr ewidencyjny

Strony ustalają, że:

§ 1

1. Odbiorca zamawia usługę dystrybucji energii elektrycznej w punkcie poboru energii elektrycznej (PPE):

Adres PPE
Ulica Nr domu Nr lokalu

Miejscowość Kod pocztowy Poczta

Nazwa PPE/
charakter odbioru

2. Dla punktu poboru energii określonego w ust. 1 umowa wchodzi w życie od:

☒ a) dnia
☐ b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/dnia podania przez Operatora napięcia do PPE, potwierdzonego podpisany dokumentem obsługi technicznej lub protokołem odbioru
☐ c) daty zmiany sprzedawcy
Usługa dystrybucji energii elektrycznej świadczona będzie przez czas:
☒ nieokreślony
☐ Określony w okresie do dnia*

* okres świadczenia usługi dystrybucji dla PPE nie może być dłuższy niż okres obowiązywania umowy (§ 2 pkt.1 Umowy)

3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu pod ww. adresem.

Wskazanie i nr tytułu prawnego
Np. odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy, oświadczenie, inny

4. Sprzedawca, z którym Odbiorca ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej

Nazwa podmiotu
Kod identyfikacyjny

5. Odbiorca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego

Nazwa podmiotu

PGE OBRÓT S.A. ODDZIAŁ I Z SIEDZIBĄ W ŁODZI

Kod identyfikacyjny

UR_LZEO_0004

§ 2

1. Strony zgodnie oświadczają że świadczenie usług dystrybucji odbywa się zgodnie z ostatnio zawartą Umową o przyłączenie/aktualnymi Warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr [] z dnia []

2. Odbiorca jest zakwalifikowany do III grupy przyłączeniowej.

3. Parametry dostaw energii elektrycznej:

napiecie znamionowe 15 kV

moc przyłączeniowa 1600 kW

moc umowna 450 kW

$\text{tg}\varphi_0 = 0,4$

Współczynnik pewności zasilania: -

inne -

Roczna wielkość zużycia energii elektrycznej 5000000 kWh

4. Odbiorca jest rozliczany za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej w grupie taryfowej B23

w 1 miesięcznych okresach rozliczeniowych. Płatności ustala się w 1 miesięcznych okresach

5. Punkt Poboru Energii Elektrycznej o którym mowa w §1 objęty jest rozliczaniem za ponadumowny pobór energii biernej na podstawie wskazań układu pomiarowego zgodnie z Taryfą Operatora.
6. Dla grupy przyłączeniowej IV dopuszczalne czasy trwania przerw planowanych i nieplanowanych określone są w rozporządzeniach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne.
7. Dla grupy przyłączeniowej II i III dopuszczalne czasy trwania przerw planowanych i nieplanowanych wynoszą:

Czas trwania jednorazowej przerwy	Przerwa planowana	16 h
	Przerwa nieplanowana	24 h
Czas trwania przerw w ciągu roku	Przerwa planowana	35 h
	Przerwa nieplanowana	48 h

§ 3

1. Maksymalne ograniczenia poboru mocy elektrycznej, ujęte w planach wprowadzania ograniczeń, mogą być wprowadzone do wysokości mocy bezpiecznej, która wynosi 400 kW. (Dotyczy Odbiorców o mocy umownej powyżej 300 kW)

2. Informacje związane z planowanymi lub nieprzewidzianymi przerwami w dostawie energii elektrycznej będą przekazywane pomiędzy Operatorem reprezentowanym przez:

Centrum Zgłoszeniowe

tel. 42 675 10 00

a Odbiorcą reprezentowanym przez

tel. []

3. Straty doliczane do pomierzonej mocy i energii o ile układ pomiarowo-rozliczeniowy nie jest wyposażony w urządzenia do pomiaru wielkości strat:
- Straty mocy i energii czynnej przyjmuje się odpowiednio w wysokości 3% ilości mocy i energii czynnej.
 - Straty energii biernej w wysokości 10% ilości energii czynnej/biernej wykazanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy.
 - Straty:
- mocy [kW] energii czynnej [W] energii biernej [var]
4. Odbiorca zobowiązuje się do należytej staranności w prowadzeniu eksploatacji swoich urządzeń i instalacji zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji Współpracy Ruchowej oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, w tym zapewnienia właściwego i poprawnego działania układów pomiarowo-rozliczeniowych oraz urządzeń służących do zdalnej transmisji danych pomiarowych do Operatora. Wprowadzenie innych standardów eksploatacji urządzeń i instalacji wymaga wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z Operatorem.

§ 4

1. Sposób zasilania:

Miejsce dostarczania energii elektrycznej i rozgraniczenia własności	Straty doliczone do pomierzonej mocy i energii
	%
Zaciski prądowe głowicy kablowej w ZK nr 54104 w kier. stacji odbiorcy.	-

2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy:

Właściciel układu pomiarowo-rozliczeniowego, w tym:	Przekładników pomiarowych	ODBIORCA
	Liczników energii elektrycznej	ODBIORCA
	Urządzeń transmisji danych	ODBIORCA
	Pozostałych elementów	-

- Dane układów pomiarowo-rozliczeniowych określa ostatni dokument obsługi technicznej lub protokół odbioru.
- Proces wyznaczania ilości dostaw energii polega na określeniu rzeczywistej ilości energii dostarczonej przez Operatora na podstawie pomiarów w Punkcie Poboru Energii Elektrycznej określonym w § 1.

§ 5

Inne ustalenia

.....

.....

.....

Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Operatora i jeden dla Odbiorcy.

Odbiorca
KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
.....
czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć
Dr inż. med. Jacek Grabowski

Operator
PGE Dystrybucja S.A.
Odzisłki Łódź-Miasto
.....
Dyrektor Opatrzono
Usług Dystrybucyjnych
.....
Dariusz Gajchla
pieczęć i podpis

INWESTOR
Urząd Miasta Łódź
Urząd Miasta Łódź
.....
mgr Mieczysław Chojman

DYREKTOR
Biuro ds. Infrastruktury
.....
mgr inż. Przemysław

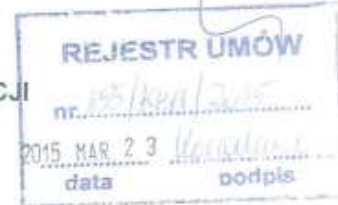
Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Miasto
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
Tel: Centrum Zgłoszeniowe (+48 42) 675 10 00
Faks: (+48 42) 675 10 60
e-mail: kontakt.olm@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl



UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NR 5350/2015

Nr kontrahenta	806500676		
Zawarta w dniu	23/12/2014	w	Łodzi
		mięscowosc	między
Imię i nazwisko	1	Imię i nazwisko	Seria i nr dowodu osobistego PESEL
	2	Imię i nazwisko	Seria i nr dowodu osobistego PESEL
Nazwa przedsiębiorcy	UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI		
NIP	7251843739	REGON	473073308
Kapitał zakładowy			

Numer KRS oraz oznaczenie sądu rejestrowego

Reprezentowanym przez:	JACEK GRABOWSKI - KANCELARZ	Seria i nr dowodu osobistego	PESEL
	MARCELA DUCHAN - WŁOŚCIELCA	Seria i nr dowodu osobistego	PESEL

Działającego/ych na podstawie pełnomocnictwa z dnia: - - roku

Adres Zamieszkania/Siedziby firmy	AL.KOŚCIUSZKI	4	Nr domu Nr lokalu
	ŁÓDŹ	90-251	Pocztę
	Miejscowość	Kod pocztowy	
Adres do korespondencji	AL.KOŚCIUSZKI	4	Nr domu Nr lokalu
	ŁÓDŹ	90-419	Pocztę
	Miejscowość	Kod pocztowy	

Zwanym dalej Odbiorcą

a
PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w pełni opłacony - Oddział Łódź-Miasto, reprezentowana przez:

Imię i nazwisko	stanowisko
-----------------	------------

Adres do korespondencji: wszelkie dokumenty związane z realizacją umowy (aneksy, faktury itp.) należy przekazywać na adres: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Miasto, ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź zwanym dalej Operatorem.

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest odpłatne świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej przez **Operatora** na rzecz **Odbiorcy** do punktów poboru energii wskazanych w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej do Umowy.
2. Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie świadczona zgodnie z postanowieniami **Warunków dostarczania i odbioru energii elektrycznej**.
3. Szczegółowe warunki świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej, prawa i obowiązki **Stron** oraz warunki rozliczeń, związane z realizacją niniejszej Umowy, określone są w **Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.

§ 2

1. Umowa zawarta jest na ☒ czas nieokreślony / ☐ określony do dnia
2. Data wejścia w życie Umowy może zostać określona w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej** odrębnie dla poszczególnych punktów poboru energii elektrycznej objętych Umową.

§ 3

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania lub zmiany Umowy na zasadach określonych w **Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.
2. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji przez **Operatora** określa **Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.

§ 4

1. Odbiorca wskazuje w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę** energii elektrycznej, z którym ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej.
2. Odbiorca wskazuje w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę rezerwowego** i upoważnia **Operatora** do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy sprzedaży energii elektrycznej z tym Sprzedawcą, na określonych przez tego Sprzedawcę warunkach i zasadach. Podmiot ten będzie odpowiedzialny za sprzedaż energii elektrycznej w przypadku zaprzestania dostarczania energii elektrycznej przez Sprzedawcę wskazanego w ust. 1.
3. W przypadku zmiany Sprzedawcy przez **Odbiorcę** w czasie obowiązywania niniejszej Umowy informacje określające: Sprzedawcę, Sprzedawcę rezerwowego, podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe (POB), planowane roczne zużycie energii elektrycznej, zawarte są w ostatnim pozytywnie zweryfikowanym Zgłoszeniu Umowy Sprzedaży Energii Elektrycznej, na podstawie którego nastąpi realizacja Umowy dla punktów poboru energii (PPE) określonych w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej**.

§ 5

1. Zawarcie Umowy przez Odbiorcę pociąga za sobą obowiązek zapłaty Operatorowi przez Odbiorcę wynagrodzenia z tytułu świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej. Wynagrodzenie Operatora płatne będzie za poszczególne okresy rozliczeniowe wskazane w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej oraz z uwzględnieniem przyjętych tam okresów płatności. Strony ustalają termin płatności na 14 dni od daty wystawienia faktury VAT.
2. Do kwoty wynagrodzenia lub opłaty należnych Operatorowi na podstawie niniejszej Umowy zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości, którego zapłata obciąża Odbiorcę.
3. Wynagrodzenie należne Operatorowi z tytułu świadczenia usługi płatne będzie na rachunek bankowy Operatora wskazany na przekazanej Odbiorcy fakturze.

§ 6

Inne ustalenia

§ 7

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:
 - a) Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej (Załącznik Nr 1),
 - b) Warunki dostarczania i odbioru energii elektrycznej (Załącznik Nr 2,.....),
 - c) Wykaz Punktów Poboru Energii (Załącznik Nr 3)*
 - d) Wzór oświadczenia o odstąpieniu od umowy (Załącznik Nr 4)**
 - e) Formularz żądania natychmiastowego rozpoczęcia świadczenia usługi (Załącznik Nr 5)**

* tylko w przypadku, gdy umowa dotyczy więcej niż jednego Punktu Poboru (PPE)
** dotyczy wyłącznie umów z konsumentami zamieszkanymi poza lokalnym przedsiębiorstwem lub na odległość (przekreślić, gdy nie ma zastosowania)
3. Integralną częścią Umowy jest również Taryfa oraz Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Operatora zatwierdzone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i ogłoszone w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki.
4. Operator jest uprawniony do przetwarzania danych osobowych Odbiorcy objętych niniejszą Umową, jeżeli jest to konieczne do realizacji tej Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2014 poz. 1182) - administratorem tych danych osobowych jest **Operator**.

Odbiorca **KANCLERZ** Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć
Dr n. med. Jacek Grabowski

Operator **PGE Operator S.A.**
Oddział Łódź - Miasto
Dyrektor Generalny
Stanisław Chojaszkowski

Odbiorca oświadcza, że otrzymał od **Operatora** treść niniejszej Umowy wraz ze wszystkimi wyżej wymienionymi Załącznikami, jak również dotyczącą jego praw oraz obowiązków wyciąg z Taryfy i IRIESD Operatora.

Odbiorca **KANCLERZ** Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
czytelny podpis Odbiorcy
Dr n. med. Jacek Grabowski

Odbiorca **KANCLERZ** Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
czytelny podpis Odbiorcy
Dr n. med. Jacek Grabowski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Miasto
ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
Tel. Centrum Zgłoszeniowe (+48 42) 675 10 00
Faks: (+48 42) 675 10 60
e-mail: kontakt.olm@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

**WARUNKI DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ
DO UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ
(dla Odbiorców zakwalifikowanych do II, III, IV lub VI (powyżej 40kW)
grupy przyłączeniowej)**

NR zawartej w dniu

Kod identyfikacyjny URD Kod Płatnika

Kod PPE Nr ewidencyjny

Strony ustalają, że:

§ 1

1. Odbiorca zamawia usługę dystrybucji energii elektrycznej w punkcie poboru energii elektrycznej (PPE):

Adres PPE
Ulica Nr domu Nr lokalu

Miejscowość Kod pocztowy Poczta

Nazwa PPE/
charakter odbioru

2. Dla punktu poboru energii określonego w ust. 1 umowa wchodzi w życie od:

- ☒ a) dnia
☐ b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/dnia podania przez Operatora napięcia do PPE, potwierdzonego podpisanym dokumentem obsługi technicznej lub protokołem odbioru
☐ c) daty zmiany sprzedawcy
Usługa dystrybucji energii elektrycznej świadczona będzie przez czas:
☒ nieokreślony
☐ Określony w okresie do dnia*

* okres świadczenia usługi dystrybucji dla PPE nie może być dłuższy niż okres obowiązywania umowy (§ 2 pkt.1 Umowy)

3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu pod ww. adresem.

Wskazanie i nr tytułu prawnego
Np. odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy, oświadczenie, inny

4. Sprzedawca, z którym Odbiorca ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej

Nazwa podmiotu

Kod identyfikacyjny

5. Odbiorca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego

Nazwa podmiotu

Kod identyfikacyjny

§ 2

1. Strony zgodnie oświadczają że świadczenie usług dystrybucji odbywa się zgodnie z ostatnio zawartą Umową o przyłączenie/aktualnymi Warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr z dnia

2. Odbiorca jest zakwalifikowany do grupy przyłączeniowej.

3. Parametry dostaw energii elektrycznej:

napięcie znamionowe kV moc przyłączeniowa kW

moc umowna kW $\text{tg}\varphi_0 =$

Współczynnik pewności zasilania: inne

Roczna wielkość zużycia energii elektrycznej kWh

4. Odbiorca jest rozliczany za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej w grupie taryfowej

w miesięcznych okresach rozliczeniowych. Płatności ustala się w miesięcznych okresach

5. Punkt Poboru Energii Elektrycznej o którym mowa w §1 objęty jest rozliczaniem za ponadumowny pobór energii biernej na podstawie wskazań układu pomiarowego zgodnie z **Taryfą Operatora**.
6. Dla grupy przyłączeniowej IV dopuszczalne czasy trwania przerw planowanych i nieplanowanych określone są w rozporządzeniach wykonawczych do ustawy **Prawo energetyczne**.
7. Dla grupy przyłączeniowej II i III dopuszczalne czasy trwania przerw planowanych i nieplanowanych wynoszą:

Czas trwania jednorazowej przerwy	Przerwa planowana	16 h
	Przerwa nieplanowana	24 h
Czas trwania przerw w ciągu roku	Przerwa planowana	35 h
	Przerwa nieplanowana	48 h

§ 3

1. Maksymalne ograniczenia poboru mocy elektrycznej, ujęte w planach wprowadzania ograniczeń, mogą być

wprowadzone do wysokości mocy bezpiecznej, która wynosi kW. (Dotyczy Odbiorców o mocy umownej powyżej 300 kW)

2. Informacje związane z planowanymi lub nieprzewidzianymi przerwami w dostawie energii elektrycznej będą przekazywane pomiędzy Operatorem reprezentowanym przez:

 tel.

a Odbiorcą reprezentowanym przez tel.

3. Straty doliczane do pomierzonej mocy i energii o ile układ pomiarowo-rozliczeniowy nie jest wyposażony w urządzenia do pomiaru wielkości strat:
- Straty mocy i energii czynnej przyjmuje się odpowiednio w wysokości 3% ilości mocy i energii czynnej.
 - Straty energii biernej w wysokości 10% ilości energii czynnej/biernej wykazanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy.
 - Straty:
mocy [kW] energii czynnej [W] energii biernej [var]
4. Odbiorca zobowiązuje się do należytej staranności w prowadzeniu eksploatacji swoich urządzeń i instalacji zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji Współpracy Ruchowej oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, w tym zapewnienia właściwego i poprawnego działania układów pomiarowo-rozliczeniowych oraz urządzeń służących do zdalnej transmisji danych pomiarowych do Operatora. Wprowadzenie innych standardów eksploatacji urządzeń i instalacji wymaga wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z Operatorem.

§ 4

1. Sposób zasilania:

Miejsce dostarczania energii elektrycznej i rozgraniczenia własności	Straty doliczone do pomierzonej mocy i energii
	%
Zaciski prądowe głowicy kablowej w stacji nr 20089 w kier. stacji odbiorcy.	-

2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy:

Właściciel układu pomiarowo-rozliczeniowego, w tym:	Przekładników pomiarowych	ODBIORCA
	Liczników energii elektrycznej	ODBIORCA
	Urządzeń transmisji danych	ODBIORCA
	Pozostałych elementów	-

- Dane układów pomiarowo-rozliczeniowych określa ostatni dokument obsługi technicznej lub protokół odbioru.
- Proces wyznaczania ilości dostaw energii polega na określeniu rzeczywistej ilości energii dostarczonej przez Operatora na podstawie pomiarów w Punkcie Poboru Energii Elektrycznej określonym w § 1.

§ 5

Inne ustalenia

.....
.....
.....

Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Operatora i jeden dla Odbiorcy.

Odbiorca
KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
.....
czytelny podpis Odbiorcy lub osoby upoważnionej

Operator
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Miasto
Dyrektor Generalny
Stanisław Łeski
.....
pieczęć i podpis

KWESTUR
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
.....
mgr inż. Andrzej Ochman

OWCENIN
Czytelny podpis Odbiorcy
.....
.....

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

PREZYDENT MIASTA ŁODZI wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI 90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23 tel. 42 637 55 01, tel. 42 272 68 56		Województwo: województwo łódzkie Powiat: miasto Łódź Jednostka ewidencyjna: ŁÓDŹ-WIDZEW Obręb ewidencyjny: 106106_9.0014, W-14 Miejscowość: Łódź (idTERYT: 0957650)				
EGB.4013.16701.2018.1						
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2018-12-12 09:55:53						
Jednostka rejestrowa gruntów: 106106_9.0014.G504						
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:						
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 3				
UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI REGON: 473073308 Siedziba: 90-419 Łódź Aleja Tadeusza Kościuszki 4						
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:						
Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha] działki [ha]		Nr KW
411	Czechosłowacka 2B Pomorska 251	Inne tereny zabudowane	Bi	19.0693	19.0693	LD1M/00129480/2
Identyfikator działki: 106106_9.0014.411 <u>Działki prawne dla działki: (*) 411</u>						
Obr.	Oznaczenie	Pow. [ha]	Nr KW lub inny dokument własności			
W-14	18	0,0333	LD1M/00129480/2			
W-14	401	19.0360	LD1M/00129480/2			
Łączna powierzchnia wybranych działek: 19.0693						
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 28.2254						

W dniu: 12.12.2018

dokument sporządzony przez: Marzena Plącek



Łódź, dnia: 12.12.2018

z up. PREZYDENTA MIASTA ŁÓDZI

Elżbieta Rembowska
STARSZY GEODETA

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

* Dane dotyczące działek prawnych nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 1034).



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Warszawa, dnia 17 grudnia 2018 r

LPR-DOL-52-288-2-2018

Pan

Henryk Paw

AVIA-PROJEKT

Biuro Projektowo-Konsultingowe Lotnisk

ul. Kukulcza 14

55-100 Księgnice

Dotyczy: Uzgodnienia analizy aeronautycznej lądowiska dla śmigłowców przy Centrum -Dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego ul Pomorska 252 w Łodzi

Stanisław Paweł

W odpowiedzi na Wasze pismo LPR/CKDUM/LOD/AA/12/2018 z dnia 11 grudnia r oraz dostarczonej elektronicznej wersji dokumentacji, uprzejmie informuję że nie wnosimy uwag do przyjętych rozwiązań mających wpływ na bezpieczeństwo wykonywanych operacji lotniczych na w/w lądowisko.

Ze względu na ukształtowanie terenu oraz otaczające obiekty należy dołożyć wszelkich starań w trakcie opracowania dokumentacji projektowej oraz realizacji inwestycji aby spełnić wszystkie założenia zawarte w niniejszej dokumentacji, ze szczególnym uwzględnieniem elementów mających wpływ na bezpieczeństwo wykonywanych operacji lotniczych.

Zwracamy uwagę na uwzględnienie w procesie projektowania obiektu, założeń zawartych planie zagospodarowania przestrzennego dla w/w terenu, tak aby nie spowodowały wystąpienia ograniczeń ani utrudnień w wykonywaniu operacji lotniczych.

Służymy pomocą merytoryczną na każdym etapie powstawania inwestycji.

Ł. Porzeźnik
Koordynator projektów
Ł. Szwed

Otrzymują:

- Adresat
- Dz Oper Lotn
- Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego
- ul. Pomorska 252; 92-213 Łódź

~ a/a



Warszawa dn. 31.01.2019 r.

SSRL SZ RP-WL.5103.1.2019

AVIA-PROJEKT
Biuro Projektowo-Konsultingowe Lotnisk
ul. Kukuczka 14
55-100 Księgnice

Dotyczy: oznakowania budynku szpitala w m. Łódź.

Odpowiadając na pismo z dnia 07.01.2019 r. (wpłynęło w dniu 10.01.2019 r.) Szeftstwo Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP, w zakresie posiadanych kompetencji informuje, że w wymieniony w przedmiotowym piśmie budynek Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 252 zasadniczo nie wymaga oznakowania przeszkodowego ze względu na swoją wysokość (65-70 m n.p.t.).

Biorąc jednakowoż pod uwagę, iż w bezpośrednim sąsiedztwie Budynku Centrum zostanie zlokalizowane lądowisko dla śmigłowców ratunkowych „obsługujących” Szpitalny Oddział Ratunkowy, w opinii Szeftstwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP zasadnym jednak wydaje się wykonanie świetlnego oznakowania przeszkodowego budynku w postaci opraw świetlnych rozmieszczonych na dachu i na najwyższych elementach budynku (jak na schemacie załączonym do w/w pisma jednakże z pominięciem poziomu pośredniego).

Ponieważ taki sposób oznakowania przeszkodowego stanowi odstępstwo od obowiązujących przepisów w przedmiotowej sprawie należy uzyskać także pozytywną opinię Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego w Warszawie.


SZEFT
wz. płk Paweł BRATKOWSKI

Do wiadomości :

URZĄD LOTNICTWA CYWILNEGO
ul. M. Flisa 2
02-247 Warszawa



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książkowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Warszawa, dnia 14 lutego 2019 r

LPR-DL.52.27-2.2019

Pan

Henryk Paw

AVIA-PROJEKT

Biuro Projektowo-Konsultingowe Lotnisk

ul. Obrońców Pokoju 16/16

55-100 Trzebnica

Dotyczy: Uzgodnienia oznakowania nocnego budynku przy lądowisku dla śmigłowców Centrum -Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego ul Pomorska 252 w Łodzi

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 08 lutego br oraz dostarczonej dokumentacji, uprzejmie informuję że akceptujemy rozwiązanie przedstawione na rys 01b polegające na zainstalowaniu lamp przeszkodowych jedynie na dachu budynku i najwyższych jego elementach z pominięciem poziomu pośredniego co stanowi odstępstwo od wymagań określonych w rozporządzeniu Min Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r w sprawie sposobu zgłaszania i oznakowania przeszkód lotniczych.

Wychodzimy z założenia, że powierzchnie boczne budynku szpitala dzięki oświetleniu własnemu będą dobrze widoczne dla załóg lądujących śmigłowców.

W załączeniu uzgodniony rysunek 01b

Otrzymują:

✓ Adresat

- Dz Oper Lotn

- Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego

ul. Pomorska 252; 92-213 Łódź

- a/a

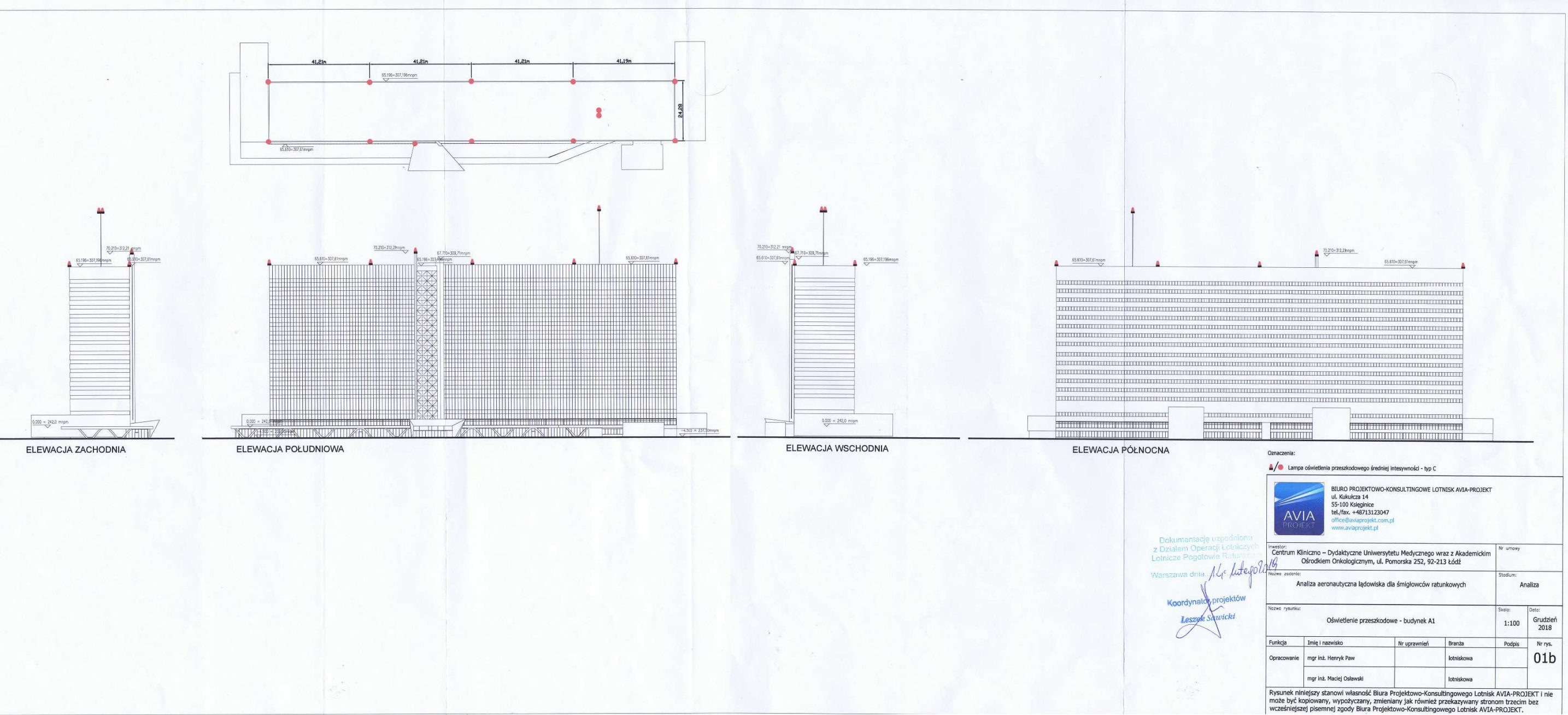
Koordinator projektów

Leszek Sawicki

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.





Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
90 - 133 Łódź
ul. Wierzbowa 52
Skrytka pocztowa 34
www.zwik.lodz.pl

tel.: (42) 679 00 00, fax: (42) 678 87 61
e-mail: kancelaria@zwik.lodz.pl
Biuro Obsługi Klienta
tel.: (42) 677 84 30/31
e-mail: bok@zwik.lodz.pl

Łódź, dnia 4. marca 2019r

WTT.424.273.2019/W/AK

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Al. Kościuszki 4

90-419 Łódź

Pełnomocnik

Industria Project Sp. z o.o.

ul. Azymutalna 9

80-298 Gdańsk

Dotyczy: wymagań technicznych na rozbudowę wewnętrznej instalacji wod. i kan. na terenie CKD AM w Łodzi przy **ul. Pomorskiej 251** (dz.411) – II etap budowy.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. informujemy, że teren CKD AM zlokalizowany pomiędzy ulicami Pomorską, Czechosłowacką, Mazowiecką i Niciarnianą podłączony jest do sieci miejskiej:

1. Przyłączem wodociagowym Ø 150 mm (B-3579/475) włączonym do wodociągu Ø 200 mm (Nr arch.103-495)(B-250/79) zlokalizowanego w ul.Czechosłowackiej;
2. Dwoma przyłączami wodociagowymi Ø 200 mm włączonymi do magistrali wodociagowej Ø 1000 mm (Nr arch.103-2129)(B-3610) zlokalizowanej na terenie posesji;
3. Przyłączem (S1) kanalizacji sanitarnej d = 0,20 m do kanału sanitarnego D = 0,20 m (Nr arch.209-169)(B-1651/32) zlokalizowanego w ul.Niciarnianej;
4. Przyłączem (S2) kanalizacji sanitarnej d = 0,20 m do kanału sanitarnego D = 0,20 m (Nr arch.209-509)(B-3398/8) zlokalizowanego w ul.Czechosłowackiej;
5. Przyłączem (S3) kanalizacji sanitarnej d = 0,20 m do kanału sanitarnego D = 0,30 m (Nr arch.209-765)(B-7784) zlokalizowanego w ul. Mazowieckiej;
6. Przyłączem (S4) kanalizacji sanitarnej d = 0,50 m do kanału ogólnospławnego JI 0,6 m x 1,1 m (Nr arch.203-245)(B-323/28) zlokalizowanego w ul.Pomorskiej ;
7. Przyłączem (D1) kanalizacji deszczowej d = 0,50 m do kanału deszczowego D = 0,50 m (Nr arch.208-152)(B-5646) zlokalizowanego w ul.Niciarnianej;
8. Przyłączem (D2) kanalizacji deszczowej d = 0,40 m do kanału deszczowego D = 0,50 m (Nr arch.208-619)(B-5878/1114) zlokalizowanego w ul.Czechosłowackiej;
9. Przyłączem (D3) kanalizacji deszczowej d = 0,50 m do kanału deszczowego D = 0,50 m (Nr arch.208-909)(B-7780) zlokalizowanego w ul.Mazowieckiej;
10. Przyłączem (D4) kanalizacji deszczowej d = 0,50 m do kanału ogólnospławnego JI 0,6 m x 1,1 m (Nr arch.203-245)(B-323/28) zlokalizowanego w ul.Pomorskiej;
11. Przyłączem (D5) kanalizacji deszczowej d = 0,25 m do kanału ogólnospławnego JI 0,6 m x 1,1 m (Nr arch.203-245)(B-323/28) zlokalizowanego w ul.Pomorskiej.

Ponadto informujemy, że:

- posesja zaopatrywana jest w wodę z ujęcia własnego
- z map załączonych do wystąpienia wynika, że posesja podłączona została również do końcowych studni zlokalizowanych na kanale sanitarnym i deszczowym z ul.Niciarnianej.

Strona 1 z 3

W.TT.424.273.2019/W/AK

Uwzględniając propozycję przedstawioną na załączniku graficznym do wniosku, wyrażamy zgodę na rozbudowę wewnętrznej instalacji wod. i kan. posesji w oparciu o istniejące przyłącza oraz:

- a/. pobór wody do celów gospodarczo bytowych w wymaganej dodatkowej ilości 45,36 m³/h;
- b/. odprowadzania ścieków w ilości równej ilości pobieranej wody;
- c/. odprowadzania wód opadowych z całego terenu zajmowanego przez CKD AM w ilości nie przekraczającej:
 - 108 dm³/s do kanału ogólnospławnego w ul.Pomorskiej,
 - 500 dm³/s do kanałów deszczowych zlokalizowanych w ul.Niciarnianej, Czechosłowackiej i Mazowieckiej (w tym 150 dm³/s do kanału w ul.Niciarnianej, 150 dm³/s do kanału w ul.Czechosłowackiej i 200 dm³/s do kanału w ul.Mazowieckiej). Pozostałą ilość wód opadowych należy zretencjonować na terenie posesji i odprowadzić do kanalizacji miejskiej w dłuższym czasie lub zagospodarować na terenie nieruchomości.

Ponadto na terenie posesji zlokalizowane są:

- magistrala wodociągowa Ø 1000 mm (Nr arch.103-2129)(B-3610) – usytuowana we wschodniej części posesji;
- magistrala wodociągowa Ø 1000 mm (Nr arch.103-2257)(B-3831/47) usytuowana w zachodniej części posesji;
- magistrala wodociągowa Ø 800 mm (Nr arch.103-173)(B-97/4) usytuowana w zachodniej części posesji.

Dla ww. magistral obowiązują pasy ochronne o szerokości po 8,0 m po obu stronach przewodu licząc od jego osi. Ograniczenia co do ww. pasów ochronnych zostały określone w wytycznych dostępnych na naszej stronie internetowej www.zwik.lodz.pl

Na powyższe należy opracować projekt budowlany, który przed uzgodnieniem na naradzie koordynacyjnej w Łódzkim Ośrodku Geodezji podlega zaopiniowaniu w ZWiK (2 – egz.) :

W projekcie należy:

- załączyć mapę do celów projektowych obejmującą zakresem cały teren z zaznaczonymi granicami podłączanej działki i istniejącymi przyłączami w oparciu o które prowadzona będzie rozbudowa ,
- określić cel poboru wody i wielkość zapotrzebowania oraz charakter i ilość ścieków oraz wód opadowych odprowadzanych do kanalizacji miejskiej: $Q_{\text{śr. dob.}}$; $Q_{\text{max dob.}}$; $Q_{\text{śr.m-c}}$; $Q_{\text{max. godz.}}$; $Q_{\text{max. s}}$ (dm³/s). Wyliczone na podstawie wypływu z punktów czerpalnych;
- sprawdzić obliczeniami średnicę przyłączy i wodomierza;
- określić ilość wód opadowych odprowadzanych każdym z istniejących przyłączy. Pokazać na mapie zlewnię każdego z nich;
- określić sposób zabezpieczenia antyskażeniowego w/g PN - EN 1717:2003;
- rzędna linii ciśnień w tym rejonie miasta wynosi **248 - 253** m n.p.m.;
- w związku z podłączeniem części posesji do kanału ogólnospławnego należy rozważyć zastosowanie na instalacji zaworów burzowych;
- w ściekach odprowadzanych do kanalizacji miejskiej nie mogą być przekraczane wartości wskaźników zanieczyszczeń zamieszczone na naszej stronie internetowej www.zwik.lodz.pl;
- określić, czy w ściekach powstających w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej występują substancje szczególnie szkodliwe określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10.11.05r (Dz. U. Nr 233 z dnia 30.11.05r poz. 1988), na które wymagane jest uzyskanie przez dostawcę ścieków pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 122 ust 1 pt. 10 Ustawy „Prawo Wodne” z dnia 18.07.01r (tekst jednolity Dz.U z 2015r. poz. 4692 z późniejszymi zmianami);

W.TT.424.273.2019/W/AK

- w przypadku przekroczenia wartości powyższych wskaźników należy przewidzieć odpowiednie urządzenia podczyszczające;
- dla odwodnienia terenu stosować typowe wpusty zasyfonowane, z osadnikiem, usytuowane na terenie utwardzonym, a przy odwodnieniach liniowych stosować studzienki osadowe i zasyfonowane;
- jakość i sposób odprowadzania wód deszczowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej winny spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.14r. (Dz.U. z 2014r. poz. 1800) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy odprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego;
- określić wielkości poszczególnych rodzajów powierzchni utwardzonych oraz ilości wód z nich odprowadzanych;
- w projekcie dane osobowe należy umieszczać wyłącznie na stronie tytułowej (brak ograniczeń co, do danych autorów/jednostki autorskiej opracowania).

Dane techniczne o istniejącej sieci wod. i kan. projektant zobowiązany jest uzyskać w archiwum w Dziale Technicznym, a wszelkie wątpliwości wynikające z niniejszego pisma wyjaśnić na miejscu.

Niniejsze wymagania techniczne

- 1/. nie rodzą prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jak również nie stanowią podstawy do zawarcia umowy. W przypadku nie uzyskania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z niniejszymi wymaganiami.
- 2/. wydano w oparciu o oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania terenem załączone do wniosku z dnia 23.01.2019r.
- 3/. tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aaTT

Sprawę prowadzi:
mgr inż. Anna Królak
tel. 42 67 78 130

PROKURANT
Dyrektor ds. Technicznych
Marek Kubiczak

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

ISO-PO 03/2019/2904/TP/5

VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. Zakład Sieci Ciepłej 93-564 Łódź, ul. Wieniawskiego 40 Tel. 675-45-00 Fax. 675-51-95		WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci ciepłowniczej		WPO NR 85/19
A Informacje dotyczące podłączanego obiektu				
1	Nazwa obiektu:	Budynek A1 – Szpital CKD		
2	Adres:	ul. Pomorska 251		
3	Inwestor (przyłącza):	Veolia Energia Łódź S.A.		
4	Zapotrzebowanie mocy:			
	-Centralne ogrzewanie:	1430,0		kW
	-Ciepła woda użytkowa Q_{zdm}/Q_{mz} :	628,3/1142,3		kW
	-Wentylacja:	1500,0**		kW
	-Technologia:	-		kW
	RAZEM:	3558,3		kW
B Techniczne dane wyjściowe do projektowania				
1	Przyłącza:			
a	Czynnik grzewczy:	Woda gorąca		
b	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / 65		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	-Ciśnienie zasilania w miejscu podłączenia:	1,1048***		MPa
	-Ciśnienie powrotu w miejscu podłączenia:	0,2414***		MPa
	-Maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie zasilania:	1,6		MPa
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego w sezonie grzewczym:	57,82		t/h
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego poza sezonem grzewczym:	31,39**		t/h
c	Punkt podłączenia:	Sieć ciepłownicza 2xDn300mm w komorze K-22/1 (komora oznaczona K-23a zgodnie z dok. arch. ZSC nr 9063).		
d	Zalecenia dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> zaprojektować włączenie w istniejące rurociągi 2xDn300mm za pomocą „wcinki na gorąco”. w komorze K-22/1 zaprojektować montaż zaworu różnicy ciśnień (dane do doboru ZRC zgodnie z WT NR 86/19) oraz zawory odcinające na kierunku projektowanych rurociągów. Za projektowany układ ZRC włączyć istniejące odbicie 2xDn65mm na kierunku budynków przy: ul. Niciarnianej 2A ($Q_{co}=232,6$ kW, $Q_{cwuzam}=50,0$ kW) i ul. Niciarnianej 2B ($Q_{co}=93,0$ kW, $Q_{cwuzam}=28,3$ kW). Na odbiciu 2xDn65mm zaprojektować wymianę armatury odcinającej oraz spustowej. zaprojektować sieć ciepłowniczą od punktu włączenia do odbicia na pomieszczenie węzła o średnicy 2xDn150mm i zakończyć trójnikami z mufami końcowymi. Dalej przyłączyć projektować o średnicy wynikającej z zapotrzebowania mocy cieplnej. w dokumentacji technicznej sieci i przyłącza wykonać obliczenia hydrauliczne i określić rzeczywiste ciśnienie w węźle podłączanego budynku. sieć i przyłączyć projektować w technologii rur preizolowanych w terenie i tradycyjnej w budynku. przebieg przyłącza, sieci ciepłowniczej oraz rozwiązania techn. podlegają uzgodnieniu z Veolia Energia Łódź S.A. i na Naradach Koordynacyjnych u Starosty. rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłowniczych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego. 		
2	Węzła ciepłego:			
a	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / t_p z inst. $\leq 75^*$		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	*Temperatura powrotu wody sieciowej przyjmować w zależności od temperatury powrotu wody instalacyjnej jednak nie wyższą niż 75°C			
b	Urządzenie regulujące natężenie przepływu nośnika ciepła:	Zawory balansujące		
c	Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła:	Na rurociągu zasilającym i powrotnym		
d	Miejsce zainstalowania układu pomiarowo - rozliczeniowego:	Na rurociągu powrotnym		
e	Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle ciepłym między Dostawcą - Odbiorcą:	Pierwsze zawory odcinające w węźle ciepłym. Veolia Energia Łódź S.A. dostarcza układ pomiarowy oraz wodomierz wody uzupełniającej		
f	Miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji i urządzeń w węźle ciepłym:	Wg ustaleń odrębnej umowy eksploatacyjnej podpisanej między Dostawcą a Odbiorcą ciepła		

-Vcrk-

g	Zalecenia dodatkowe:	W węźle cieplnym projektować:
	<ul style="list-style-type: none"> wysokosprawne płytowe wymienniki ciepła. węzeł c.w.u. projektować w układzie równoległym – wymiennik jednostopniowy. ultradźwiękowe liczniki ciepła z podłączeniem do układu telemetrycznego stosowanego w Veolia Energia Łódź S.A. automatykę c.o. i wentylacji - pogodową, c.w.u. - temperaturową. zakres dostawy i eksploatacji urządzeń automatycznej regulacji – wg umowy przyłączeniowej. napełnianie zładu inst. wewn. c.o. i wentylacji projektować z sieci wody powrotnej z pomiarem ilości pobranej wody (nie dotyczy instalacji wykonanej z elementami z aluminium oraz wentylacji w układach z glikolem). dwa zawory balansujące (zawór różnicy ciśnień zostanie zamontowany w komorze K-22/1 na podstawie WT NR 86/19). prędkość przepływu na wylocie z zaworu regulacyjnego nie powinna przekraczać 3 m/s. dobór urządzeń w węzłach cieplnych winien zapewniać otrzymywanie parametrów pracy węzła zgodnych z tabelą regulacyjną, która stanowi załącznik do umowy. rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi „Wytycznymi doboru i stosowania urządzeń oraz układów automatycznej regulacji węzłów cieplnych w łódzkim systemie ciepłowniczym”. dokumentacja węzła podlega uzgodnieniu w Veolia Energia Łódź S.A. odpis niniejszych warunków techn. zasilania należy załączyć do projektu przedstawionego do uzgodnienia. instalacja wewnętrzna winna być zaprojektowana zgodnie z wytycznymi COBRTI „INSTAL”. całość robót związanych z realizacją węzła cieplnego finansuje Odbiorca ciepła. 	
C	Termin rozpoczęcia dostawy ciepła: (zgodnie z wnioskiem o przyłączenie)	2023 r. (dzień, miesiąc, rok)
D	Integralną część niniejszych Warunków Przyłączenia stanowią:	- Tabele regulacyjne - Umowa o Przyłączenie
E	Termin ważności Warunków Przyłączenia:	11.03.2021 r. (dzień, miesiąc, rok)
F	Podpisy	
1	Przedstawiciel inwestora:	Zakład Sieci Ciepłej:
2	<p>Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega Prawdopodobnie / nieprawidłowo*</p> <p>Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia</p> <p>*niepotrzebne skreślić</p> <p>..... (imię i nazwisko - potwierdzenie odbioru)</p>	<p>Wystawił:</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Specjalista <i>Michał Masłowski</i> Upoważniony do wystawiania Warunków Przyłączenia</p> <p>Zatwierdził:</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Główny Specjalista <i>Marcin Skierski</i> Upoważniony do zatwierdzania Warunków Przyłączenia</p>
G	Data wystawienia Warunków Przyłączenia:	11.03.2019 r. (dzień, miesiąc, rok)

Uwaga:

Do niniejszych „Warunków Przyłączenia” załącza się projekt „Umowy o Przyłączenie”, po zapoznaniu się z którym, Odbiorca winien telefonicznie (tel. 675-45-96 pok. Nr 115) ustalić termin zgłoszenia się do ZSC przy ul. Wieniawskiego 40, celem zawarcia „Umowy o Przyłączenie” określającej obowiązki stron oraz szczegółowe terminy realizacji inwestycji. Warunkiem uzgodnienia dokumentacji technicznej jest podpisanie z VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. „Umowy o Przyłączenie”.

Przy wykonywaniu projektu węzła powyższe wartości zapotrzebowania ciepła projektant powinien potwierdzić w notatce spisanej z odbiorcą ciepła. Wszelkie wątpliwości wynikłe w trakcie projektowania należy zgłosić do Działu Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej, ul. Wieniawskiego 40, tel. 42 675 45 41 (pok. 229) lub 42 675 45 28 (pok. 217).

Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu węzła Projektant lub Odbiorca ciepła, zgodnie z zapisami w umowie o przyłączenie do sieci ciepłowniczej §3 ust.1 winien niezwłocznie przekazać informację do właściwego Rejonu Eksploatacyjnego o konieczności zakupu licznika ciepła.

Przy projektowaniu przyłącza w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych na połączeniach rur preizolowanych stosować mufy zgrzewane elektrycznie.

** Zgodnie z Wnioskiem o podłączenie poza sezonem grzewczym Odbiorca zadeklarował pobór mocy cieplnej na cele wentylacji wielkości 500,0 kW.

*** Ciśnienia podane w Warunkach występują na sieci magistralnej 2xDn300mm. W obliczeniach uwzględnić ciśnienie dyspozycyjne na projektowanym ZRC zgodnie z WT NR 86/19.

ISO-PO 03/2019/2904/TP/5

WARUNKI TECHNICZNE NR 86/19

Dla projektu doboru i montażu nowego ZRC w komorze K-22/1 w związku z podłączeniem nowych Odbiorców na terenie CKD przy ul. Pomorskiej 251.

W komorze K-22/1 zaprojektować układ stabilizacji ciśnienia

Ciśnienia na sieci magistralnej w sezonie grzewczym przed projektowanym ZRC wynoszą:

$$p_z = 1104,75 \text{ kPa}$$

$$p_p = 241,45 \text{ kPa}$$

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w sezonie grzewczym przyjąć w wysokości:

$$\Delta p = 25,0 \text{ m H}_2\text{O}$$

Ciśnienia na sieci w okresie letnim przed projektowanym ZRC wynoszą:

zasilanie z EC-3:

$$p_z = 516,75 \text{ kPa}$$

$$p_p = 236,62 \text{ kPa}$$

zasilanie z EC-4:

$$p_z = 674,90 \text{ kPa}$$

$$p_p = 124,64 \text{ kPa}$$

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w okresie letnim przyjąć w wysokości:

$$\Delta p = 15,0 \text{ m H}_2\text{O}$$

UWAGI:

Człon regulacyjny ZRC powinien posiadać taki zakres nastawy sprężyny, który umożliwi regulację nastawy ciśnienia dyspozycyjnego zarówno w górę jak i w dół w wysokości ok. 100,0 kPa w zależności od potrzeb.

Wykonać obliczenia sprawdzające zaworów ZRC dla okresu grzewczego i okresu letniego.

W obliczeniach należy uwzględnić moc budynków przy:

- | | |
|--|---|
| • ul. Pomorskiej 251 (bud. A1) | – $Q_{co}=1430,0 \text{ kW}$; $Q_{cw \text{ zam}}=628,3 \text{ kW}$; $Q_{went}=1500,0 \text{ kW}$, |
| • ul. Pomorskiej 251 (bud. Radioterapii) | – $Q_{co}=150,0 \text{ kW}$; $Q_{cw \text{ zam}}=43,6 \text{ kW}$; $Q_{went}=350,0 \text{ kW}$, |
| • ul. Niciarnianej 2A (bud. istniejący) | – $Q_{co}=232,6 \text{ kW}$; $Q_{cw \text{ zam}}=50,0 \text{ kW}$, |
| • ul. Niciarnianej 2B (bud. istniejący) | – $Q_{co}=93,0 \text{ kW}$; $Q_{cw \text{ zam}}=28,3 \text{ kW}$. |

W projekcie przewidzieć możliwość montażu większego ZRC w przypadku podłączenia potencjalnych Odbiorców.

W projekcie należy uwzględnić demontaż istniejących układów stabilizacji oraz dobór i montaż zaworów równoważących na węzłach zasilanych z komory K-22/1 po zamontowaniu zaworu ZRC. Projekt doboru i montażu zaworów równoważących wykonać zgodnie aktualnymi „Wytocznymi doboru i stosowania urządzeń oraz układów automatycznej regulacji węzłów cieplnych w łódzkim systemie ciepłowniczym”.

Łódź, dnia 11.03.2019 r.

Projektant:

Zakład Sieci Ciepłej:

Wystawił:

Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej

Specjalista

Michał Mastowski

Zatwierdził:

Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej

Główny/Specjalista

Marcin Skierski

Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega

Prawidłowo / nieprawidłowo*

Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia

*niepotrzebne skreślić

ISO-PO 03/2019/2904/TP/5

ISO-PO 03/2019/2904/1P/5

VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. Zakład Sieci Ciepłej 93-564 Łódź, ul. Wieniawskiego 40 Tel. 675-45-00 Fax. 675-51-95		WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci ciepłowniczej		WPo NR 87/19
A Informacje dotyczące podłączanego obiektu				
1	Nazwa obiektu:	Budynek Radioterapii – Szpital CKD		
2	Adres:	ul. Pomorska 251		
3	Inwestor (przyłącza):	Veolia Energia Łódź S.A.		
4	Zapotrzebowanie mocy:			
	-Centralne ogrzewanie:	150,0		kW
	-Ciepła woda użytkowa Q_{zmin}/Q_{max} :	43,6/79,2		kW
	-Wentylacja:	350,0**		kW
	-Technologia:	-		kW
	RAZEM:	543,6		kW
B Techniczne dane wyjściowe do projektowania				
1 Przyłącza:				
a	Czynnik grzewczy:	Woda gorąca		
b	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / 65		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	-Ciśnienie zasilania w miejscu podłączenia:	1,1048***		MPa
	-Ciśnienie powrotu w miejscu podłączenia:	0,2414***		MPa
	-Maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie zasilania:	1,6		MPa
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego w sezonie grzewczym:	8,65		t/h
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego poza sezonem grzewczym:	3,52**		t/h
c	Punkt podłączenia:	Zaślepienie trójniki na projektowanej sieci ciepłowniczej 2xDn150mm w ramach podłączenia budynku przy ul. Pomorskiej 251 (bud. A1) na podstawie Warunków Przyłączenia NR 85/19.		
d	Zalecenia dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none">zaprojektować włączenie w projektowane rurociągi 2xDn150mm poprzez demontaż muf końcowych.zaprojektować przyłącze od punktu włączenia do odbicia na kierunku podłączanego budynku o średnicy 2xDn125mm i zakończyć trójnikami z mufami końcowymi. Dalej przyłącze projektować do pomieszczenia wężla o średnicy wynikającej z zapotrzebowania mocy cieplnej.w dokumentacji technicznej przyłącza wykonać obliczenia hydrauliczne i określić rzeczywiste ciśnienie w węźle podłączanego budynku.przyłącze projektować w technologii rur preizolowanych w terenie i tradycyjnej w budynku.przebieg przyłącza oraz rozwiązania techn. podlegają uzgodnieniu z Veolia Energia Łódź S.A. i na Naradach Koordynacyjnych u Starosty.rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłowniczych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego.		
2 Węzła cieplnego:				
a	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / t _p z inst. ≤ 75*		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	*Temperatura powrotu wody sieciowej przyjmować w zależności od temperatury powrotu wody instalacyjnej jednak nie wyższą niż 75°C			
b	Urządzenie regulujące natężenie przepływu nośnika ciepła:	Zawory balansujące		
c	Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła:	Na rurociągu zasilającym i powrotnym		
d	Miejsce zainstalowania układu pomiarowo - rozliczeniowego:	Na rurociągu powrotnym		
e	Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle cieplnym między Dostawca - Odbiorca:	Pierwsze zawory odcinające w węźle cieplnym. Veolia Energia Łódź S.A. dostarcza układ pomiarowy oraz wodomierz wody uzupełniającej		
f	Miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji i urządzeń w węźle cieplnym:	Wg ustaleń odrębnej umowy eksploatacyjnej podpisanej między Dostawcą a Odbiorcą ciepła		

-vele-

g	Zalecenia dodatkowe:	W węźle cieplnym projektować:
	<ul style="list-style-type: none"> wysokosprawne płytowe wymienniki ciepła. węzeł c.w.u. projektować w układzie równoległym – wymiennik jednostopniowy. ultradźwiękowe liczniki ciepła z połączeniem do układu telemetrycznego stosowanego w Veolia Energia Łódź S.A. automatykę c.o. i wentylacji - pogodową, c.w.u. - temperaturową. zakres dostawy i eksploatacji urządzeń automatycznej regulacji – wg umowy przyłączeniowej. napełnianie zładu inst. wewn. c.o. i wentylacji projektować z sieci wody powrotnej z pomiarem ilości pobranej wody (nie dotyczy instalacji wykonanej z elementami z aluminium oraz wentylacji w układach z glikolem). dwa zawory balansujące (zawór różnicy ciśnień zostanie zamontowany w komorze K-22/1 na podstawie WT NR 86/19). prędkość przepływu na wylocie z zaworu regulacyjnego nie powinna przekraczać 3 m/s. dobór urządzeń w węzłach cieplnych winien zapewniać otrzymywanie parametrów pracy węzła zgodnych z tabelą regulacyjną, która stanowi załącznik do umowy. rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi „Wytycznymi doboru i stosowania urządzeń oraz układów automatycznej regulacji węzłów cieplnych w łódzkim systemie ciepłowniczym”. dokumentacja węzła podlega uzgodnieniu w Veolia Energia Łódź S.A. odpis niniejszych warunków techn. zasilania należy załączyć do projektu przedstawionego do uzgodnienia. instalacja wewnętrzna winna być zaprojektowana zgodnie z wytycznymi COBRTI „INSTAL”. całość robót związanych z realizacją węzła cieplnego finansuje Odbiorca ciepła. 	
C	Termin rozpoczęcia dostawy ciepła: (zgodnie z wnioskiem o przyłączenie)	2023 r. (dzień, miesiąc, rok)
D	Integralną część niniejszych Warunków Przyłączenia stanowią:	- Tabele regulacyjne - Umowa o Przyłączenie
E	Termin ważności Warunków Przyłączenia:	11.03.2021 r. (dzień, miesiąc, rok)
F	Podpisy	
1	Przedstawiciel inwestora:	Zakład Sieci Ciepłej:
2	<p>Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega Prawdopodobnie / nieprawdopodobnie*</p> <p>Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia</p> <p>*niepotrzebne skreślić</p> <p>..... (imię i nazwisko - potwierdzenie odbioru)</p>	<p>Wystawił:</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Specjalista <i>Michał Masłowski</i> Upoważniony do wystawiania Warunków Przyłączenia</p> <p>Zatwierdził:</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Główny Specjalista <i>Marcin Sierski</i> Upoważniony do zatwierdzania Warunków Przyłączenia</p>
G	Data wystawienia Warunków Przyłączenia:	11.03.2019 r. (dzień, miesiąc, rok)

Uwaga:

Do niniejszych „Warunków Przyłączenia” załącza się projekt „Umowy o Przyłączenie”, po zapoznaniu się z którym, Odbiorca winien telefonicznie (tel. 675-45-96 pok. Nr 115) ustalić termin zgłoszenia się do ZSC przy ul. Wieniawskiego 40, celem zawarcia „Umowy o Przyłączenie” określającej obowiązki stron oraz szczegółowe terminy realizacji inwestycji. Warunkiem uzgodnienia dokumentacji technicznej jest podpisanie z VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. „Umowy o Przyłączenie”.

Przy wykonywaniu projektu węzła powyższe wartości zapotrzebowania ciepła projektant powinien potwierdzić w notatce spisanej z odbiorcą ciepła. Wszelkie wątpliwości wynikłe w trakcie projektowania należy zgłosić do Działu Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej, ul. Wieniawskiego 40, tel. 42 675 45 41 (pok. 229) lub 42 675 45 28 (pok. 217).

Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu węzła Projektant lub Odbiorca ciepła, zgodnie z zapisami w umowie o przyłączenie do sieci ciepłowniczej §3 ust.1 winien niezwłocznie przekazać informację do właściwego Rejonu Eksploatacyjnego o konieczności zakupu licznika ciepła.

Przy projektowaniu przyłącza w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych na połączeniach rur preizolowanych stosować mufy grzewane elektrycznie.

** Zgodnie z Wnioskiem o podłączenie poza sezonem grzewczym Odbiorca zadeklarował pobór mocy cieplnej na cele wentylacji wielkości 105,0 kW.

*** Ciśnienia podane w Warunkach występują na sieci magistralnej 2xDn300mm. W obliczeniach uwzględnić ciśnienie dyspozycyjne na projektowanym ZRC zgodnie z WT NR 86/19 oraz sieci projektowanej na podstawie WF NR 85/19.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 633 27 88; fax:42 656 65 50

INDUSTRIA PROJECT
ul.Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Łódź, 19 kwiecień 2019r

Numer pisma: TTISILU/ACH.215-19665/19

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową Centrum Kliniczno - Dydaktycznego UM przy ul. Pomorska 251 w Łodzi

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej budowy Centrum Kliniczno – Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę istniejących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidujących z projektowaną inwestycją. Pod projektowanymi wjazdami, parkingami i miejscami postojowymi istniejącą kanalizację telekomunikacyjną zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego. Obramowania oraz pokrywy studni kablowych usytuowanych w projektowanych wjazdach, parkingach i zatokach postojowych, wymienić na wzmocnione klasy D400, wyposażone w pokrywę stalową strugoszczelną najazdową, zgodnie z normą PN/EN 124:2000. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.

4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Łodzi oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Łodzi, ul. Okoniowa 16
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Łodzi przy ul. Okoniowa 16 (sprawę prowadzi Artur Chabowski tel. 42 633 27 88). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

• Huapool Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: nadzorylodz@huapool.pl

• PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: maxtel-sc@wp.pl

• TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: oferta@toteltech.pl

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z

budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Południe

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

e-mail: DISU.RSWUilLodz2@orange.com (Południe)

e-mail: DISU.RSWUilLodz@orange.com (Północ)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zażytości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Artur Chabowski



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Wysokość opłat
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
 2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
 3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
 4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.
- W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.
- Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
 6. Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
 7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
 8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



netia.pl t: +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f: +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

2019-05-22

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33
tel. +48 22 352 64 68
fax +48 22 338 31 82

Jaworzno dn. 10.05.2019r.

Industria Project Sp. z o. o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Wasz znak: IP240_T_PI_002_19
Nasz znak: NTTG-508-2130/19

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy sieci Netia w związku z II etapem budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym - rozbudowa budynków A1, A2, budynek Radioterapii, Parking Wielopoziomowy, Zielona Platforma wraz z zagospodarowaniem terenu - Łódź ul. Pomorska 251.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.04.2019r. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną własność Netia, która wymaga przebudowy oraz demontażu.

Na sieć Netii w obszarze przebudowy/demontażu składa się:

- kabel światłowodowy: Z-XOTKtsdD 72J (6) Telefonika;
- rurociąg 2x 40 HDPE;

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy/demontażu sieci Netia SA:

1. Należy przebudować po zaproponowanej przez Wasze biuro rurociąg kablowy 4x 40 HDPE, aby nie kolidowały z projektowaną rozbudową budynków.
2. W rurociągu do przebudowy biegnie kabel światłowodowy podlegający przebudowie:
- kabel **LODZB039K-01** typ **Z-XOTKtsdD 72J (6) Telefonika**; biegnie w relacji obiekt LODZB039 zlokalizowany ul. Czechosłowacka 4 a mufa LODZ-MF00064 zlokalizowana w studni nr LODZ0000.S033 dł. kabla ok. 750m.
3. Kabel światłowodowy należy przebudować w całości:
 - a. Po przebudowie na kablu należy wykonać komplet pomiarów;
 - b. Rury RHDPE połączyć za pomocą złączek dopuszczonych do stosowania w Netii (np. MPJ);
 - c. Przebudowane odcinki sieci podlegają odbiorowi technicznemu;
 - d. Przebudowane elementy sieci oznakować zgodnie z Normami Netii;
4. Podane warunki techniczne nie zwalniają projektanta z przeprowadzenia inwentaryzacji sieci w terenie.

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



5. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami
6. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do Netia S.A., z siedzibą w Katowicach, ul. Konduktorska 33, oryginał oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Paweł Taraska tel. + 48 504 231 288 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowym, tel. +48 22 352 86 74, fax +48 22 338 31 82.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowym a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33,
tel. +48 22 352 86 74, fax +48 22 338 31 82, mail nadzory@netia.pl
4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowy.
6. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
7. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
8. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
9. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
10. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
11. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
12. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tasmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



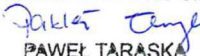
W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. Paweł Taraska, tel. 504-231-288.

Załączniki:

1. uzgodniony plan sytuacyjny

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.


PAWEŁ TARASKA

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

2019-05-22



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sietciowej
Okręg Centralno-Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

Katowice, dn. 10.05.2019r.

Industria Project Sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Wasz znak: IP240_T_PI_003_19
Nasz znak: NTTG-508-2131/19

Warunki techniczne

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy sieci Polkomtel w związku z II etapem budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym - rozbudowa budynków A1, A2, budynek Radioterapii, Parking Wielopoziomowy, Zielona Platforma wraz z zagospodarowaniem terenu - Łódź ul. Pomorska 251.

Firma Netia S.A., działając w imieniu firmy POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. zgodnie z umową na „Utrzymanie Traktów Światłowodowych Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.” udziela odpowiedzi na pismo z dnia 17.04.2019r.:

na podstawie zebranej dokumentacji (dokumentacja powykonawcza linii światłowodowych POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. na Obszarze Łódź) oraz planu sytuacyjnego przesłanego przez Waszą firmę wydaje się warunki techniczne, które należy uwzględnić przy opracowywaniu projektu usunięcia kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej traktu światłowodowego POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o.:

1. Na obszarze inwestycji zamierzenie występują dwie kolizje z kablami światłowodowymi:
 - linia światłowodowa FO33112 biegnie w miejscu kolizji do stacji bazowej BB39138, jako rurociąg – 4 otw. + kabel Z-XOTKtsd 48J z logo POLKOMTEL – rurociąg należy przebudować po zaproponowanej przez Wasze biuro trasie.
 - linia światłowodowa FO33200 biegnie w miejscu kolizji od stacji bazowej, jako rurociąg – 4 otw. + kabel Z-XOTKtsd 48J z logo POLKOMTEL – rurociąg należy przebudować po zaproponowanej przez Wasze biuro trasie.
2. Na obszarze prac projektowych traktu ułożono jako rurociąg 4 otworowy z rur RHDPEp 40/3,7 w kolorze czerwonym z paskami oznaczeniowymi odpowiednio: 1 otwór – pasek biały, 2 otwór – bez wyróżnika, 3 otwór – pasek żółty, 4 otwór – pasek zielony. Do łączenia rur zastosowano złączki koloru czerwonego. Głębokość układania rurociągu kablowego w ziemi od górnej powierzchni rury powinna wynosić min. 1m. Razem z rurociągiem ułożono kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,8mm. Taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY” ułożono w połowie głębokości wykopu, nad rurociągiem.
3. Wymagania:

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



- sporządzenie projektu przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej zgodnie ze standardami, zaakceptowanie projektu przez przedstawiciela Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. Projekt powinien w przyszłości zapewnić obsłudze technicznej dostęp do instalacji POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o.
 - planując proces przełączenia istniejących kabli światłowodowych Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. w nową kanalizację kablową, w przypadkach kiedy z przyczyn technicznych niemożliwe jest wykorzystanie istniejących zapasów kabla, należy zaprojektować wstawkę bez użycia istniejącego kabla światłowodowego i uwzględnić to w kosztorysie robót.
 - przebudowa sieci Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. możliwa jest po uzyskaniu niezbędnych uzgodnień wymaganych prawem
 - uzyskanie pisemnej zgody właścicieli nieruchomości, na których zostanie przeniesiona instalacja (wyklucza się możliwość wejścia w nieruchomości prywatne). W przypadku gdy powyższe będzie skutkowało w przyszłości zobowiązaniami finansowymi po stronie POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. wymagana jest wcześniejsza akceptacja ze strony POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o.
 - W przypadku projektowanego wejścia w działki drogowe wymagane jest uzyskanie następujących decyzji administracyjnych:
 1. zezwolenie na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej w pasie drogowym (art. 39 ust. 3 u.d.p.) – tzw. decyzja lokalizacyjna lub decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
 2. zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia infrastruktury telekomunikacyjnej (art. 40 ust. 1 w zw. z ust. 2 pkt 2 u.d.p.).
 - Wszelkie zgody, decyzje, umowy dzierżawy, umowy służebności, wykaz zajętych działek (wypis uproszczony z rejestrów gruntu), mapa do celów projektowych z naniesionym projektowanym przebiegiem infrastruktury Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. oraz naniesionymi numerami i granicami działek stanowią obowiązkowy załącznik do projektu budowlanego. Projekt budowlany bez powyższych załączników nie może zostać uzgodniony pozytywnie.
 - Zmiany przebiegu rurociągu kablowego w obrębie nieruchomości, dla których wydano wcześniejsze decyzje, zgody, zawarto umowy dzierżawy, służebności, wymagają pisemnej zgody obecnych właścicieli nieruchomości na zmianę przebiegu.
4. Przy przebudowie należy użyć rury RHDPEp 40/3,7 koloru czerwonego z odpowiednimi wyróżnikami, złączki skręcane ZRs40 koloru czerwonego. Głębokość układania rurociągu kablowego w ziemi od górnej powierzchni rury powinna wynosić min. 1,0m. Połączenia odcinków rur instalacyjnych wykonać w sposób szczelny. Wykonać próby szczelności rurociągu pod nadzorem firmy utrzymaniowej. Jako kabel lokalizacyjny użyć kabla typu XzTKMXpw 2x2x0,8mm. Taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY” ułożyć w połowie głębokości wykopu, nad rurociągiem. Przy przejściach przez ulice oraz kolizje z elementami uzbrojenia podziemnego rurociąg zabezpieczyć rurą RHDPEp 140/8,0. W miejscach zmiany kierunków trasy oraz na obiektach zastosować znaczniki elektromagnetyczne kulowe firmy 3M. Zapasy kabla zamocować na stelażach zapasu. Do przebudowy należy użyć kabla Z-XOTKtsd 48J z logo POLKOMTEL Infrastruktura Z-XOTKtsd 48J oraz mufy światłowodowe typu FIST GCO2. Przy zabezpieczeniu należy użyć rury dwudzielne PS160A. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z firmą utrzymaniową.
5. **Prace należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, tak, aby roboty związane z przebudową nie wiązały się z czasową przerwą transmisji danych poprzez przerwanie światłowodu.**

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



6. Prace wykonywane w pobliżu rurociągu oraz studni kablowych POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o. należy wykonywać pod płatnym nadzorem firmy Netia S.A. zgodnie z umową utrzymaniową z POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o..
7. **Firma utrzymaniowa Netia S.A. i POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. zostaną powiadomione pisemnie minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac:**

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.	Netia S.A.
ul. Szczecińska 48/58	ul. Taśmowa 7A
91-222 Łódź	02-677 Warszawa

Wykonanie prac na sieci Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. bez zgłoszenia będzie traktowane, jako naruszenie prawa własności i będzie zgłaszane organom ścigania. W przypadku uszkodzenia infrastruktury technicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. obciąży sprawcę kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi karami wynikającymi z zawartych przez Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. umów z klientami. Łączna wysokość roszczeń w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

8. Po wykonaniu budowy wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w 4 egz. („papierowa” + elektroniczna) oraz 4 kpl. dokumentacji inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej terminie najpóźniej do 90 dni od zakończenia budowy. W przypadku niedostarczenia dokumentacji powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w określonym terminie wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o. kary umownej w wysokości 10 000zł (słownie dziesięć tysięcy złotych).
9. Pozycje wymienione w pkt. 8 wraz z odbiorem nowo wybudowanej/przebudowanej kanalizacji kablowej w terenie przy obecności przedstawiciela Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. stanowią warunek konieczny uzyskania protokołu końcowego odbioru robót w części dotyczącej przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o.
10. Przełączenie „ruchu” w nowo wybudowaną/przebudowaną kanalizację kablową (tzn. przełożenie istniejącego światłowodu lub włączenie nowego odcinka światłowodu w istniejący trakt) nastąpi po otrzymaniu przez inwestora/wykonawcę protokołu częściowego odbioru robót w części dotyczącej przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o.
11. W procesie odbioru całości przedsięwzięcia budowlanego, którego część stanowić będzie budowa/przebudowa kanalizacji kablowej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. wymagane jest uzyskanie przez inwestora/wykonawcę protokołu końcowego odbioru robót w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. Bez uzyskania takiego protokołu odbiór całości inwestycji powinien zakończyć się wynikiem negatywnym.
12. Protokół końcowy odbioru robót w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. stanowić będzie obowiązkowy załącznik do zawiadomienia o zakończeniu budowy obiektu budowlanego lub wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla całości inwestycji budowlanej.
13. Warunki techniczne tracą ważność po upływie 24 miesięcy od daty ich wydania.

Uwagi ogólne:

- przebudowa rurociągu/instalacji będzie wykonana na koszt inwestora,
- usunięcie rurociągu kablowego wraz z istniejącymi studniami z terenu inwestycji i zabezpieczenie pozostałej części rurociągu na koszt inwestora

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia S.A, Netia Tower, ul. Tasmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

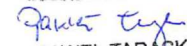
N E T I A



- sporządzenie projektu przebudowy zgodnie ze standardami naszej spółki i zaakceptowanie go przez przedstawiciela Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. (w projekcie uwzględniona przebudowa bez utraty ruchu)
- przebudowa nastąpi po uzyskaniu niezbędnych uzgodnień wymaganych prawem
- uzyskania pisemnej zgody właścicieli nieruchomości, na których zostanie przeniesiona instalacja (wyklucza się możliwość wejścia w nieruchomości prywatne)
- stały nadzór nad przebudową przez wskazanego przedstawiciela POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. / firmy utrzymaniowej (Netia S.A.)
- powierzenie wykonania robót firmie wskazanej lub zaakceptowanej przez Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o.
- prace związane z przebudową nie powinny wiązać się z czasową przerwą transmisji danych poprzez przerwanie światłowodu. Jeżeli zajdzie taka konieczność prace powinny być wykonane w nocy (tj. w godzinach 23.00-6.00)

Z poważaniem

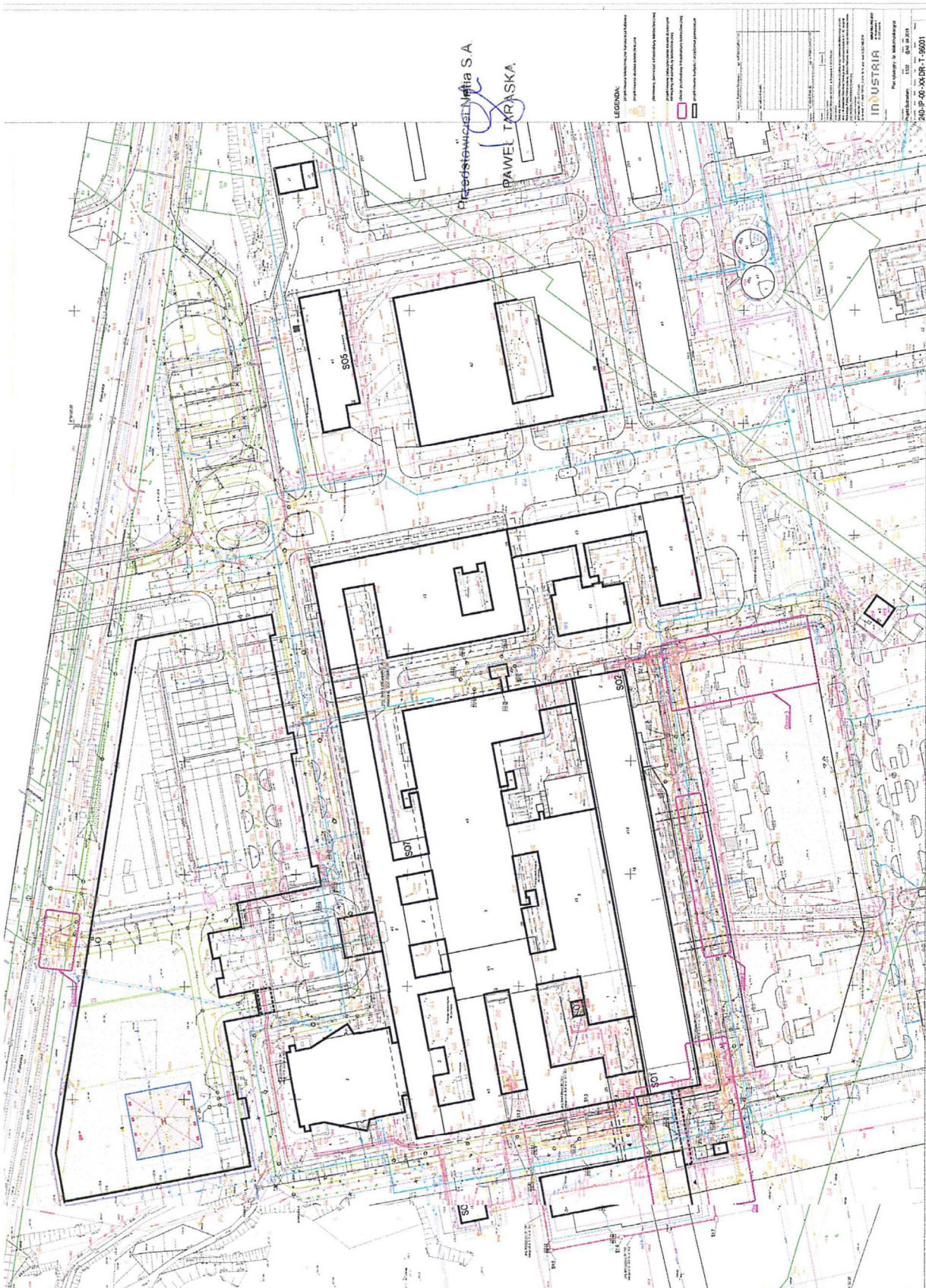
Przedstawiciel Netia S.A.


PAWEŁ TARASKA

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łódź
91-231 Łódź, ul. Ratajska 5/7
tel.: (42) 675 17 00, fax: (42) 675 17 02
e-mail: lodz.odd@pgedystrybucja.pl

2019-06-19

Adres do korespondencji:
Rejon Energetyczny Łódź
90-021 Łódź, ul. Tuwima 58

Łódź, dn. 07.06.2019r.

L.dz. RE7/RM/DG/p. 16103/w...../2019

Industria Project Sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Dotyczy: wniosku o określenie warunków usunięcia kolizji z urządzeniami i sieciami elektroenergetycznymi PGE Dystrybucja S.A., zlokalizowanymi w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251.

W odpowiedzi na Państwa wniosek o określenie warunków usunięcia kolizji nr RE7/RM/16103/2019 z dnia 20.05.2019r. (data wpływu do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź), informujemy, że wskazana w ww. wniosku linia kablowa SN-15kV (relacji st. nr 20088 – st. nr 53443) nie znajduje się na majątku PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

W związku z powyższym, złożony przez Państwa wniosek jest bezprzedmiotowy. W załączeniu odsyłamy Państwu 2 egz. przesłanego projektu usunięcia kolizji.

Ze strony PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź sprawę prowadzi Wydział Majątku Sieciowego, Pan Dariusz Grałka, tel. 42 675 17 71.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łódź
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Jacek Walczak

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Załącznik:

1. Projekt usunięcia kolizji – 2 egz.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 945-25-93-855, REGON: 050552540. Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-490 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Łódź, 11 czerwca 2019 r.

Prezydent Miasta Łodzi
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
DAR-UA-V.6740.352.2019
259592.RJ

DECYZJA Nr DAR-UA-V.490.2019

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę, złożonego w dniu 24 kwietnia 2019 r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam
Uniwersytetowi Medycznemu w Łodzi
z siedzibą przy al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź,

pozwolenia na budowę drogi dojazdowej na terenie kampusu CKD Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 wraz z budową oświetlenia i przebudową sieci, budową kanału telekomunikacyjnego, kanalizacji deszczowej i odwodnienia układu drogowego, realizowanej na działce nr 411 w obrębie W-14,

według projektu budowlanego, sporządzonego przez:

- **mgr inż. Kamila Nawrockiego**, posiadającego uprawnienia nr LOD/3502/PWBD/18 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej; wpis na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ewid. ŁOD/BD/0204/18,
- **mgr inż. Radosława Rychlewskiego**, posiadającego uprawnienia nr LOD/3524/PWBKb/18 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej; wpis na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ewid. ŁOD/BO/0191/18,
- **mgr inż. Adama Abramczyka**, posiadającego uprawnienia nr LOD/2217/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych; wpis na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ewid. ŁOD/IS/0226/14,
- **mgr inż. Piotra Zdanowskiego**, posiadającego uprawnienia nr LOD/2517/PWOE/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych; wpis na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ewid. ŁOD/IE/0070/15,
- **mgr inż. Anatola Mekwińskiego**, posiadającego uprawnienia nr 1712/99/U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych; przynależność do Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ewid. ŁOD/IE/0510/02;

z zachowaniem następujących warunków, wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;

1. **Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:** budowę należy prowadzić zgodnie z informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich; przy użyciu wyrobów dopuszczonych w budownictwie do obrotu i stosowania powszechnego lub jednostkowego;
2. **Kierownik budowy jest zobowiązany:** prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

UZASADNIENIE

W dniu 24 kwietnia 2019 r. Pan Tomasz Smakowski, działający w imieniu inwestora – Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, złożył wniosek o wydanie pozwolenia na budowę dla w/w inwestycji.

Postanowieniem nr DAR-UA-V.264.2019 z dnia 14 maja 2019 r. nałożono na inwestora obowiązek usunięcia nieprawidłowości zaistniałych w projekcie budowlanym.

Pełnomocnik Inwestora w dniu 27 maja 2019 r. odpowiedział na ww. postanowienie.

2

Z uwagi na niewyczerpującą odpowiedź pełnomocnika na przedmiotowe postanowienie, pismem z dnia 5 czerwca 2019 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia odpowiedzi w zakresie występujących w projekcie budowlanym braków.

W dniu 6 czerwca 2019 r. wnioskodawca uzupełnił przedmiotowe braki.

Z uwagi na to, że inwestor przedłożył kompletny wniosek, spełniający wymagania wynikające z przepisów ustawy Prawo budowlane, tj.:

- cztery egzemplarze projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami oraz pozwoleniami;
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Łodzi Nr DAR-UA-IX.558.2019 z dnia 8 kwietnia 2019 r. o warunkach zabudowy;

orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Łódzkiego, wniesione za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Urbanistyki i Architektury w Departamencie Architektury i Rozwoju UMŁ, działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia w/w organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Inwestycja realizowana przez jednostkę budżetową na podstawie art. 7 ust. 2 jest zwolniona z opłaty skarbowej w oparciu o przepisy ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1044).

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi



DYREKTOR
Wydziału Urbanistyki i Architektury
Margaryta Kasprzowicz

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - oświadczenie kierownika robót stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - w przypadku ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - informację, zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2, pkt 2. ustawy Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów),

- XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
 4. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektów budowlanych, przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ.
 5. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy, może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
 6. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego, właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

Załącznik:

- projekt budowlany.

Otrzymują wraz z załącznikiem:

1. Pan Tomasz Smakowski – pełnomocnik Inwestora
Budovia Sp. z o.o. Sp. k.
90-043 Łódź, ul. Targowa 35;
2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego (z załącznikiem)
91-202 Łódź, ul. Warecka 3.



2019-06-28

Prezydent Miasta Łodzi
ul. Piotrkowska 104
Łódź

Łódź, dnia 13.06.2019 r.

ZDiT-UU.40122.5. 51 .2019

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art. 21 ust. 1, 1a, art. 29 ust. 1, 3, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 2068) art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 2096) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz. 124), a także w oparciu o uchwałę Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 05 marca 2003r. Nr VIII/104/03 w sprawie utworzenia jednostki budżetowej o nazwie „Zarząd Dróg i Transportu” (tekst jedn. Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 poz. 683)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.04.2019 r. /data wpływu 30.04.2019 r./ Pani Karoliny Kamińskiej działającej w imieniu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy al. Kościuszki 4 w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację zjazdu drogowego z ulicy Pomorskiej w Łodzi

ZEZWALAM

Inwestorowi Uniwersytetowi Medycznemu w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy al. Kościuszki na lokalizację zjazdu publicznego na czas nieokreślony z ulicy Pomorskiej /dz. nr 8/63, 124/2, 124/4, 8/51, 7/7, obręb W-14/ na teren nieruchomości przy ul. Pomorskiej 251, Czechosłowackiej 2B /dz. nr 411, obręb W-14/ w Łodzi usytuowanego w miejscu zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik do niniejszej Decyzji na niżej podanych warunkach:

1. Zjazd ma być zaprojektowany i wybudowany zgodnie z wymogami Rozporządzenia MTiGM z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz. 124). Zaprojektowane zgodnie z ww. Rozporządzeniem parametry techniczne zjazdu przedstawione w formie rysunków technicznych lub projektu budowlanego należy uzgodnić z zarządcą drogi.
2. **Projekt technologii zasypania i zabezpieczenia likwidowanego przejścia podziemnego pod ul. Pomorską należy uzgodnić odrębnym opracowaniem w Wydziale Eksploatacji Zarządu Dróg i Transportu.**
3. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń oraz nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi Inwestor.
4. Zjazd należy wybudować w ciągu 3 lat od daty wydania zezwolenia. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeśli w ciągu 3 lat od daty jego wydania Inwestor nie zakończył budowy zjazdu.
5. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
6. W przypadku kolizji zjazdu z drzewami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona usunięcia kolizji.
7. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać w Zarządzie Dróg i Transportu decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

UZASADNIENIE

Ze względu na okoliczności uwzględnienia żądania strony organ na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę/brakiem sprzeciwu, które można uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202).

Niniejsza Decyzja nie stanowi o prawie dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane w rozumieniu z art. 3 pkt. 11 ustawy prawo budowlane, które można uzyskać zawierając z zarządcą drogi umowę użyczenia.

Niniejsza Decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić do zarządcy drogi zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Realizacja uzgodnionej inwestycji powinna być zgodna z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w tym przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 1614/.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łodzi /Zarząd Dróg i Transportu, Łódź, ul. Piotrkowska 173, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Strona ma również prawo zrzeczenia się prawa do złożenia odwołania od decyzji (art. 127a ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego). Oświadczenie o zrzeczeniu się tego prawa wywiera skutek tylko wtedy, gdy dotrze ono do organu w terminie do złożenia środka zaskarżenia. W momencie jego złożenia w tym terminie powoduje, iż decyzja staje się z tym dniem ostateczna i prawomocna, a strona nie może złożyć skargi do sądu. Oświadczenie o zrzeczeniu się złożenia odwołania nie może zostać cofnięte.

Z up. Prezydenta Miasta Łodzi
ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Transportu i Inżynierii
Maciej Sobiechaj

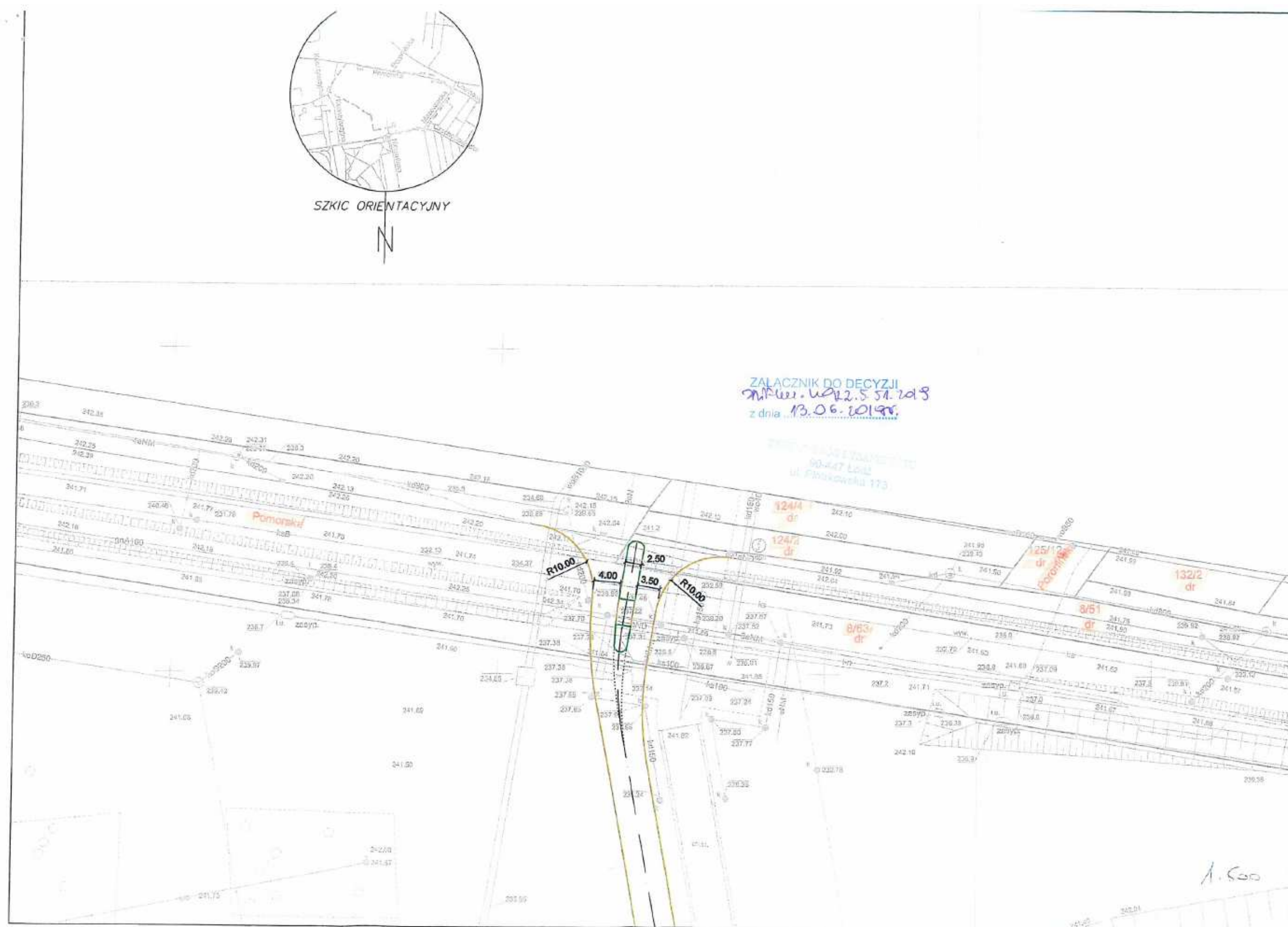
Otrzymują:

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź
za pośrednictwem:
Pani Karoliny Kamińskiej
Industria Project sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk



Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art.7 pkt. 2
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz.U. 2019 poz. 1000)

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU





2019-07-02

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W ŁODZI
ul. Targowa 18 90-042 Łódź
tel. 42 675 93 15

Gazownia w Łodzi
ul. Targowa 18, Łódź
tel. 42 675 91 70

UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI
ŁÓDŹ, UL. AL. KOŚCIUSZKI 4
90-419 ŁÓDŹ
NIP: 7251843739, REGON: 473073308

Łódź, 27.06.2019

Nasz znak: GAZOWNIA W
ŁÓDZI/W/27207/WZ/1/2019

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.06.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne: **ziemny wysokometanowy E**
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): **szpital-laboratorium - szt.1, adres: Łódź, ul. Czechosłowacka 8/10, gm. Łódź.**
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
laboratoryjny,
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
palnik laboratoryjny	30	1	30,00
		Łączna moc [kW]	30,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa: 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 3060 m³/rok/33568 kWh/rok
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja (adres): Łódź, ul.Czechosłowacka 8/10
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 10 [kPa],maksymalne: 500 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,6 [kPa],maksymalne: 2,5 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: zespół gazowy redukcyjno - pomiarowy na przyłączy
 - 8.2. Miejsce usytuowania zespołu gazowego: na terenie klienta;

8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazo- mierza	Typ reje- stratora impulsów	Ilość gazomierz/ rejestrator [szt.]	Ciśnienie pomiaru	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
1	miechowy- G10	Nie	1/-	niskie	Na terenie klienta	ISTNIEJĄCY

8.4. Inne wymagania: zgoda wszystkich współwłaścicieli na budowę/modernizację instalacji gazowej

9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: na armaturze odcinającej na wyjściu z zespołu zlokalizowany na terenie klienta.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączenie do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 12.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 12.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 12.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
 - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane w wewnętrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W ŁODZI, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Pracownik dla Klienta

Specjalista ds. Obsługi Klienta Szymon Wierzbicki

Mikroświat

Opracował: Szymon Wierzbicki

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu:

42 675 95 37 szymon.wierzbicki@psgaz.pl

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a

TELKONEKT

Łódź, 09 lipca 2019 r.

2019-07-17

TKR 01/09/07/2019

Industria Project

al. Azymutalna 9

80-298 Gdańsk

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę kabla światłowodowego

W odpowiedzi na Państwa maila z dnia 03.07.2019 r. przesyłam warunki techniczne dotyczące przebudowy kabla światłowodowego firmy TELKONEKT na potrzeby budowy drugiego etapu Centrum Kliniczno - Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym - rozbudowa budynku A1, A2, budynek Radioterapii, Parking Wielopoziomowy, Zielona Platforma wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

Z poważaniem

Telkonekt Sp. z o.o.
Małgorzata
Prezes Zarządu



Łódź, 09 lipca 2019 r.

Warunki Techniczne dotyczące przebudowy infrastruktury Telkonekt Sp. z o. o.

Opracowane na potrzeby przebudowy światłowodowej linii kablowej należącej do firmy Telkonekt Sp. z o. o., wybudowanej w kanalizacji teletechnicznej OPL S.A. związanej z przebudową kanalizacji teletechnicznej OPL S.A. na terenie działki 411 obręb W-11, której Inwestorem jest Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź.

Warunki wydano na wniosek firmy Industria Project, ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk.

Warunki dotyczące przebudowy

W zakresie przebudowy (Państwa załącznik graficzny) występuje jeden kabel światłowodowy należący do firmy Telkonekt Sp. z o. o.

Kabel typu Z-XOTKtsd48J

Ułożony bez rury wtórnej na całym zakresie kanalizacji OPL S.A. przeznaczonej do przebudowy.

Przed wykonaniem przebudowy należy przedłożyć do zaopiniowania projekt wykonawczy przebudowy istniejącego kabla i uzyskać akceptację firmy TELKONEKT Sp. z o. o.

Technologia przebudowy kabla światłowodowego Z-XOTKtsd48J

- a. W nowo projektowanej studni wybudowanej na istniejącym ciągu kanalizacji Orange należy wybudować nowo projektowany stelaż zapasu oraz mufę złączową.
- b. Pomiędzy nowo projektowanym stelażem a skrzynią zapasu, znajdującą się w budynku na poziomie -2 należy wybudować nowo projektowany odcinek kabla światłowodowego z 25 m zapasu na każdym z końców kabla.
- c. W celu skrócenia czasowej przerwy na kablu powyższe prace należy wykonać przed wyznaczonym terminem przełączenia kabla.
- d. Wprowadzić końce kabli do nowo projektowanej mufy typu FOSC-400-B4.
- e. Odtworzyć spawanie profilu kabla w mufach.
- f. Po wykonaniu przebudowy kabel należy odpowiednio oznakować.

Telkonekt Sp. z o. o. ul. Stanisława Dubois 114/116, 93-465 Łódź, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000358143, REGON: 100885350, NIP: 7292678763, Konto bankowe: mBank 77 1140 1108 0000 5582 1700 1001



- g. Po przełączeniu należy dostarczyć dokumentację powykonawczą przebudowy kabla Telkonekt Sp. z o. o.
- h. Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca przedłoży firmie TELKONEKT Sp. z o. o. do zatwierdzenia harmonogram prac.
- i. Termin wykonania przebudowy należy ustalić z firmą TELKONEKT Sp. z o. o. na minimum 20 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem przebudowy.
- j. Przebudowywany kabel jest w eksploatacji, prace przełączeniowe należy planować i wykonywać tylko i wyłącznie w godzinach nocnych.**
- k. Przebudowę światłowodowej linii kablowej TELKONEKT Sp. z o. o. polegającej na odtworzeniu dotychczasowej konfiguracji włókien sugerujemy zlecić firmie PW „MIX” Krzysztof Józwiak, mieszczącej się w Łodzi, przy ul. Morgowej 9.
- l. W przypadku wyboru innej firmy wykonawczej prace mogą być wykonywane pod nadzorem Telkonekt, którą będzie reprezentowała firma PW „MIX” Krzysztof Józwiak mieszcząca się w Łodzi, przy ul. Morgowej 9. Koszt nadzoru pracownika określa się na kwotę 300 zł netto za każdą rozpoczętą godzinę pracy.
- j. W przypadku ewentualnego uszkodzenia infrastruktury należącej do Telkonekt Sp. z o. o. lub spowodowania przerwy w działaniu kabla wszelkie koszty pokryje inwestor budowy.
- o. Przebudowa światłowodowej linii kablowej Telkonekt będzie wykonana w całości na koszt Inwestora tj. Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90- 419 Łódź. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książkowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Warszawa, dnia 29 sierpnia 2019 r.

LPR-DOL. 52. 1632. 2019

Pan

Henryk Paw

AVIA-PROJEKT

Biurowo Projektowo-Konsultingowe Lotnis

ul. Obrońców Pokoju 16/16

55-100 Trzebnica

Dotyczy: Uzgodnienia projektu wykonawczego lądowiska dla śmigłowców
Centrum -Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego ul Pomorska 252 w Łodzi

W odpowiedzi na Wasze pismo LPR/AAP/IBG_240/08/2019 z dnia 23 sierpnia br oraz dostarczonej dokumentacji, uprzejmie informuję że akceptujemy rozwiązania przedstawione na rys 240-IP-PW-XX-DR-L-27001 PZL_A6, Opis 240-IP-PW-XX-DT-L00001 po zmianach roz. oraz 240-IP-XX-DR-L02707-01 Oznakowanie i oświetlenie strefy FATO_TLOF_C

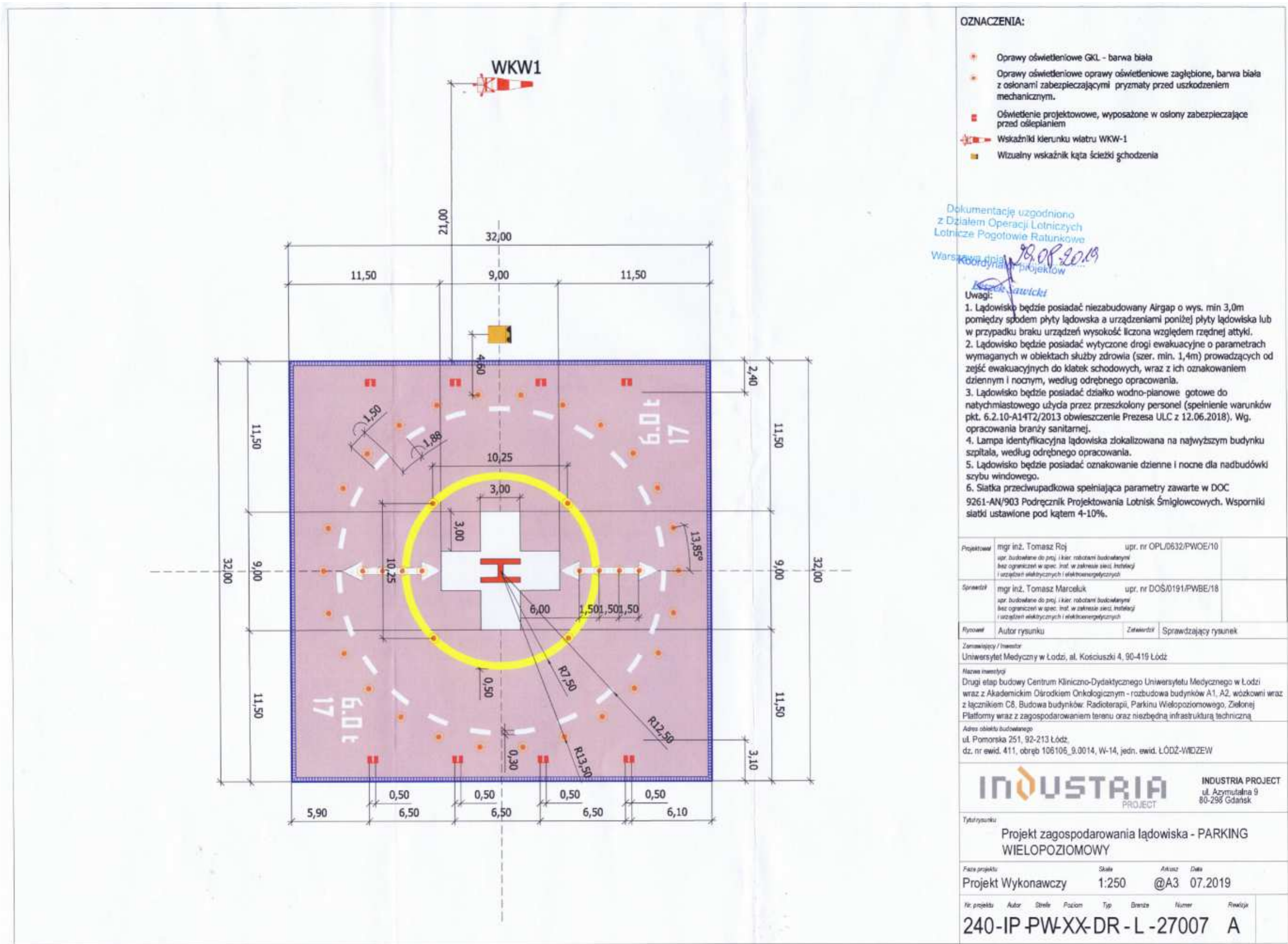
Rysunki w załączeniu

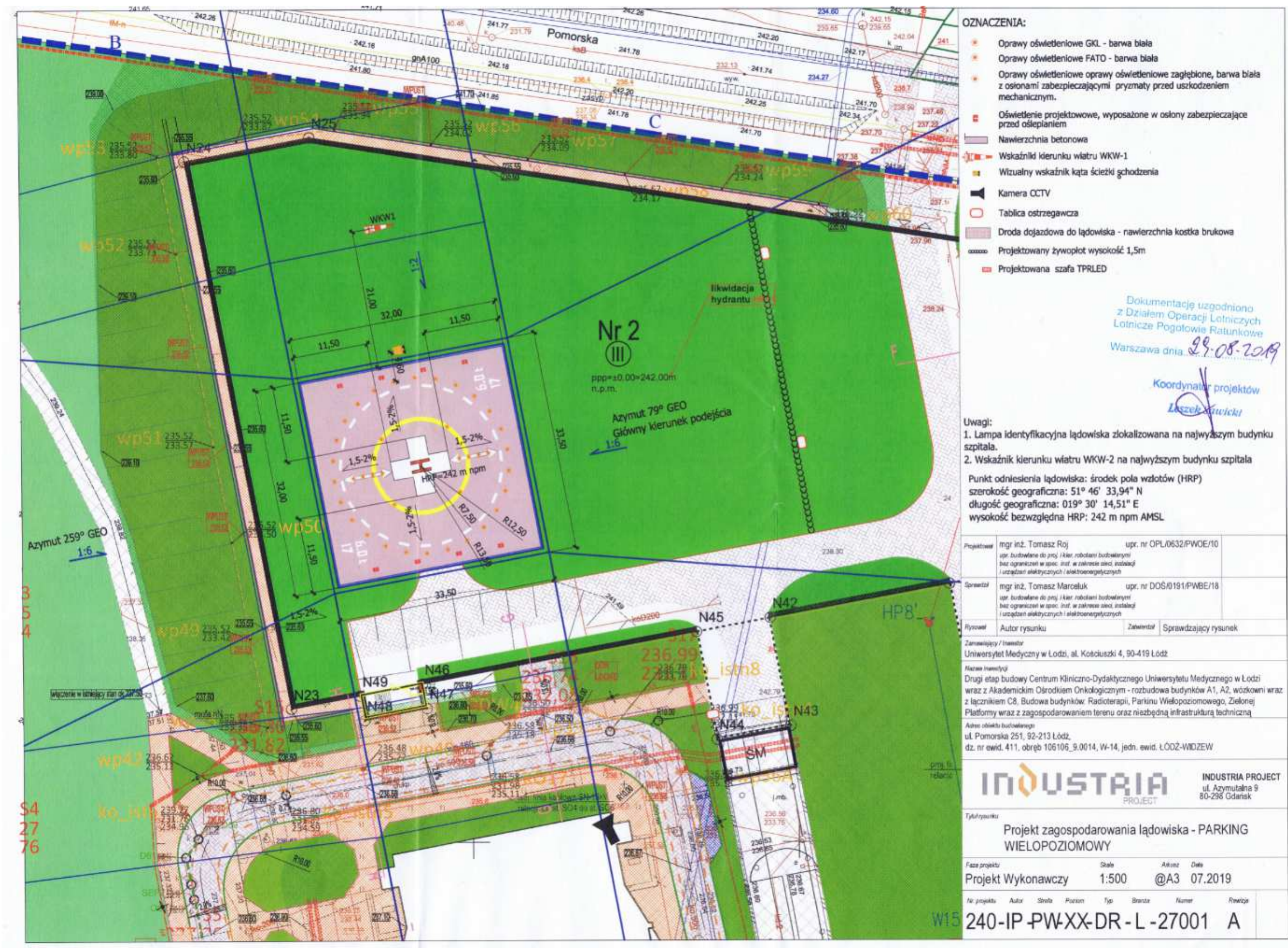
Z poważaniem

Otrzymują:

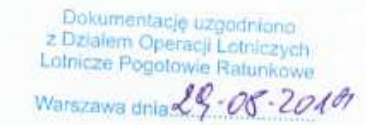
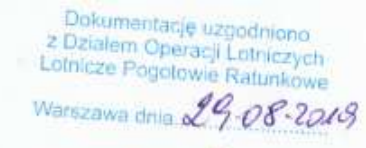
- Adresat
- Dz Oper Lotn
- Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego
ul. Pomorska 252; 92-213 Łódź
- a/a

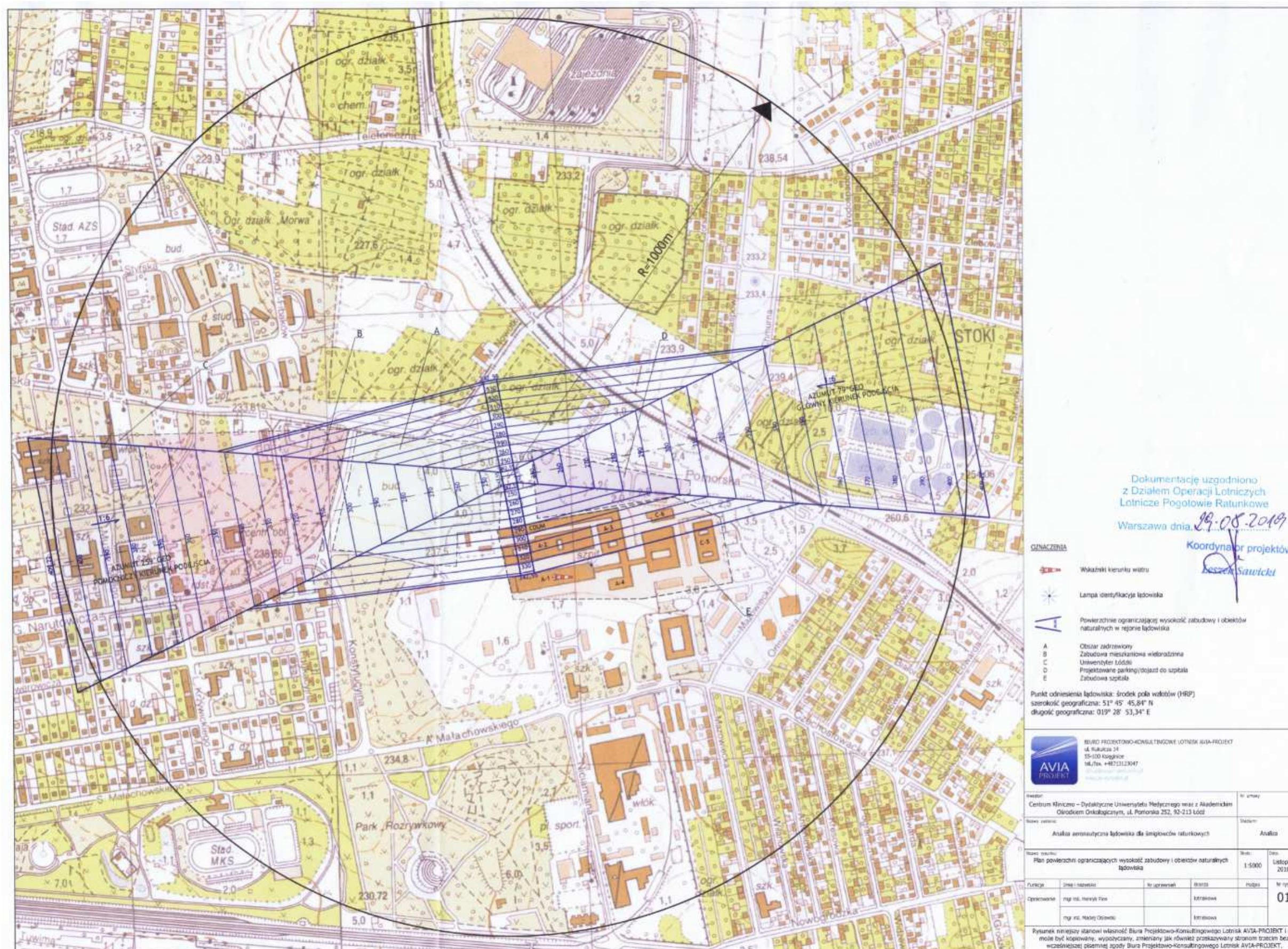
Koordinator projektów
Leszek Szwed





Data:10.2019r.





Łódź, dnia ...21.10.2019...

OŚWIADCZENIE O ZAPEWNIENIU DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Jako Inwestor inwestycji oświadczam, że zapotrzebowanie w energię elektryczną dla przedsięwzięcia budowlanego pn. „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”, zlokalizowanego na działce nr 411, obręb 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW, przy ul. Pomorskiej 251, 92-216 Łódź, zostanie pokryte w ramach istniejących przydziałów, które są wystarczające dla w/w inwestycji.

Bilans mocy dla inwestycji przekazany przez Biuro projektowe:

Bilans CKD	Suma	Zasilanie podstawowe	Zasilanie rezerwowe
Odbiory	kW	kW	kW
Budynek A1-SO1	2085	1144	889
Budynek A1-SO2	1328	525	754
Budynek A2	1924	881	1008
Budynek Radioterapii	1222	781	431
Parking wielopoziomowy	108	102	6
Zielona platforma	56	39	0
Suma mocy	6723	3472	3088
kj	0,85	0,85	0,85
Zapotrzebowanie mocy	5715	2951	2625

Z-ca Kanclerza
ds. Inwestycyjno-Technicznych
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

mgr Michał Marek
(podpis)

2019-10-23

Łódź, dnia 21.10.2019r.

PREZYDENT MIASTA ŁODZI
ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź

DPS-OŚR-I.6220.25.2019

DECYZJA Nr 53/U/2019
o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r., poz. 2081 ze zmianami, zwana dalej ustawą ooś), oraz art. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2019r., poz. 1712) w związku z § 3 ust 1 pkt 55 lit. b, 56 lit. b, 59 oraz 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. z 2016r. Nr 71, zwanym dalej rozporządzeniem ooś) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zmianami – zwanej dalej KPA), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 14.01.2019r. przez Pana Jakuba Grzesiaka (uzupełnionego kolejno w dniach: 15.02.2019r., 19.02.2019r., 15.03.2019r., 15.04.2019r., 26.04.2019r., 29.05.2019r., 19.07.2019r., 16.08.2019r. oraz 29.08.2019r.) reprezentującą na mocy udzielonego pełnomocnictwa Uniwersytet Medyczny w Łodzi, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na realizacji zabudowy usługowej, parkingów naziemnych wraz z towarzyszącą infrastrukturą, dróg oraz lotniska, o jakich mowa w § 3 ust. 1 pkt 55 lit. b, 56 lit.b, 59 oraz 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz.71), w związku z realizacją „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” w Łodzi na działce o nr ew. 411 oraz fragmentach działek o nr ew. 8/63 i 8/51 w obrębie W-14.

- I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na realizacji zabudowy usługowej, parkingów naziemnych wraz z towarzyszącą infrastrukturą, dróg oraz lotniska, o jakich mowa w § 3 ust. 1 pkt 55 lit. b, 56 lit.b, 59 oraz 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz.71), w związku z realizacją „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno**

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” w Łodzi na działce o nr ew. 411 oraz fragmentach działek o nr ew. 8/63 i 8/51 w obrębie W-14

II. ustalam środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwościach dla terenów sąsiednich:

II. a – w fazie realizacji:

1. plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie. Plac budowy należy zaopatrzyć w sorbenty na wypadek wycieku substancji ropopochodnych. Wyznaczyć miejsce parkowania, tankowania, a także miejsce drobnych napraw sprzętu na uszczelnionym podłożu;
2. podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo – wodne. Teren wyposażać w sorbenty;
3. stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, gwarantujące: dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
4. zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu, przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy;
5. wykonawca powinien opracować harmonogram realizacji budowy tak, aby ograniczyć liczbę mieszkańców narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym;
6. prace budowlane należy realizować wyłącznie w porze dziennej, stosując sprzęt o parametrach akustycznych zgodnie z rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 z póź. zmianami);
7. na czas realizacji przedsięwzięcia na terenie budowy zapewnić szczelne zbiorniki do gromadzenia ścieków bytowych oraz zapewnić odbiór ścieków bytowych przez uprawnione podmioty z terenu przedsięwzięcia na oczyszczalnię ścieków;
8. prace budowlane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6:00 – 22:00;
9. ograniczyć emisję pyłów w fazie realizacji przedsięwzięcia poprzez wykorzystanie do transportu materiałów pylistych samochodów z plandekami, zraszanie składowisk piasku w czasie pory suchej, zraszanie dróg dojazdowych do placu budowy;
10. po zakończeniu prac budowlanych, teren należy uporządkować, powierzchnie nieutwardzone należy zagospodarować jako tereny zielone;
11. odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w zależności od rodzaju odpadów: w pojemnikach, kontenerach lub luzem w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed

- dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu. Odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich zbieranie, odzysk czy unieszkodliwienie odpadów;
12. usunąć wyłącznie te drzewa i krzewy, które kolidują z planowanym przedsięwzięciem, tj. do 285 szt. drzew oraz do 343 m² krzewów, przy czym wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić poza sezonem lęgowym i rozrodczym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. Dopuszcza się wycinkę drzew w terminie od 16 sierpnia do 15 października, jednakże planowaną wycinkę należy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie drzewa w przestrzeni o promieniu równym wysokości drzewa planowanego do usunięcia;
 13. uwzględniając skalę wycinki, gatunki planowanych do wycinki drzew i ich funkcję ekologiczną, wpływ na kształtowanie warunków mikroklimatycznych oraz usuwaną masę asymilacyjną należy wykonać nasadzenia kompensacyjne mające na celu zrekomensować utracone usługi ekosystemowi, przy czym nasadzenia te nie mogą być mniejsze niż 1:1, tj. za każde wycięte drzewo, jedno nowe nasadzenie. Do nasadzeń wykorzystać rodzime gatunki drzew;
 14. drzewa nie podlegające wycinie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wygradzenia;
 15. na zadaszonym istniejącym parkingu po stronie południowej wykonać platformę pokrytą roślinnością wraz z elementami małej architektury tzw. zielony dach;
 16. w przypadku powstawania w trakcie trwania budowy głębokich wykopów na terenie inwestycji należy je zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt. Codziennie przed przystąpieniem do prac należy dokonać inwentaryzacji potencjalnych miejsc, w których mogły zostać uwięzione zwierzęta. W przypadku stwierdzenia ich obecności, zwierzęta należy uwolnić/przenieść w bezpieczne miejsca poza teren budowy. Przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić je pod kątem występowania w nich zwierząt;
 17. prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych;
 18. teren po inwestycji uporządkować.

II.b – w fazie eksploatacji:

1. wodę w fazie eksploatacji pobierać z własnego ujęcia wody oraz z sieci wodociągowej zgodnie z warunkami gestora sieci;
2. ścieki przemysłowe z projektowanego parkingu zadaszonego podczyszczać w separatorze substancji ropopochodnych o przepustowości nominalnej 10 l/s, a następnie odprowadzać do istniejącej kanalizacji sanitarnej zewnętrznej na terenie przedsięwzięcia;
3. ścieki bytowe pochodzące z budynku radioterapii kierować odrębnym systemem kanalizacji do odстойników, w których będą przechowywane do momentu obniżenia zawartości radionuklidów do dopuszczalnego poziomu, a po 2 tygodniach przekazać do utylizacji specjalistycznej zewnętrznej firmie lub po okresie 10 tygodni – możliwość utylizacji do kanalizacji sanitarnej;
4. ścieki bytowe na etapie eksploatacji odprowadzać do sieci kanalizacji sanitarnej, po uprzednim podczyszczeniu w istniejącej szpitalnej stacji dezynfekcji ścieków

- a następnie odprowadzać do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (zgodnie z warunkami technicznymi);
5. wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów, utwardzonych ciągów jezdnych, szczelnej powierzchni ładowiska oraz parkingów odprowadzać szczelnym systemem zbierania i odprowadzania wód do miejskiej kanalizacji deszczowej, zgodnie z warunkami gestora sieci i podczyszczać w odpowiednio dobranych urządzeniach tj. separator z osadnikiem (zgodnie z warunkami technicznymi);
 6. do podczyszczania wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenów narażonych na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi należy zaprojektować:
 - dla zlewni północnej – 1 separator o przepustowości nominalnej 30 l/s oraz 1 separator o przepustowości nominalnej 6 l/s;
 - dla zlewni południowej – 1 separator o przepustowości nominalnej 20 l/s oraz 1 separator o przepustowości nominalnej 10 l/s;
 7. energię cieplną do celów grzewczych pobierać z miejskiej sieci ciepłowniczej;
 8. po zakończeniu procesu inwestycyjnego projektowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji hałasu w porze dziennej i nocnej;
 9. docelowe rozwiązania układu komunikacyjnego dla projektowanego centrum wjazd/wyjazd z ul. Pomorskiej oraz ul. Czechosłowackiej. W związku z projektowaną inwestycją zwiększona znacząco tanie o liczba wjazdów od ul. Pomorskiej oraz Czechosłowackiej;
 10. źródłami hałasu będą:
 - a) przejazdy ratunkowe oraz pracowników, studentów oraz pacjentów centrum;
 - b) projektowane zewnętrzne źródła hałasu:

Obiekt	źródło	ilość	Wysokość npt	Skorygowany A poziom mocy akustycznej L_{WA} , dB	Czas emisji, h	
					Pora dzienna	Pora nocna
Budynek A1	Agregat chłodniczy	1	77,0	$\leq 97,0$	8	1
	Agregat chłodniczy	1	77,0	$\leq 92,0$	8	1
	Czerpnie	8	7,5	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	2	30,0	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	6	48,0	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	1	56,0	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	20	72,0	$\leq 65,0$	8	1
	Wyrzutnie	10	72,0	$\leq 70,0$	8	1
	Wyrzutnie	10	72,0	$\leq 70,0$	8	1
Budynek A2	Czerpnia	10	10,5	$\leq 53,0$	8	1
		10	10,5	$\leq 56,0$	8	1
		10	10,5	$\leq 62,0$	8	1
		10	10,5	$\leq 64,0$	8	1
		10	10,5	$\leq 66,0$	8	1
	wyrzutnie	10	11,5	$\leq 54,0$	8	1
		10	11,5	$\leq 60,0$	8	1
		10	11,5	$\leq 61,0$	8	1
		10	11,5	$\leq 69,0$	8	1
		10	11,5	$\leq 70,0$	8	1

	Centrale wentylacyjne	10	10,5	≤56,0	8	1
	Wentylatory dachowe	20	10,5	≤55,0	8	1
		20	10,5	≤60,0	8	1
		20	10,5	≤65,0	8	1
		20	10,5	≤70,0	8	1
		20	10,5	≤78,0	8	1
	Agregat chłodniczy	2	12,0	≤92,0	8	1
	Instalacje do chłodzenia serwerów	4	12,0	≤86,0	8	1
	Centrala wentylacyjna -czerpnia	5	12,0	≤65,0	8	1
Radiologia	Centrala wentylacyjna -czerpnia	5	11,0	≤70,0	8	1
		1	11,0	≤60,0	8	1
		2		≤66,0	8	1
		3		≤68,0	8	1
		2		≤69,0	8	1
		2		≤70,0	8	1
		1		≤72,0	8	1
		1		≤73,0	8	1
		1		≤76,0	8	1
	Centrala wentylacyjna -wyrzutnia	2	12,5	≤76,0	8	1
		1		≤77,0	8	1
		1		≤78,0	8	1
		1		≤79,0	8	1
		5		≤80,0	8	1
		1		≤83,0	8	1
		2		≤84,0	8	1
	Agregat chłodniczy	2	14,0	≤82,0	8	1
		1		≤85,0	8	1
		1		≤85,0	8	1
	Wentylatory dachowe	20	12,5	≤78,0	8	1
Budynek A2-3 Aula	Centrala wentylacyjna -czerpnia	8	12,0	≤65,0	8	1
		2	10,0	≤70,0	8	1
	Centrala wentylacyjna -wyrzutnia	8	11,0	≤70,0	8	1
		2	9,0	≤75,0	8	1
	Agregat wody lodowej	1	12,0	≤92,0	8	1

Ze względu na ochronę środowiska przed hałasem terenów normowanych akustycznie, podane wartości poziomów mocy akustycznej są wartościami maksymalnymi i dotyczą

parametru akustycznego urządzeń w wykonaniu fabrycznym lub urządzeń o wyższych parametrach z zastosowaniem dodatkowych zabezpieczeń akustycznych.

- c) lądowisko dla śmigłowców powinno spełniać wymagania Dziennika Urzędowego Urzędu Lotnictwa Cywilnego z 12 czerwca 2018, poz. 33 o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2004r. w sprawie wymagań dla lądowisk (Dz. U. nr 170, poz. 1791 z późn. zmianami). Operacje lotnicze związane z projektowanym lądowiskiem dla śmigłowców, wykorzystywanym w porze昼間 i nocnej a maksymalna liczba operacji lotniczych nie przekroczy (wg danych wg KIP) 4 w miesiącu;
11. ograniczyć emisję hałasu poprzez zastosowanie ekranów wokół urządzenia lub innych środków technicznych np. tłumików z planowanego agregatu chłodniczego na budynku A1 o 7 dB z 4 planowanych agregatów chłodniczych na budynku radiologii o 4 dB;
 12. lądowisko dla helikopterów zlokalizować w północnej części terenu przedsięwzięcia i wykorzystywać wyłącznie do celów prowadzenia akcji ratowniczych;
 13. lądowisko dla helikopterów wyposażać w wskaźnik ścieżki schodzenia (HAPI), pozwalający na utrzymanie stałego podejścia helikoptera w celu skrócenia czasu operacji startu i lądowania oraz ograniczenia emisji hałasu;
 14. na lądowisku dla helikopterów nie wykonywać czynności serwisowych, napraw i tankowania śmigłowców;
 15. wszystkie powstające odpady w pierwszej kolejności powinny być poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania;
 16. odpady wytworzone w trakcie eksploatacji należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach na terenie inwestycji, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu;
 17. odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych, szczelnych i zamykanych pojemnikach lub kontenerach, na utwardzonym i szczelnym podłożu;
 18. odpady powstające na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia należy przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie;
 19. Gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi;
 20. prowadzić ilościową i jakościową ewidencje wytwarzanych odpadów z zastosowaniem kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów.

III. Realizacja przedsięwzięcia przed uzyskaniem pozwolenia na budowę obiektu:

- nie wymaga przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko,
- nie wymaga postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IV. Realizacja przedsięwzięcia wymaga zastosowania materiałów z atestem.

V. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na realizacji zabudowy usługowej, parkingów naziemnych wraz z towarzyszącą infrastrukturą, dróg oraz lotniska, o jakich mowa w § 3 ust. 1 pkt 55 lit. b, 56 lit. b, 59 oraz 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z realizacją „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” w Łodzi na działce o nr ew. 411 oraz fragmentach działek o nr ew. 8/63 i 8/51 w obrębie W-14, wszczęto na wniosek złożony w dniu 14.01.2019r. (uzupełniony kolejno w dniach: 15.02.2019r., 19.02.2019r., 15.03.2019r., 15.04.2019r., 26.04.2019r., 29.05.2019r., 19.07.2019r., 16.08.2019r. oraz 29.08.2019r.), przez Pana Jakuba Grzesiaka, pełnomocnika Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w następujących punktach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w związku z § 4 rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839):

- **§ 3 ust. 1 pkt. 55 lit. b**, tj.: „zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt 54, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry, obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:
 - b) nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
 - 2 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia;”,
- **§ 3 ust. 1 pkt. 56 lit. b**, tj. „garaże, parkingi samochodowe lub zespół parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt. 50, 52-55 i 57, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż:
 - b) 0,5 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię użytkową rozumie się sumę powierzchni zabudowy i powierzchni zajętej przez pozostałe kondygnacje nadziemne i podziemne mierzone po obrysie zewnętrznym rzutu pionowego obiektu budowlanego;”,
- **§ 3 ust. 1 pkt. 59**, tj.: lotniska inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 30 lub lądowiska, z wyłączeniem lądowisk centrów urazowych, o których mowa w ustawie z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm.), przeznaczonych wyłącznie dla śmigłowców ratunkowych.,
- **§ 3 ust. 1 pkt. 60**, tj.: „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochron przyrody, o których

mowa w art. 6 ust.1 pkt. 1 – 5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody”, dla których uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane i przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

W związku z tym, do wniosku została załączona „Karta informacyjna przedsięwzięcia” sporządzona przez Zespół pod kierownictwem mgr inż. Renaty Leszczyńskiej.

Realizacja ww. zamierzenia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy OOS. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko stwierdzany jest w drodze postanowienia. Niniejsze postanowienie stanowi dokument wymagany w procedurze zmierzającej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Z uwagi na fakt, że przedłożony wniosek oraz załączona dokumentacja wymagały uzupełnień, pismem z dnia 01.02.2019r. pełnomocnik został wezwany do usunięcia braków. Powyższe wezwanie uzupełniono kolejno w dniach 15.02.2019r., 19.02.2019r., 15.03.2019r., Dokumentacja po wniesieniu uzupełnień nie spełniła wymagań ustalonych w przepisach prawa, w związku z czym pismem z dnia 02.04.2019r. ponownie wezwano inwestora do złożenia stosownych wyjaśnień, oraz dokonania uzupełnień w załączonych materiałach. Przedłożone uzupełnienia złożone w dniach: 08.04.2019r., 24.04.2019r. oraz 29.05.2019r. spełniły wymagania ustalone w przepisach prawa.

Pismem z dnia 18.07.2019r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania oraz o możliwości składania uwag i wniosków, ponadto ze względu na brak danych adresowych osób będących właścicielami działki nr ew. 8/51, obręb W-14 oraz błędne dane właściciela działki nr ew. 31/4, obręb W-14 zawiadomiono potencjalne strony postępowania poprzez obwieszczenie zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej w UML. Żadne uwagi nie wpłynęły.

Realizując ustawowy obowiązek wynikający wprost z art. 64 ust.1 pkt 1, 2, 4 ustawy OOS, organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 03.06.2019 r. wystąpił o opinię co do potrzeby sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Pismem z dnia 18.07.2019r. pełnomocnik Inwestora wniósł o rozszerzenie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach o §3 ust 1 pkt 59 oraz §3 ust 1 pkt 60 rozporządzenia oos. Z uwagi na powyższe poinformowano organy opiniujące oraz zwrócono się o przeanalizowanie złożonego w sprawie uzupełnienia oraz o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania całego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub też informację, czy stanowisko dotychczas wyrażone pozostaje bez zmian.

Przy wydawaniu niniejszej decyzji, po uwzględnieniu obowiązujących przepisów, organ opierał się na opiniach organów o jakich mowa w art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 oraz 4 ustawy OOS oraz na informacjach zawartych w „Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia” sporządzonej w dniu 26.04.2019r., zgodnie z którymi:

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 20.09.2019r. znak: WOOŚ.4220.300.2019.PJe.7, nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia;
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi w opinii z dnia 17.06.2019r. znak: PPIS.ZNS.440.50.2019.358.MP oraz z dnia 05.08.2019r. znak: PPIS.ZNS.440.50.2019.501.MP, nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia pod kątem wymagań higienicznych i zdrowotnych;
- Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu w opinii z dnia 26.06.2019r. znak: PO.ZZŚ.5.435.235.2019.Kog oraz z dnia 13.08.2019r. znak: PO.ZZŚ.5.435.235-1.2019.AC, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na pod kątem oddziaływania przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na realizacji drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym przy ulicy Pomorskiej 251, zlokalizowanej pomiędzy ulicami Pomorską, Czechosłowacką i Mazowiecką. Zamierzenie planowane do realizacji dotyczy:

A. Prac demontażowych w zakresie:

- Elewacji budynku A1,
- Dróg wewnętrznych i chodników.

B. Wykonania nowych elementów w zakresie:

- Budowa nowego budynku Radioterapii, w skład którego wchodzi Zakład Medycyny Nuklearnej z Cyklotronem, Zakład Brachyterapii i Radioterapii, Zakład Diagnostyki Obrazowej,
- Przebudowa budynku A1 w zakresie strefy wejściowej oraz budynku A2 w zakresie sieni oddziału Toksykologii i Izby przyjęć,
- Budowa ładowiska dla helikopterów z rampą dojazdową do ciepłej sieni,
- Budowa garażu wielopoziomowego w części północnej działki, pod platformą dojazdu karetek ze zjazdem do ul. Pomorskiej,
- Budowa strefy dla pacjenta (powiększenie kubatury z funkcją usługową poziom O1-parter) w części południowej działki przed budynkiem A1 – rozbudowa budynku o strefę relaksu dla pacjentów hospitalizowanych i osób ich odwiedzających: kawiarnia, biblioteka/mediateka, fitness/siłownia, sala gimnastyczna, pom. masażu, drogeria, kwaciarnia, punkt apteczny, fryzjer itd.,
- Budowa zadaszenia istniejącego parkingu wraz z jego modernizacją, ze stropem o odwróconym układzie warstw tzw. zielona platforma,
- Budowa/przebudowa parkingów naziemnych,
- Modernizacja wewnętrznych dróg dojazdowych,
- Budowa i modernizacja utwardzonych ciągów pieszych oraz przestrzeni publicznych,
- Budowa oświetlenia specjalistycznego dot. ładowiska,
- Budowa oświetlenia typu parkowego dla terenu parkingu i ciągów pieszych,
- Budowa nowego przyłącza elektroenergetycznego (dla Budynku Radioterapii),

- Budowa instalacji gazu ziemnego, w zakres której wchodzi zewnętrzna instalacja gazu do budynku A2 oraz wewnętrzna instalacja gazu w budynku A2,
 - Budowa nowych przyłączy ciepłych dla budynków A1, A2-2, Radioterapii,
 - Budowa nowego przyłącza telekomunikacyjnego,
 - Przebudowa zewnętrznych instalacji elektroenergetycznej i teletechnicznej (w tym kanalizacji teletechnicznej),
 - Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Małachowskiego/Czechosłowackiej,
 - Przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Pomorskiej,
 - Dostosowanie instalacji wody bytowej i hydrantowej,
 - Rozbudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
 - Budowa ścian oporowych,
 - Budowa schodów terenowych,
 - Wycinka drzew i wykonanie nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej,
 - Wykonanie elementów małej architektury,
 - Budowa nowych stacji transformatorowych,
 - Przebudowa istniejących i budowa nowych linii kablowych SN 15kV i nN 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną projektowanych obiektów.
- C. Adaptacji lub reorganizacji istniejących elementów w zakresie:
- Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) przeniesiono na północną część kompleksu szpitala,
 - Główną izbę przyjęć dla pacjentów planowych umieszczono od strony południowej po przeniesieniu z wschodniej części budynku A-1,
 - Zaadaptowano pustostan budynku A2 na potrzeby bloku operacyjnego do 18 (osiemnastu) sal operacyjnych,
 - W związku z zwiększeniem zakresu świadczonych usług przeniesiono i częściowo zaadaptowano pustostan na potrzeby Centralnej Sterylizatorni, lokalizując ją w bezpośrednim sąsiedztwie Bloku Operacyjnego i Oddziału Endoskopii i Chirurgii 1-dniowej. Za pomocą windy „brudnej” i „czystej”, obszar ten został skomunikowany ze Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym (SOR),
 - Reorganizacja istniejącej Apteki wraz z rozbudową o część magazynową,
 - Przeniesienie laboratoriów do części pustostanu budynku A2.

Teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią:

- od strony północnej –ul. Pomorska (droga jednojezdniowa), za którą znajdują się rodzinne ogrody działkowe oraz linia PKP. W cz. północno-zachodniej przebiega torowisko tramwajowe,
- od strony zachodniej – teren zieleni nieurządzonej (zadrzewiony), dalej znajduje zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna,
- od strony południowej – tereny zielone, zadrzewione, zieleni urządzona (parkowa) oraz zabudowania Centrum Kliniczno-Dydaktycznego. W dalszym otoczeniu zabudowa oświatowa, usługowa i mieszkaniowa,

- od strony wschodniej – zabudowania Centrum Kliniczno-Dydaktycznego oraz w dalszym otoczeniu zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Po realizacji przedsięwzięcia zagospodarowanie terenu będzie następujące:

Obiekt	Stan obecny	Stan projektowany	Zmiana %
Powierzchnia działki	190 693,12 m²	190 693,12 m²	
Powierzchnia zabudowy, w tym:	33 442,47 m²	36 881,9 m²	+ 10,29%
Zabudowa istniejąca (w tym A1 i A2-adaptacja)	33 442,47 m ²	33 442,47 m ²	
Budynek radioterapii	-	3 439,4 m ²	
Drogi parkingi:	45 562,43 m²	52 671,05 m²	+15,60%
Istniejące drogi i parkingi	45 562,43 m ²	43 803,85 m ²	
Projektowane drogi i parkingi		8867,2 m ²	
Miejsca postojowe:	1021	2217	+117,14%
<i>PARKING PÓŁNOCNY</i>	<i>400</i>	<i>1665</i>	<i>+316,25%</i>
miejsca naziemne	400	165	
miejsca w nowym budynku parkingu wielopoziomowym	-	1500	
<i>PARKING POŁUDNIOWY</i>	<i>521</i>	<i>650</i>	<i>+24,76%</i>
miejsca naziemne	521	284	
miejsca pod zadaszeniem	-	366	
<i>PARKING WSCHODNI</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	
miejsca naziemne	100	100	
Chodniki i inne pow. utwardzone	12 640,02 m²	15 615,63 m²	+23,54%
Istniejące chodniki, rampy tarasy	12 640,02 m ²	10 351,74 m ²	
Projektowane chodniki		5263,89 m ²	
Powierzchnie biologicznie czynne	99 048,2 m²	85 524,55 m² (79 748,31) m²	-13,65% -19,49%
Tereny zielone	99 048,2 m ²	74 562,06 m ²	
Tereny zielone nad parkingami (50 %)		10 372,49 (5186,25) m ²	
Oczka wodne		590 m ²	
Średnia liczba pacjentów/użytkowników CKD (w okresie 1 roku)	17527	50000	+ 185,27%

Teren przedsięwzięcia w chwili obecnej jest zagospodarowany przez obiekty Centrum Kliniczno-Dydaktycznego (zwany dalej CKD). Obecnie planuje się kolejny etap rozbudowy i przeprojektowania.

W ramach projektu przewiduje się budowę obiektów kubaturowych i adaptację pustostanów oraz nieużytkowanych części budynków A1 i A2 (w tym adaptację łącznika C8). Zaplanowano również prace modernizacyjne infrastruktury technicznej i zagospodarowanie terenu w części północnej i południowej kompleksu celem zwiększenia jego funkcjonalności dla poszczególnych grup użytkowników: personelu, studentów i pacjentów.

Planowany parking wielopoziomowy będzie obiektem otwartym, naziemnym, wolnostojącym 3 kondygnacyjnym, wyposażonym w niezbędne instalacje takie jak wodna, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz instalację oddymiania za pomocą wentylatorów strumieniowych lub równoważną. Otwory w ścianach zewnętrznych pozwolą na

odprowadzanie ciepła i dymu oraz stanowią co najmniej 1/3 całkowitej powierzchni ścian parkingu wielopoziomowego. Stropy zespolone żelbetowo-stalowe charakteryzują się dobrą izolacyjnością dźwiękową. Odwodnienie z krutek ściekowych na poszczególnych kondygnacjach parkingu odprowadzane będzie osobnymi ciągami i pionami kanalizacyjnymi na zewnątrz, a następnie poprzez separator substancji ropopochodnych i osadnik piasku do zewnętrznej projektowanej kanalizacji deszczowej.

Planowany budynek Radioterapii zostanie wykonany w konstrukcji żelbetowej płytowo słupowej. Na etapie eksploatacji budynku nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ściany budynku zgodnie z operatem zabezpieczenia radiologicznego wykonane będą z betonu o odpowiedniej grubości i zapewnią wystarczającą osłonę przed promieniowaniem. Całość ochrony radiologicznej zamyka się w obrębie projektowanego budynku. Ściany, stropy i instalacje sanitarne (wod.-kan. i wentylacji mechanicznej) projektowanego budynku będą zabezpieczone przed przenikaniem na zewnątrz promieniowania jonizującego generowanego w wyniku działania akceleratorów i tomografu komputerowego. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu przewidzianego dla przedsięwzięcia. Woda opadowa z dachu i terenów utwardzonych odprowadzana będzie do studni kanalizacji deszczowej, a dalej do istniejącej kanalizacji deszczowej. Ścieki bytowe z budynku odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej lub zamkniętych komór z odstojnikami skąd po odpowiednim czasie składowania odbierane będą przez zewnętrzne jednostki uprawnione do odbioru, transportu i ich utylizacji.

Na potrzeby rozbudowy CKD o nowe oddziały, pomieszczenia administracyjne i dydaktyczne wykorzystano pustostany zlokalizowane w budynku A1, tj. kondygnacje nr 10, 11, 14, 15, 16 i 17 w całości oraz zachodnią część obiektu. Zakres prac adaptacyjnych obejmuje remont istniejącej konstrukcji nośnej budynku: wykonanie zabezpieczenia korozyjnego, odtworzenie niektórych elementów konstrukcyjnych, wykonanie wzmocnień istniejącej konstrukcji nośnej budynku, zabezpieczenie ppoż. konstrukcji nośnej budynku, wykonanie nowych przebiegów wraz z odpowiednimi wymianami w istniejącej konstrukcji nośnej budynku, wykonanie ścian działowych, sufitów, podłóg, wykonanie tynków, prace instalacyjne (instalacje: centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, wentylacji mechanicznej nawiewno-wyiewnej, przygotowania wody i c.w.u., chłodzenia, instalacje elektryczne, gazów medycznych, oddymiania i napowietrzania, instalacje hydrantową oraz tryskaczową), prace wykończeniowe wewnętrzne oraz wyposażenie pomieszczeń w sprzęt medyczny oraz umeblowanie. Budynek A1 w całości zostanie poddany pracom termomodernizacyjnym, w ramach których docieplone zostaną ściany zewnętrzne. Zdemontowane istniejące elementy elewacji, a po dociepleniu zostaną ponownie zamontowane. Południowa elewacja ze względu na korzystną ekspozycję może zostać wyposażona w instalacja fotowoltaiczną opartą na modułach zintegrowanych BIPV i technologii SafeDC, w zakresie:

- montaż fasady wentylowanej zintegrowanej z modułami fotowoltaicznymi,
- montaż zadaszeń nad oknami zintegrowanych z modułami fotowoltaicznymi,
- montaż okiennych osłon przeciwsłonecznych zintegrowanych z modułami fotowoltaicznymi.

Budynek A2 stanowiący do tej pory w części pustostan, zaadaptowany zostanie na potrzeby oddziałów i pomieszczeń funkcjonalnych. Zakres prac będzie podobny jak w przypadku budynku A1.

Po stronie południowej budynku A1 zostanie wykonana zielona platforma. Platforma wybudowana zostanie nad istniejącym parkingiem naziemnym. Pełnić będzie funkcję zadaszenia istniejącego parkingu oraz strefę relaksu, park z małą architekturą dla użytkowników Centrum. Platforma zagospodarowana zostanie zielenią, powstaną na niej oczka wodne, ciągi piesze i mała architektura. Platforma wyposażona będzie w system: oświetlenia, odwodnienia, nawadniania zieleni, oddymiania (w części garażowej), instalacji hydrantowej (w części garażowej).

Planowane lądowisko dla śmigłowców zajmie powierzchnię ok. 950 m². Płaszczyzna FATO/TLOF będzie posiadała nawierzchnię z betonu cementowego. Na krawędzi płaszczyzny zlokalizowane zostaną elementy, oświetlenia nawigacyjnego i projektorowego. Płyta lądowiska będzie stanowić powierzchnię zapewniającą śmigłowcowi uzyskanie efektu poduszki powietrznej, a konstrukcja płyty lądowiska powinna zapewniać przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych od śmigłowca o maksymalnej masie do startu do 6 ton oraz od personelu i urządzeń. Planuje się połączenie lądowiska z zabudową Szpitala drogą komunikacyjną. Odwodnienie powierzchni płyty lądowiska oraz dróg komunikacyjnych odbywać się będzie poprzez odprowadzenie wód opadowych z płyty lądowiska systemem odwodnienia liniowego i rur spustowych i poprzez separator substancji ropopochodnych do systemu wód opadowych. Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej zostanie włączona do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej. Planowane lądowisko dla śmigłowców będzie posiadało, stosownie do wymagań dla tego typu obiektów, dwa kierunki podejść. Lądowisko będzie zapewniało możliwość operowania śmigłowców w dzień i w nocy. Obsługując Szpitalny Oddział Ratunkowy będzie obiektem infrastruktury lotniskowej bezpośrednio służącym do prowadzenia działalności statutowej Centrum. Zgodnie z prognozowanym zapotrzebowaniem na lądowisku będzie odbywać się 4 operacji w miesiącu (przez operację lotniczą rozumie się start i lądowanie), a lądowisko dla śmigłowców będzie funkcjonowało w dzień i w nocy.

W ramach projektu, po stronie północnej Centrum, w rejonie projektowanego lądowiska przewidziano budowę dwóch nowych zjazdów (po jednym dla karet i pacjentów samodzielnych z urazami) na teren szpitala z ulicy Pomorskiej. Zjazdy z ul. Pomorskiej (nowe), jezdnie (drogi wewnętrzne) podlegające modernizacji – dowiązano do istniejących w obrębie Centrum rozwiązań. Na terenie przedsięwzięcia zostaną wykonane dojazdy o łącznej długości ok. 1,7 km. Zaprojektowano 2 parkingi naziemne, jeden po stronie północnej na 65 miejsc i jeden po stronie południowej 120 miejsc. Chodniki (nowe/modernizowane) zaprojektowano z kostki betonowej.

Teren CKD wyposażony jest w infrastrukturę techniczną taką jak: przyłącze wodociągowe, własną studnię do poboru wód, przyłącze kanalizacji bytowej oraz deszczowej oraz miejskiej sieci ciepłowniczej. W ramach przedsięwzięcia planuje się podłączenie nowoprojektowanych budynków i elementów infrastruktury do ww. sieci. Planuje się rozbudowę oraz budowę nowych pośrednich węzłów cieplnych pokrywających zapotrzebowanie na ogrzewanie, wentylację oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się montaż pompy ciepła wraz z dolnym źródłem w postaci sond pionowych, wymagających odwiertów na głębokość maksymalnie do 100 m.

Teren porośnięty jest roślinnością synantropijną i samosiewami drzew, a w nielicznych miejscach znajdują się zorganizowane nasadzenia zieleni urządzonej w postaci drzew oraz krzewów. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono chronionych lub rzadkich gatunków roślin. W trakcie przeprowadzania oględzin przedmiotowego terenu nie stwierdzono

występowania: mchów, porostów i siedlisk chronionych oraz entomofauny i innych gatunków zwierząt chronionych.

W związku z realizacją przedsięwzięcia wycince ulegnie do 285 szt. drzew oraz 343 m² krzewów. Na drzewach nie stwierdzono gniazd ptasich ani dziupli. Przewiduje się wykonać kompensację przyrodniczą za wycięty drzewostan w postaci nasadzeń zastępczych w stosunku 1:1, tj. za każde wycięte drzewo, jedno nowe nasadzenie. Wycinkę należy wykonać poza sezonem lęgowym i rozrodczym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. Dopuszcza się wycinkę drzew w terminie od 16 sierpnia do 15 października, jednakże planowaną wycinkę należy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie drzewa w przestrzeni o promieniu równym wysokości drzewa planowanego do usunięcia. Drzewa niepodlegające wycince zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wygradzenia. Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia (wycinki) należy prowadzić ręcznie w celu ograniczenia ryzyka uszkodzenia korzeni, a także należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zamierzenie inwestycyjne nie jest zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenia historyczne, kulturowe lub archeologiczne. W otoczeniu inwestycji brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. W zasięgu oddziaływania inwestycji oraz jej najbliższej okolicy nie występują jeziora. Inwestycję zaprojektowano poza terenami cennymi przyrodniczo. Przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na rośliny, zwierzęta, grzyby ani siedliska przyrodnicze. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody ani korytarze ekologiczne. Projektowane przedsięwzięcie położone jest poza granicami szczególnych form ochrony przyrody i krajobrazu.

Mając na względzie kryteria i uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *ustawy o*oś tj:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

a. etap realizacji:

W fazie budowy przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko emitując zanieczyszczenia do powietrza, hałas, zanieczyszczenia w postaci ścieków, zanieczyszczenia do środowiska w postaci odpadów.

Faza realizacji przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością zastosowania ciężkiego sprzętu budowlanego, którego praca powodować będzie emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz generowanie hałasu.

Podczas etapu realizacji oraz ewentualnej likwidacji źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie ruch pojazdów samochodowych związany z transportem ludzi, materiałów oraz sprzętu budowlanego na teren realizacji przedsięwzięcia oraz maszyny i urządzenia wykorzystywane przy realizacji lub likwidacji przedsięwzięcia. Będzie to emisja nieorganizowana o charakterze nieregularnym, która ustanie wraz zakończeniem prac

budowlanych. Nie będzie miała ona znaczącego wpływu na stan czystości powietrza atmosferycznego.

Emitowany hałas będzie spowodowany pracą sprzętu ciężkiego, emisja hałasu będzie miała charakter krótkotrwały, zmienny, uzależniony od wykonywanych prac. Prace budowlane będą realizowane wyłącznie w porze dziennej, przy użyciu sprzętu o parametrach akustycznych zgodnych z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 z późn. zmianami). Wykonawca powinien opracować harmonogram realizacji budowy tak, aby ograniczyć liczbę mieszkańców narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym.

W trakcie realizacji zadania wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane w szczególności przez:

- pracę sprzętu stosowanego do prac rozbiórkowych,
- pracę dźwigów,
- pracę węzłów betoniarskich,
- pracę koparek, pogłębiarek, spychaczy
- pracę agregatów, pomp i innych urządzeń oraz maszyn pomocniczych,
- ruchem transportu dowożącego materiały budowlane i wywożącego materiały rozbiórkowe.

Wysoki poziom hałasu będzie emitowany podczas prac rozbiórkowych. Hałas ten związany jest z pracą silników, napędów hydraulicznych i uderów. Ponadto wysoki poziom hałasu emitowany będzie także podczas pracy węzłów betoniarskich, dźwigów oraz podczas pracy pogłębiarek. W czasie realizacji zadania pracować będzie także szereg innych urządzeń pomocniczych będących źródłami dźwięku, jednak nie będą one miały decydującego znaczenia dla zasięgu oddziaływania hałasu. Zgodnie z założeniami, prace ciężkiego sprzętu prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (tzn. w godz. 6 - 22). Nie przewiduje się konieczności prowadzenie żadnych prac w porze nocnej.

Podczas budowy i ewentualnej likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, wymagane będzie zużycie wody do celów budowlanych oraz bytowych. Pracownicy przebywający na placu budowy korzystać będą z przenośnych, szczelnych sanitariatów, które będą oczyszczane przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne pozwolenie.

Ścieki bytowe powstałe na etapie realizacji odprowadzane będą do zbiorników przenośnych toalet i odbierane przez podmioty posiadające stosowne pozwolenia w zakresie gospodarki ściekowej.

Odpady wytworzone na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia gromadzone będą selektywnie w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach na placu budowy. Zbieranie odpadów odbywać się będzie przy wykorzystaniu odpowiednio oznakowanych pojemników i kontenerów. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Szacuje się, że w wyniku realizacji inwestycji powstaną następujące odpady rodzaje oraz ilości odpadów:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne		
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,500

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	17 01 06*	0,700
Odpady inne niż niebezpieczne		
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,200
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,100
Opakowania z drewna	15 01 03	5,000
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,500
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	20,000
Gruz ceglany	17 01 02	15,000
Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	5,00
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	2,000
Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	0,100
Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81	50,00
Inne niewymienione odpady	17 01 82	0,200
Drewno	17 02 01	2,000
Szkło	17 02 02	0,100
Żelazo i stal	17 04 05	8,000
Mieszanki metali	17 04 07	10,000
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	50,00
Nieselegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3,000

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystywanie następujących surowców technologicznych i materiałów:

- woda;
- prefabrykowane elementy budowlane;
- konstrukcje stalowe, elementy zbrojone;
- blacha, blachowkręty, materiały izolacyjne, dociepleniowe;
- fasady szklane;
- mieszanka betonowa, cement, glina budowlana, beton zwykły z kruszywa naturalnego;
- piasek, miał kamienny, żwir itp.;
- kruszywo (tłuczeń, kamienny sortowany i niesortowany, kamień łamany itp.);
- masy bitumiczne (asfalt drogowy, lepik asfaltowy);
- obrzeża betonowe, kosałka brukowa betonowa, kamienna;
- elementy prefabrykowane betonowe zbrojone;
- elementy prefabrykowane stalowe.

Zużycie wody na etapie budowy dla potrzeb technologicznych jest zmienne i trudne do precyzyjnego określenia. Woda na potrzeby technologiczne i socjalne pracowników pracujących przy budowie pobierana będzie z sieci wodociągowej. Wielkość zużycia wody będzie skorelowana z ilością pracowników oraz z metrażem powierzchni użytkowej. Zużycie nie przekroczy ustawowych norm, wyszczególnionych w Rozporządzeniu Ministra

Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 Nr 8, poz. 70).

Na etapie realizacji głównym paliwem technologicznym wykorzystywanym podczas prac prowadzonych z użyciem pojazdów, sprzętu i urządzeń będzie olej napędowy (w mniejszym stopniu benzyna). Wielkość zużycia paliw będzie zależna od ilości sprzętu oraz jego czasu pracy.

Przewiduje się również zapotrzebowanie na energię elektryczną. Jej największe zużycie wystąpi w końcowym etapie budowy, który wiąże się zazwyczaj z potrzebą stosowania urządzeń mniejszych gabarytowo, precyzyjnych i ręcznych – zasilanych prądem.

b. faza eksploatacji:

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia powodować będzie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego, emisji hałasu, powstawania ścieków bytowych oraz deszczowych oraz wytwarzania odpadów.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia źródłem zanieczyszczenia powietrza będą awaryjne agregaty prądotwórcze oraz ruch pojazdów, operacje związane ze startem i lądowaniem śmigłowców. Teren przedsięwzięcia będzie ogrzewany przy pomocy miejskiej sieci ciepłowniczej, wobec czego nie wystąpią emisje związane z ogrzewaniem budynków na terenie CKD.

Z obliczeń i interpretacji graficznych przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że emisja gazów i pyłów nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na stan jakości powietrza.

Po zakończeniu procesu inwestycyjnego projektowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji hałasu w porze dziennej i nocnej. Docelowe rozwiązania układu komunikacyjnego dla projektowanego centrum wjazd/wyjazd z ul. Pomorskiej oraz ul. Czechosłowackiej. W związku z projektowaną inwestycją zwiększona znacząco zostanie liczba wjazdów od ul. Pomorskiej oraz Czechosłowackiej. Źródłami hałasu związanymi z projektowanym przedsięwzięciem będą przejazdy ratunkowe, pracowników, studentów oraz pacjentów centrum. Źródłami hałasu będą projektowane zewnętrzne źródła hałasu wskazane w punkcie II.b – 10b niniejszej decyzji.

Ładowisko dla śmigłowców powinno spełniać wymagania Dziennika Urzędowego Urzędu Lotnictwa Cywilnego z 12 czerwca 2018, poz. 33 o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2004r. w sprawie wymagań dla ładowisk (Dz. U. nr 170, poz. 1791 z późn. zmianami). Operacje lotnicze związane z projektowanym ładowiskiem dla śmigłowców będą odbywały się w porze dziennej i nocnej a maksymalna liczba operacji lotniczych nie przekroczy (wg danych KIP) 4 w miesiącu.

W trakcie funkcjonowania obiektu, ze względu na charakter projektowanego obiektu (szpital) trudno jest przewidzieć wszystkie rodzaje odpadów oraz oszacować ich ilość. Szacuje się, że w wyniku eksploatacji inwestycji będą powstawać następujące odpady:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
Odpady niebezpieczne		
Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	13 05 08*	3,000
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,125
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*	50,00
Inne odpady, które zawierają żywe Drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18 01 03*	380,00
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	50,00
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*	1,00
Odpady inne niż niebezpieczne		
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	400,00
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,00
Opakowania z drewna	15 01 03	0,50
Opakowania z metali	15 01 04	0,50
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,50
Opakowania ze szkła	15 01 07	3,0
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,5
Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	16 03 80	5,0
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01	0,25
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)	18 01 04	10
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07	0,25
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	0,25
Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18	18 01 81	0,25

01 80		
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5,0

Wszystkie odpady wytwarzane na terenie przedsięwzięcia, przechowywane będą na terenie obiektu do czasu ich odbioru przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Gromadzenie odpadów odbywać się będzie jedynie w celu zebrania ich odpowiedniej ilości do transportu. Odpady niebezpieczne gromadzone będą w zamykanych i oznakowanych pojemnikach, dostosowanych do rodzaju odpadu. Pojemniki te zlokalizowane będą w ogrodzonym i zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną odpowiednio oznaczone i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Teren gromadzenia odpadów niebezpiecznych wyposażony zostanie w środki i sprzęt umożliwiający szybką likwidację skutków awaryjnego wycieku substancji niebezpiecznych z gromadzonych odpadów.

Na etapie eksploatacji woda pobierana będzie z dwóch źródeł z własnego ujęcia jako źródło podstawowe oraz z miejskiej sieci wodociągowej zgodnie z warunkami technicznymi dysponenta sieci. W chwili obecnej Uniwersytet Medyczny korzysta z istniejącego ujęcia wody kredy dolnej, zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 (dz. ew. nr 403, obręb W-14) na podstawie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych (Decyzja Nr 13/Wp/11 z dn. 3.10.2011 r., znak: DI-OŚR.II.6341.21.2011) – ważne do 02.10.2021 r. Planowane zamierzenie spowoduje wzrost zapotrzebowania na wodę o 344,8 m³/d. Po rozbudowie, przewiduje się zużycie wody dla całego terenu CKD w ilości ok. 524 m³/d. W związku z szacowanym wzrostem zapotrzebowania na wodę istnieje konieczność uzupełniania wody w dwóch istniejących zbiornikach retencyjnych (o łącznej pojemności 1000m³) z miejskiej sieci wodociągowej. Obydwa są zbiornikami istniejącymi i pełnią funkcję magazynową wody ujmowanej z własnego ujęcia.

Ścieki bytowe w ilości równej ilości pobranej wody odprowadzane będą do kanalizacji miejskiej, zgodnie z warunkami gestora sieci. Ścieki bytowe przed odprowadzeniem do miejskiej sieci kanalizacji będą podczyszczone w istniejącej stacji dezynfekcji ścieków. Ścieki z budynku radioterapii przekraczające dopuszczalne poziomy zawartości radionuklidów będą trafiały do odstożników w których będą przechowywane do momentu obniżenia zawartości radionuklidów do dopuszczalnego poziomu, a następnie będą kierowane do sieci kanalizacji miejskiej.

Ścieki deszczowe i roztopowe odprowadzane będą do sieci miejskiej (zgodnie z warunkami WTT.424.273.2019/W/AK z dnia 4 marca 2019 r.), przy czym odbierane z nawierzchni dróg i parkingu - po uprzednim podczyszczeniu w osadniku i separatorze. Ścieki odprowadzane do sieci miejskiej nie będą zawierały substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. W praktyce stężenia zanieczyszczeń będą znacznie niższe od wartości dopuszczalnych, zgodnie z obowiązującym prawem i nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska. Do oczyszczania wód opadowych z obiektu zastosowane zostaną cztery separatory substancji ropopochodnych:

- dla zlewni północnej – 1 separator o przepustowości nominalnej 30 l/s oraz 1 separator o przepustowości nominalnej 6 l/s;
- dla zlewni południowej – 1 separator o przepustowości nominalnej 20 l/s oraz 1 separator o przepustowości nominalnej 10 l/s;

Na potrzeby grzewcze oraz na potrzeby c.w.u. i ciepła technologicznego wykorzystywane będzie ciepło pochodzące z miejskiej sieci ciepłowniczej a bezpośrednio z zewnętrznej instalacji ciepłowniczej. Jako źródło awaryjnego zasilania kompleksu CKD w energię elektryczną występują agregaty prądotwórcze. Uruchamiane są one jedynie w przypadku zaniku ze źródeł napięcia z przyłącza podstawowego i rezerwowego. a każdą stację transformatorową przypada jeden agregat prądotwórczy. Planuje się wykorzystanie sześć istniejących stacji i powstanie siódmej wraz z agregatem. Energia elektryczna pobierana będzie z sieci zewnętrznej – tak jak obecnie.

Na etapie eksploatacji energia elektryczna pobierana będzie z sieci zewnętrznej – tak jak obecnie.

Prognozowane zapotrzebowanie w związku z realizacją inwestycji:

- budynek radioterapii

o zapotrzebowanie na moc: 1500 kW,

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 3750 MWh/rok (2500h/rok),

- parkingi i lądowisko

o zapotrzebowanie na moc: 78 kW w tym dla lądowiska ok. 7 kW/godz. - jedynie w trakcie wykonywania operacji lotniczej.

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 156 MWh/rok (2000h/rok),

- budynki A1, A2 i C8

o zapotrzebowanie na moc: 2800 kW,

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 8400 MWh/rok (2700h/rok),

- Budynek Strefa Pacjenta

o zapotrzebowanie na moc: 100 kW,

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 200 MWh/rok (2000h/rok),

Przewidywane instalacje OZE:

Południowa elewacja ze względu na korzystną ekspozycję wyposażona zostanie w instalacja fotowoltaiczną opartą na modułach zintegrowanych BIPV i technologii SafeDC. Szacunkowa moc i uzyska z instalacji są następujące:

Technologia	Moc instalacji [kWp]	Szacowany uzysk [kWh/rok]
Fotowoltaika	665,2152	432000

Razem dla inwestycji:

- zapotrzebowanie na moc: 4 478 kW - 665,2152 kW (moc OZE) = 3 813 kW
- zapotrzebowanie na energię elektryczną: 12 506 MWh/rok - 432 MWh/rok (produkcja OZE) = 12 074 MWh/rok.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych – uwzględniającym:

- a. obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedsięwzięcie realizowane będzie poza miejscem występowania obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- b. obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie realizowane będzie poza tymi obszarami.
- c. obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody. Teren objęty opracowaniem położony jest poza obszarami objętymi ochroną w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614). Najbliższymi obszarami chronionymi są:
 - Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich w odległości 4 km,
 - Rezerwat Przyrody Las Łagiewnicki w odległości 5,7 km,
 - Rezerwat Przyrody Polesie Konstantynowskie w odległości 5,7 km.
- d. obszary które są objęte ochroną prawną ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 2067). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza tymi obszarami.

Ponadto w rejonie przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania wynikającymi z:

- a. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać; jak wynika z treści karty informacyjnej przedsięwzięcia, zasięg przestrzenny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia będzie miał zasięg lokalny, mało znaczący i odwracalny,
- b. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze; położenie obiektu wyklucza jego transgraniczne oddziaływanie na środowisko,
- c. wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej; informacje zawarte w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia pozwalają wykluczyć możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności i nie przewiduje się, że eksploatacja obiektów spowoduje znaczne obciążenia infrastruktury technicznej,
- d. prawdopodobieństwa oddziaływania; oddziaływania w fazie budowy będą związane z krótkotrwałą emisją hałasu do środowiska, emisją zanieczyszczeń do powietrza, wytwarzaniem odpadów. Zarówno oddziaływanie obiektu

w fazie jego budowy jak i eksploatacji nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600072, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP):

- Łódka o kodzie PLRW600017183232. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz kontrole użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021;
- Jasień o kodzie PLRW6000171832189. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona niemonitorowana i jest określona jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Przedsięwzięcie, ze względu na charakter, skalę, technologię funkcji obiektów nie należy do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz.138).

Mając na względzie powyższe oraz kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy OOS, dotyczące rodzaju, charakteru, usytuowania i skali oddziaływania inwestycji na środowisko, w ocenie organu prowadzącego postępowanie, realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, co zostało stwierdzone postanowieniem Prezydent Miasta Łodzi z dnia 08.07.2019r., znak: DPS-OŚR-1.6220.19.2019. Strony zostały poinformowane o wydanym postanowieniu.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu i nie przesądza o realizacji obiektu.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i ust. 4 ustawy OOS decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust.1, oraz zgłoszenia o którym mowa w ust.1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, a w przypadku etapowania przedsięwzięcia, po upływie 10 lat od dnia, w którym stała się ostateczna.

W przypadku etapowania przedsięwzięcia strona, która złożyła wniosek, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja zobowiązani są uzyskać, przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, postanowienie organu, który wydał decyzję, stwierdzające, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art.90 ust.1, jeżeli było wydane.

Niniejsza decyzja nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek czynności wpływających na środowisko. Podejmowanie działań ingerujących w środowisko winno nastąpić dopiero po uzyskaniu wymaganych decyzji i zezwoleń. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia od obowiązku stosowania przepisów ochrony środowiska i innych, zawartych w aktach powszechnie obowiązujących, m.in. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1454), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2019r., poz. 1396), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2268), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.). Realizacja przedsięwzięcia i jego funkcjonowanie poza warunkami określonymi w niniejszej decyzji muszą być zgodne z przepisami odrębnymi.

Analizując przedstawione materiały stwierdza się brak potrzeby ustanawiania środowiskowych uwarunkowań w zakresie oddziaływania na: obszary Natura 2000, środowisko przyrodnicze, obiekty zabytkowe, objęte rejestrem lub ewidencją zabytków.

Pouczenie

Od decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, wniesione za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łodzi, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Stronom przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do jego wniesienia. W przypadku zrzeczenia się w formie oświadczenia prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



PREZIDENT MIASTA ŁÓDZI
Piotr Stronkowski
p.o. z dr. hab. inż. J. J.

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

Otrzymują:

1. Pani Karolina Kamińska – pełnomocnik Inwestora do doręczeń
2. Zarząd Dróg i Transportu w Łodzi
3. Zarząd Zieleni Miejskiej w Łodzi
4. Wydział Dysponowania Mieniem
5. Wydział Zbywania i Nabywania Nieruchomości

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi
ul. Przybyszewskiego 10
93-189 Łódź
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
ul. Chlebowa 4/8
61-003 Poznań

Decyzja zawiera 24 stron.

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 PLN (słownie złotych: dwieście pięć), którą wniesiono na konto nr 08 1560 0013 2025 0305 5133 0016. Polecenie przelewu znajduje się w aktach sprawy.

*Sprawę prowadzi inspektor Małwina Macherzyńska i pomoc administracyjna Monika Tomczak
tel. 42 638 47 79
tel. 42 272 63 31*

Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Łodzi. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Macie Państwo prawo do dostępu i sprostowania danych, ograniczenia przetwarzania danych, usunięcia danych, wniesienia sprzeciwu i cofnięcia wyrażonej zgody, na zasadach określonych w ogólnym rozporządzeniu. Kluczowa informacyjna jest dostępna na stronie www.bip.uml.lodz.pl pod każdą ze spraw realizowanych przez Urząd Miasta Łodzi.

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na

realizacji zabudowy usługowej, parkingów naziemnych wraz z towarzyszącą infrastrukturą, dróg oraz lotniska, o jakich mowa w § 3 ust. 1 pkt 55 lit. b, 56 lit. b, 59 oraz 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z realizacją „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” w Łodzi na działce o nr ew. 411 oraz fragmentach działek o nr ew. 8/63 i 8/51 w obrębie W-14

sporządzona na podstawie art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz.U. 2018r., poz. 2081) tj.: *charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

Planowane zamierzenie inwestycyjne, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 71) zakwalifikowane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie:

- § 3 ust. 1 pkt. 55 lit. b, tj.: „zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt 54, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry, obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:
 - b) nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
 - 2 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia;”;
- § 3 ust. 1 pkt. 56 lit. b, tj. „garaże, parkingi samochodowe lub zespół parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt. 50, 52-55 i 57, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż:
 - b) 0,5 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię użytkową rozumie się sumę powierzchni zabudowy i powierzchni zajętej przez pozostałe kondygnacje nadziemne i podziemne mierzone po obrysie zewnętrznym rzutu pionowego obiektu budowlanego;”;
- § 3 ust. 1 pkt. 59, tj.: lotniska inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 30 lub lądowiska, z wyłączeniem lądowisk centrów urazowych, o których mowa w ustawie z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm.), przeznaczonych wyłącznie dla śmigłowców ratunkowych.,
- § 3 ust. 1 pkt. 60, tj.: „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których

mowa w art. 6 ust.1 pkt. 1 – 5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody”, dla których uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane i przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na realizacji drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym przy ulicy Pomorskiej 251, zlokalizowanej pomiędzy ulicami Pomorską, Czechosłowacką i Mazowiecką. Zamierzenie planowane do realizacji dotyczy:

A. Prac demontażowych w zakresie:

- Elewacji budynku A1,
- Dróg wewnętrznych i chodników.

B. Wykonania nowych elementów w zakresie:

- Budowa nowego budynku Radioterapii, w skład którego wchodzi Zakład Medycyny Nuklearnej z Cyklotronem, Zakład Brachyterapii i Radioterapii, Zakład Diagnostyki Obrazowej,
- Przebudowa budynku A1 w zakresie strefy wejściowej oraz budynku A2 w zakresie sieni oddziału Toksykologii i Izby przyjęć,
- Budowa ładowiska dla helikopterów z rampą dojazdową do ciepłej sieni,
- Budowa garażu wielopoziomowego w części północnej działki, pod platformą dojazdu karetek ze zjazdem do ul. Pomorskiej,
- Budowa strefy dla pacjenta (powiększenie kubatury z funkcją usługową poziom O1-parter) w części południowej działki przed budynkiem A1 – rozbudowa budynku o strefę relaksu dla pacjentów hospitalizowanych i osób ich odwiedzających: kawiarnia, biblioteka/mediateka, fitness/siłownia, sala gimnastyczna, pom. masażu, drogeria, kwaciarnia, punkt apteczny, fryzjer itd.,
- Budowa zadaszenia istniejącego parkingu wraz z jego modernizacją, ze stropem o odwróconym układzie warstw tzw. zielona platforma,
- Budowa/przebudowa parkingów naziemnych,
- Modernizacja wewnętrznych dróg dojazdowych,
- Budowa i modernizacja utwardzonych ciągów pieszych oraz przestrzeni publicznych,
- Budowa oświetlenia specjalistycznego dot. ładowiska,
- Budowa oświetlenia typu parkowego dla terenu parkingu i ciągów pieszych,
- Budowa nowego przyłącza elektroenergetycznego (dla Budynku Radioterapii),
- Budowa instalacji gazu ziemnego, w zakres której wchodzi zewnętrzna instalacja gazu do budynku A2 oraz wewnętrzna instalacja gazu w budynku A2,
- Budowa nowych przyłączy ciepłych dla budynków A1, A2-2, Radioterapii,
- Budowa nowego przyłącza telekomunikacyjnego,
- Przebudowa zewnętrznych instalacji elektroenergetycznej i teletechnicznej (w tym kanalizacji teletechnicznej),
- Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Małachowskiego/Czechosłowackiej,
- Przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Pomorskiej,
- Dostosowanie instalacji wody bytowej i hydrantowej,
- Rozbudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- Budowa ścian oporowych,

- Budowa schodów terenowych,
 - Wycinka drzew i wykonanie nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej,
 - Wykonanie elementów małej architektury,
 - Budowa nowych stacji transformatorowych,
 - Przebudowa istniejących i budowa nowych linii kablowych SN 15kV i nN 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną projektowanych obiektów.
- C. Adaptacji lub reorganizacji istniejących elementów w zakresie:
- Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) przeniesiono na północną część kompleksu szpitala,
 - Główną izbę przyjęć dla pacjentów planowych umieszczono od strony południowej po przeniesieniu z wschodniej części budynku A-1,
 - Zaadaptowano pustostan budynku A2 na potrzeby bloku operacyjnego do 18 (osiemnastu) sal operacyjnych,
 - W związku z zwiększeniem zakresu świadczonych usług przeniesiono i częściowo zaadaptowano pustostan na potrzeby Centralnej Sterylizatorni, lokalizując ją w bezpośrednim sąsiedztwie Bloku Operacyjnego i Oddziału Endoskopii i Chirurgii I-dniowej. Za pomocą windy „brudnej” i „czystej”, obszar ten został skomunikowany ze Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym (SOR),
 - Reorganizacja istniejącej Apteki wraz z rozbudową o część magazynową,
 - Przeniesienie laboratoriów do części pustostanu budynku A2.

Teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią:

- od strony północnej –ul. Pomorska (droga jednojezdniowa), za którą znajdują się rodzinne ogrody działkowe oraz linia PKP. W cz. północno-zachodniej przebiega torowisko tramwajowe,
- od strony zachodniej – teren zieleni nieurządzonej (zadrzewiony), dalej znajduje zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna,
- od strony południowej – tereny zielone, zadrzewione, zieleń urządzona (parkowa) oraz zabudowania Centrum Kliniczno-Dydaktycznego. W dalszym otoczeniu zabudowa oświatowa, usługowa i mieszkaniowa,
- od strony wschodniej – zabudowania Centrum Kliniczno-Dydaktycznego oraz w dalszym otoczeniu zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Po realizacji przedsięwzięcia zagospodarowanie terenu będzie następujące:

Obiekt	Stan obecny	Stan projektowany	Zmiana %
Powierzchnia działki	190 693,12 m²	190 693,12 m²	
Powierzchnia zabudowy, w tym:	33 442,47 m²	36 881,9 m²	+ 10,29%
Zabudowa istniejąca (w tym A1 i A2-adaptacja)	33 442,47 m ²	33 442,47 m ²	
Budynek radioterapii	-	3 439,4 m ²	
Drogi parkingi:	45 562,43 m²	52 671,05 m²	+15,60%
Istniejące drogi i parkingi	45 562,43 m ²	43 803,85 m ²	
Projektowane drogi i parkingi		8867,2 m ²	
Miejsca postojowe:	1021	2217	+117,14%
PARKING PÓŁNOCNY	400	1665	+316,25%

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

miejsca naziemne	400	165	
miejsca w nowym budynku parkingu wielopoziomowym	-	1500	
PARKING POŁUDNIOWY	521	650	+24,76%
miejsca naziemne	521	284	
miejsca pod zadaszeniem	-	366	
PARKING WSCHODNI	100	100	
miejsca naziemne	100	100	
Chodniki i inne pow. utwardzone	12 640,02 m²	15 615,63 m²	+23,54%
Istniejące chodniki, rampy tarasy	12 640,02 m ²	10 351,74 m ²	
Projektowane chodniki		5263,89 m ²	
Powierzchnie biologicznie czynne	99 048,2 m²	85 524,55 m² (79 748,31) m²	-13,65% -19,49%
Tereny zielone	99 048,2 m ²	74 562,06 m ²	
Tereny zielone nad parkingami (50 %)		10 372,49 (5186,25) m ²	
Oczka wodne		590 m ²	
Średnia liczba pacjentów/użytkowników CKD (w okresie 1 roku)	17527	50000	+ 185,27%

Teren przedsięwzięcia w chwili obecnej jest zagospodarowany przez obiekty Centrum Kliniczno-Dydaktycznego (zwany dalej CKD). Obecnie planuje się kolejny etap rozbudowy i przeprojektowania.

W ramach projektu przewiduje się budowę obiektów kubaturowych i adaptację pustostanów oraz nieużytkowanych części budynków A1 i A2 (w tym adaptację łącznika C8). Zaplanowano również prace modernizacyjne infrastruktury technicznej i zagospodarowanie terenu w części północnej i południowej kompleksu celem zwiększenia jego funkcjonalności dla poszczególnych grup użytkowników: personelu, studentów i pacjentów.

Planowany parking wielopoziomowy będzie obiektem otwartym, naziemnym, wolnostojącym 3 kondygnacyjnym, wyposażonym w niezbędne instalacje takie jak wodna, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz instalację oddymiania za pomocą wentylatorów strumieniowych lub równoważną. Otwory w ścianach zewnętrznych pozwolą na odprowadzanie ciepła i dymu oraz stanowią co najmniej 1/3 całkowitej powierzchni ścian parkingu wielopoziomowego. Stropy zespolone żelbetowo-stalowe charakteryzują się dobrą izolacyjnością dźwiękową. Odwodnienie z krutek ściekowych na poszczególnych kondygnacjach parkingu odprowadzane będzie osobnymi ciągami i pionami kanalizacyjnymi na zewnątrz, a następnie poprzez separator substancji ropopochodnych i osadnik piasku do zewnętrznej projektowanej kanalizacji deszczowej.

Planowany budynek Radioterapii zostanie wykonany w konstrukcji żelbetowej płytowo słupowej. Na etapie eksploatacji budynku nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ściany budynku zgodnie z operatem zabezpieczenia radiologicznego wykonane będą z betonu o odpowiedniej grubości i zapewnią wystarczającą osłonę przed promieniowaniem. Całość ochrony radiologicznej zamyka się w obrębie projektowanego budynku. Ściany, stropy i instalacje sanitarne (wod.-kan. i wentylacji mechanicznej) projektowanego budynku będą zabezpieczone przed przenikaniem na zewnątrz promieniowania jonizującego generowanego w wyniku działania akceleratorów i tomografu komputerowego. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu przewidzianego dla przedsięwzięcia. Woda

opadowa z dachu i terenów utwardzonych odprowadzana będzie do studni kanalizacji deszczowej, a dalej do istniejącej kanalizacji deszczowej. Ścieki bytowe z budynku odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej lub zamkniętych komór z odstojnikami skąd po odpowiednim czasie składowania odbierane będą przez zewnętrzne jednostki uprawnione do odbioru, transportu i ich utylizacji.

Na potrzeby rozbudowy CKD o nowe oddziały, pomieszczenia administracyjne i dydaktyczne wykorzystano pustostany zlokalizowane w budynku A1, tj. kondygnacje nr 10, 11, 14, 15, 16 i 17 w całości oraz zachodnią część obiektu. Zakres prac adaptacyjnych obejmuje remont istniejącej konstrukcji nośnej budynku: wykonanie zabezpieczenia korozyjnego, odtworzenie niektórych elementów konstrukcyjnych, wykonanie wzmocnień istniejącej konstrukcji nośnej budynku, zabezpieczenie ppoż. konstrukcji nośnej budynku, wykonanie nowych przebiegów wraz z odpowiednimi wymianami w istniejącej konstrukcji nośnej budynku, wykonanie ścian działowych, sufitów, podłóg, wykonanie tynków, prace instalacyjne (instalacje: centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej, przygotowania wody i c.w.u., chłodzenia, instalacje elektryczne, gazów medycznych, oddymiania i napowietrzania, instalacje hydrantową oraz tryskaczową), prace wykończeniowe wewnętrzne oraz wyposażenie pomieszczeń w sprzęt medyczny oraz meblowanie. Budynek A1 w całości zostanie poddany pracom termomodernizacyjnym, w ramach których docieplone zostaną ściany zewnętrzne. Zdemontowane istniejące elementy elewacji, a po dociepleniu zostaną ponownie zamontowane. Południowa elewacja ze względu na korzystną ekspozycję może zostać wyposażona w instalację fotowoltaiczną opartą na modułach zintegrowanych BIPV i technologii SafeDC, w zakresie:

- montaż fasady wentylowanej zintegrowanej z modułami fotowoltaicznymi,
- montaż zadaszeń nad oknami zintegrowanych z modułami fotowoltaicznymi,
- montaż okiennych osłon przeciwsłonecznych zintegrowanych z modułami fotowoltaicznymi.

Budynek A2 stanowiący do tej pory w części pustostan, zaadaptowany zostanie na potrzeby oddziałów i pomieszczeń funkcjonalnych. Zakres prac będzie podobny jak w przypadku budynku A1.

Po stronie południowej budynku A1 zostanie wykonana zielona platforma. Platforma wybudowana zostanie nad istniejącym parkingiem naziemnym. Pełnić będzie funkcję zadaszenia istniejącego parkingu oraz strefę relaksu, park z małą architekturą dla użytkowników Centrum. Platforma zagospodarowana zostanie zielenią, powstaną na niej oczka wodne, ciągi piesze i mała architektura. Platforma wyposażona będzie w system: oświetlenia, odwodnienia, nawadniania zieleni, oddymiania (w części garażowej), instalacji hydrantowej (w części garażowej).

Planowane ładowisko dla śmigłowców zajmie powierzchnię ok. 950 m². Płaszczyzna FATO/TLOF będzie posiadała nawierzchnię z betonu cementowego. Na krawędzi płaszczyzny zlokalizowane zostaną elementy, oświetlenia nawigacyjnego i projektorowego. Płyta ładowiska będzie stanowić powierzchnię zapewniającą śmigłowcowi uzyskanie efektu poduszki powietrznej, a konstrukcja płyty ładowiska powinna zapewniać przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych od śmigłowca o maksymalnej masie do startu do 6 ton oraz od personelu i urządzeń. Planuje się połączenie ładowiska z zabudową Szpitala drogą komunikacyjną. Odwodnienie powierzchni płyty ładowiska oraz dróg komunikacyjnych odbywać się będzie poprzez odprowadzenie wód opadowych z płyty ładowiska systemem

odwodnienia liniowego i rur spustowych i poprzez separator substancji ropopochodnych do systemu wód opadowych. Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej zostanie włączona do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej. Planowane lądowisko dla śmigłowców będzie posiadało, stosownie do wymagań dla tego typu obiektów, dwa kierunki podejść. Lądowisko będzie zapewniało możliwość operowania śmigłowców w dzień i w nocy. Obsługując Szpitalny Oddział Ratunkowy będzie obiektem infrastruktury lotniskowej bezpośrednio służącym do prowadzenia działalności statutowej Centrum. Zgodnie z prognozowanym zapotrzebowaniem na lądowisku będzie odbywać się 4 operacji w miesiącu (przez operację lotniczą rozumie się start i lądowanie), a lądowisko dla śmigłowców będzie funkcjonowało w dzień i w nocy.

W ramach projektu, po stronie północnej Centrum, w rejonie projektowanego lądowiska przewidziano budowę dwóch nowych zjazdów (po jednym dla karet i pacjentów samodzielnych z urazami) na teren szpitala z ulicy Pomorskiej. Zjazdy z ul. Pomorskiej (nowe), jezdnie (drogi wewnętrzne) podlegające modernizacji – dowiązano do istniejących w obrębie Centrum rozwiązań. Na terenie przedsięwzięcia zostaną wykonane dojazdy o łącznej długości ok. 1,7 km. Zaprojektowano 2 parkingi naziemne, jeden po stronie północnej na 65 miejsc i jeden po stronie południowej 120 miejsc. Chodniki (nowe/modernizowane) zaprojektowano z kostki betonowej.

Teren CKD wyposażony jest w infrastrukturę techniczną taką jak: przyłącze wodociągowe, własną studnię do poboru wód, przyłącze kanalizacji bytowej oraz deszczowej oraz miejskiej sieci ciepłowniczej. W ramach przedsięwzięcia planuje się podłączenie nowoprojektowanych budynków i elementów infrastruktury do ww. sieci. Planuje się rozbudowę oraz budowę nowych pośrednich węzłów ciepłych pokrywających zapotrzebowanie na ogrzewanie, wentylację oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się montaż pompy ciepła wraz z dolnym źródłem w postaci sond pionowych, wymagających odwiertów na głębokość maksymalnie do 100 m.

Teren porośnięty jest roślinnością synantropijną i samosiewami drzew, a w nielicznych miejscach znajdują się zorganizowane nasadzenia zieleni urządzonej w postaci drzew oraz krzewów. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono chronionych lub rzadkich gatunków roślin. W trakcie przeprowadzania oględzin przedmiotowego terenu nie stwierdzono występowania: mchów, porostów i siedlisk chronionych oraz entomofauny i innych gatunków zwierząt chronionych.

W związku z realizacją przedsięwzięcia wycince ulegnie do 285 szt. drzew oraz 343 m² krzewów. Na drzewach nie stwierdzono gniazd ptasich ani dziupli. Przewiduje się wykonać kompensację przyrodniczą za wycięty drzewostan w postaci nasadzeń zastępczych w stosunku 1:1, tj. za każde wycięte drzewo, jedno nowe nasadzenie. Wycinkę należy wykonać poza sezonem lęgowym i rozrodczym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. Dopuszcza się wycinkę drzew w terminie od 16 sierpnia do 15 października, jednakże planowaną wycinkę należy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie drzewa w przestrzeni o promieniu równym wysokości drzewa planowanego do usunięcia. Drzewa niepodlegające wycince zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wygradzenia. Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia (wycinki) należy prowadzić ręcznie w celu ograniczenia ryzyka uszkodzenia korzeni, a także należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zamierzenie inwestycyjne nie jest zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenia historyczne, kulturowe lub archeologiczne. W otoczeniu inwestycji brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. W zasięgu oddziaływania inwestycji oraz jej najbliższej okolicy nie występują jeziora. Inwestycję zaprojektowano poza terenami cennymi przyrodniczo. Przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na rośliny, zwierzęta, grzyby ani siedliska przyrodnicze. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody ani korytarze ekologiczne. Projektowane przedsięwzięcie położone jest poza granicami szczególnych form ochrony przyrody i krajobrazu.

Eksploracja przedmiotowego przedsięwzięcia powodować będzie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego, emisji hałasu, powstawania ścieków bytowych oraz deszczowych oraz wytwarzania odpadów.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia źródłem zanieczyszczenia powietrza będą awaryjne agregaty prądotwórcze oraz ruch pojazdów, operacje związane ze startem i lądowaniem śmigłowców. Teren przedsięwzięcia będzie ogrzewany przy pomocy miejskiej sieci ciepłowniczej, wobec czego nie wystąpią emisje związane z ogrzewaniem budynków na terenie CKD.

Z obliczeń i interpretacji graficznych przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że emisja gazów i pyłów nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na stan jakości powietrza.

Po zakończeniu procesu inwestycyjnego projektowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji hałasu w porze dziennej i nocnej. Docelowe rozwiązania układu komunikacyjnego dla projektowanego centrum wjazd/wyjazd z ul. Pomorskiej oraz ul. Czechosłowackiej. W związku z projektowaną inwestycją zwiększona znacząco zostanie liczba wjazdów od ul. Pomorskiej oraz Czechosłowackiej. Źródłami hałasu związanymi z projektowanym przedsięwzięciem będą przejazdy ratunkowe, pracowników, studentów oraz pacjentów centrum. Ponadto projektowane są zewnętrzne źródła hałasu:

Obiekt	źródło	ilość	Wysokość npt	Skorygowany A poziom mocy akustycznej L_{WA} , dB	Czas emisji, h	
					Pora dzienna	Pora nocna
Budynek A1	Agregat chłodniczy	1	77,0	$\leq 97,0$	8	1
	Agregat chłodniczy	1	77,0	$\leq 92,0$	8	1
	Czerpnie	8	7,5	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	2	30,0	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	6	48,0	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	1	56,0	$\leq 65,0$	8	1
	Czerpnie	20	72,0	$\leq 65,0$	8	1
	Wyrzutnie	10	72,0	$\leq 70,0$	8	1
	Wyrzutnie	10	72,0	$\leq 70,0$	8	1
	Wyrzutnie	10	76,0	$\leq 70,0$	8	1
Budynek A2	Czerpnia	10	10,5	$\leq 53,0$	8	1
		10	10,5	$\leq 56,0$	8	1
		10	10,5	$\leq 62,0$	8	1

		10	10,5	≤64,0	8	1
		10	10,5	≤66,0	8	1
	wyrzutnie	10	11,5	≤54,0	8	1
		10	11,5	≤60,0	8	1
		10	11,5	≤61,0	8	1
		10	11,5	≤69,0	8	1
		10	11,5	≤70,0	8	1
	Centrale wentylacyjne	10	10,5	≤56,0	8	1
	Wentylatory dachowe	20	10,5	≤55,0	8	1
		20	10,5	≤60,0	8	1
		20	10,5	≤65,0	8	1
		20	10,5	≤70,0	8	1
		20	10,5	≤78,0	8	1
	Agregat chłodniczy	2	12,0	≤92,0	8	1
	Instalacje do chłodzenia serwerów	4	12,0	≤86,0	8	1
	Centrala wentylacyjna - czerpnia	5	12,0	≤65,0	8	1
	Centrala wentylacyjna - wyrzutnia	5	11,0	≤70,0	8	1
Radiologia	Centrala wentylacyjna - czerpnia	1	11,0	≤60,0	8	1
		2		≤66,0	8	1
		3		≤68,0	8	1
		2		≤69,0	8	1
		2		≤70,0	8	1
		1		≤72,0	8	1
		1		≤73,0	8	1
		1		≤76,0	8	1
	Centrala wentylacyjna - wyrzutnia	2	12,5	≤76,0	8	1
		1		≤77,0	8	1
		1		≤78,0	8	1
		1		≤79,0	8	1
		5		≤80,0	8	1
		1		≤83,0	8	1
		2		≤84,0	8	1
	Agregat chłodniczy	2	14,0	≤82,0	8	1
		1		≤85,0	8	1
		1		≤85,0	8	1
	Wentylatory dachowe	20	12,5	≤78,0	8	1
Budynek A2-3 Aula	Centrala wentylacyjna - czerpnia	8	12,0	≤65,0	8	1
		2	10,0	≤70,0	8	1
	Centrala wentylacyjna - wyrzutnia	8	11,0	≤70,0	8	1
		2	9,0	≤75,0	8	1

	Agregat wody lodowej	I	12,0	≤92,0	8	1
--	----------------------	---	------	-------	---	---

Ze względu na ochronę środowiska przed hałasem terenów normowanych akustycznie, podane wartości poziomów mocy akustycznej są wartościami maksymalnymi i dotyczą parametru akustycznego urządzeń w wykonaniu fabrycznym lub urządzeń o wyższych parametrach z zastosowaniem dodatkowych zabezpieczeń akustycznych.

Lądowisko dla śmigłowców powinno spełniać wymagania Dziennika Urzędowego Urzędu Lotnictwa Cywilnego z 12 czerwca 2018, poz. 33 o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2004r. w sprawie wymagań dla lądowisk (Dz. U. nr 170, poz. 1791 z późn. zmianami). Operacje lotnicze związane z projektowanym lądowiskiem dla śmigłowców będą odbywały się w porze dziennej i nocnej a maksymalna liczba operacji lotniczych nie przekroczy (wg danych KIP) 4 w miesiącu.

W trakcie funkcjonowania obiektu, ze względu na charakter projektowanego obiektu (szpital) trudno jest przewidzieć wszystkie rodzaje odpadów oraz oszacować ich ilość. Szacuje się, że w wyniku eksploatacji inwestycji będą powstawać następujące odpady:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
Odpady niebezpieczne		
Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	13 05 08*	3,000
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,125
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*	50,00
Inne odpady, które zawierają żywe Drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18 01 03*	380,00
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	50,00
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*	1,00
Odpady inne niż niebezpieczne		
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	400,00
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,00
Opakowania z drewna	15 01 03	0,50
Opakowania z metali	15 01 04	0,50
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,50
Opakowania ze szkła	15 01 07	3,0
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny	15 02 03	0,5

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, al. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		
Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	16 03 80	5,0
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01	0,25
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)	18 01 04	10
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07	0,25
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	0,25
Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80	18 01 81	0,25
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5,0

Wszystkie odpady wytwarzane na terenie przedsięwzięcia, przechowywane będą na terenie obiektu do czasu ich odbioru przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Gromadzenie odpadów odbywać się będzie jedynie w celu zebrania ich odpowiedniej ilości do transportu. Odpady niebezpieczne gromadzone będą w zamykanych i oznakowanych pojemnikach, dostosowanych do rodzaju odpadu. Pojemniki te zlokalizowane będą w ogrodzonym i zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną odpowiednio oznaczone i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Teren gromadzenia odpadów niebezpiecznych wyposażony zostanie w środki i sprzęt umożliwiające szybką likwidację skutków awaryjnego wycieku substancji niebezpiecznych z gromadzonych odpadów.

Na etapie eksploatacji woda pobierana będzie z dwóch źródeł z własnego ujęcia jako źródło podstawowe oraz z miejskiej sieci wodociągowej zgodnie z warunkami technicznymi dysponenta sieci. W chwili obecnej Uniwersytet Medyczny korzysta z istniejącego ujęcia wody kredy dolnej, zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 (dz. ew. nr 403, obręb W-14) na podstawie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych (Decyzja Nr 13/Wp/11 z dn. 3.10.2011 r., znak: DI-OŚR.II.6341.21.2011) – ważne do 02.10.2021 r. Planowane zamierzenie spowoduje wzrost zapotrzebowania na wodę o 344,8 m³/d. Po rozbudowie, przewiduje się zużycie wody dla całego terenu CKD w ilości ok. 524 m³/d. W związku z szacowanym wzrostem zapotrzebowania na wodę istnieje konieczność uzupełniania wody w dwóch istniejących zbiornikach retencyjnych (o łącznej pojemności 1000m³) z miejskiej sieci wodociągowej. Obydwa są zbiornikami istniejącymi i pełnią funkcję magazynową wody ujmowanej z własnego ujęcia.

Ścieki bytowe w ilości równej ilości pobranej wody odprowadzane będą do kanalizacji miejskiej, zgodnie z warunkami gestora sieci. Ścieki bytowe przed odprowadzeniem do miejskiej sieci kanalizacji będą podczyszczone w istniejącej stacji dezynfekcji ścieków. Ścieki z budynku radioterapii przekraczające dopuszczalne poziomy zawartości radionuklidów będą trafiały do odstożników w których będą przechowywane do momentu

obniżenia zawartości radionuklidów do dopuszczalnego poziomu, a następnie będą kierowane do sieci kanalizacji miejskiej.

Ścieki deszczowe i roztopowe odprowadzane będą do sieci miejskiej (zgodnie z warunkami WTT.424.273.2019/W/AK z dnia 4 marca 2019 r.), przy czym odbierane z nawierzchni dróg i parkingu - po uprzednim podczyszczeniu w osadniku i separatorze. Ścieki odprowadzane do sieci miejskiej nie będą zawierały substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. W praktyce stężenia zanieczyszczeń będą znacznie niższe od wartości dopuszczalnych, zgodnie z obowiązującym prawem i nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska. Do oczyszczania wód opadowych z obiektu zastosowane zostaną cztery separatory substancji ropopochodnych:

- dla zlewni północnej – 1 separator o przepustowości nominalnej 30 l/s oraz 1 separator o przepustowości nominalnej 6 l/s;
- dla zlewni południowej – 1 separator o przepustowości nominalnej 20 l/s oraz 1 separator o przepustowości nominalnej 10 l/s;

Na potrzeby grzewcze oraz na potrzeby c.w.u. i ciepła technologicznego wykorzystywane będzie ciepło pochodzące z miejskiej sieci ciepłowniczej a bezpośrednio z zewnętrznej instalacji ciepłowniczej. Jako źródło awaryjnego zasilania kompleksu CKD w energię elektryczną występują agregaty prądotwórcze. Uruchamiane są one jedynie w przypadku zaniku ze źródeł napięcia z przyłącza podstawowego i rezerwowego. a każdą stację transformatorową przypada jeden agregat prądotwórczy. Planuje się wykorzystanie sześć istniejących stacji i powstanie siódmej wraz z agregatem. Energia elektryczna pobierana będzie z sieci zewnętrznej – tak jak obecnie.

Na etapie eksploatacji energia elektryczna pobierana będzie z sieci zewnętrznej – tak jak obecnie.

Prognozowane zapotrzebowanie w związku z realizacją inwestycji:

- budynek radioterapii

o zapotrzebowanie na moc: 1500 kW,

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 3750 MWh/rok (2500h/rok),

- parkingi i lądowisko

o zapotrzebowanie na moc: 78 kW w tym dla lądowiska ok. 7 kW/godz. - jedynie w trakcie wykonywania operacji lotniczej.

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 156 MWh/rok (2000h/rok),

- budynki A1, A2 i C8

o zapotrzebowanie na moc: 2800 kW,

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 8400 MWh/rok (2700h/rok),

- Budynek Strefa Pacjenta

o zapotrzebowanie na moc: 100 kW,

o zapotrzebowanie na energię elektryczną: 200 MWh/rok (2000h/rok),

Przewidywane instalacje OZE:

Południowa elewacja ze względu na korzystną ekspozycję wyposażona zostanie w instalację fotowoltaiczną opartą na modułach zintegrowanych BIPV i technologii SafeDC. Szacunkowa moc i uzyska z instalacji są następujące:

Technologia	Moc instalacji [kWp]	Szacowany uzysk [kWh/rok]
Fotowoltaika	665,2152	432000

Razem dla inwestycji:

- zapotrzebowanie na moc: 4 478 kW - 665,2152 kW (moc OZE) = 3 813 kW
- zapotrzebowanie na energię elektryczną: 12 506 MWh/rok - 432 MWh/rok (produkcja OZE) = 12 074 MWh/rok

Z karty informacyjnej wynika, że planowana inwestycja nie będzie wywierać wpływu na obszary wodno-błotne oraz o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, obszarami góorskimi i obszarami leśnymi. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza strefą ochronną ujęć wód i obszaru ochronnego zbiorników wód śródlądowych a także poza terenem przez który przebiegają korytarze ekologiczne. Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o *ochronie przyrody*. Najbliższymi obszarami chronionymi są:

- Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich w odległości 4 km,
- Rezerwat Przyrody Las Lagiewnicki w odległości 5,7 km,
- Rezerwat Przyrody Polesie Konstantynowskie w odległości 5,7 km.

Biorąc powyższe pod uwagę, inwestycja nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000, a z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. formy ochrony przyrody. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w znacznej odległości od wyznaczonej sieci korytarzy ekologicznych. Jej realizacja nie będzie miała wpływu na migrację zwierząt. Eksploatacja projektowanej inwestycji przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Projektowana inwestycja nie będzie źródłem emisji mogącej powodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego. Rozpatrywana budowa nie będzie powodować konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń w zakresie ochrony powierzchni ziemi oraz środowiska gruntowo-wodnego. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na krajobraz. W odległości wynoszącej pięćdziesięciokrotność wysokości najwyższego emitora nie znajdują się obiekty klasyfikowane jako zabytki. Dla rejonu lokalizacji przedsięwzięcia nie wyznaczono obszarów ochrony krajobrazu kulturowego jak również nie udokumentowano stanowisk archeologicznych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, obszarami góorskimi i leśnymi, obszarami przylegającymi do jezior, obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami objętymi ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód oraz obszarami ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowana inwestycja położona jest również poza obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej, obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Na terenie lokalizacji inwestycji nie stwierdzono występowania roślin chronionych, a na obszarze potencjalnego oddziaływania obiektu nie występują chronione na podstawie rozporządzenia o ochronie gatunkowej zwierząt tereny stałego przebywania i gniazdowania rzadkich gatunków zwierząt. Inwestycja nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000, a z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Ponadto, stwierdza się brak transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na położenie inwestycji w centralnej Polsce.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600072, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP):

- Łódka o kodzie PLRW600017183232. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz kontrole użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021;
- Jasień o kodzie PLRW6000171832189. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona niemonitorowana i jest określona jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

*Sprawę prowadzi inspektor Małwina Macherzyńska i pomoc administracyjna Monika Tomczak
tel. 42 638 47 79
tel. 42 272 63 31*

Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Łodzi. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Macie Państwo prawo do dostępu i sprostowania danych, ograniczenia przetwarzania danych, usunięcia danych, wniesienia sprzeciwu i cofnięcia wyrażonej zgody, na zasadach określonych w ogólnym rozporządzeniu. Książka informacyjna jest dostępna na stronie www.bip.uml.lodz.pl pod każdą ze spraw realizowanych przez Urząd Miasta Łodzi.

Urząd Miasta Łodzi
Departament Polityki Społecznej i Zieleni
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
92-326 Łódź, ul. marsz. J. Piłsudskiego 100

tel.(042) 6384711
fax.(042) 6384747

Data:10.2019r.



1.1.222

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o. 65-236 Gdańsk, ul. Azymutowa 5 T: +48 (0)22 334 81 96, F: +48 (0)22 334 18 37 biuro@icp.gda.pl, www.icp.gda.pl	INDUSTRIA PROJECT	EGZEMPLARZ NR
--	----------------------	---------------



Inwestor: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, ul. Kościuszki 4, 90-418 Łódź

Temat: DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA BUDYNKÓW: RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Adres: ul. Pomorska 231, 52-213 Łódź
os. nr ewid. 411, obrob. 105/106_9.0074, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

Kat. obiektu: IX, XI, XVII, XXII, XXIII, XXV, XXVI

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr projektu: IBG-P/240/18

Tom: I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część/Branża: IX – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
TELEKOMUNIKACYJNA	mgr inż. Radosław Makiewicz upr. nr POM/0032/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej o.o.		mgr inż. Jerzy Grubiak upr. nr POM/0175/PWOT/06 w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń	
	inż. Marek Pobłocki upr. nr POM/0004/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej o.o.			

Gdańsk 07.2019

Sprawa decyduje:
Przedstawiciel Netis S.A.
Opis: Emg
PAWEŁ TARASKA
NTIS-103-4747/19

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.



Netia S.A.
ul. Polna 13
02-822 Warszawa

NETIA

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Polna 13
adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

Katowice dn.21.10.2019r.

Industria Project Sp. z o. o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Nasz znak: NTTG-508-4768/19

UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy sieci Polkomtel w związku z II etapem budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym - rozbudowa budynków A1, A2, budynek Radioterapii, Parking Wielopoziomowy, Zielona Platforma wraz z zagospodarowaniem terenu - Łódź ul. Pomska 251.

W odpowiedzi na Państwa maila z dnia 18.10.2019r. dotyczące uzgodnienia projektu firma Netia S.A. działając, w imieniu firmy POLKOMTEL Infrastruktura Spółka z o. o informuje, że zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz projektu wykonawczego, potwierdzając jego zgodność z wydanymi warunkami technicznymi nr NTTG-508-2131/19 z dnia 10.05.2019r. **Projekt uzgadnia się bez uwag.**


Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy Netia S.A., świadczącej usługi utrzymania sieci Polkomtel Infrastruktura. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Polkomtel Infrastruktura należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy Netia S.A. sprawującym nadzór w imieniu Polkomtel Infrastruktura, który stanowić będzie odbiór prac i jednoczesną podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię faxem na numer 022-338 31 82 z wyprzedzeniem 21-dniowym oraz na adres e-mail nadzory@netia.pl.

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączu telekomunikacyjnych.

Ważność powyższej akceptacji ustala się na okres jednego roku od daty wydania pisma.

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o. 00-208 Warszawa, ul. Akademicka 11 T. +48 (0)22 484 81 96, F. +48 (0)22 484 15 37 biuro@ig.pl, www.ig.pl	INDUSTRIA PROJECT	EGZEMPLARZ NR
--	----------------------	---------------



Inwestor: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, ul. Koszuszki 4, 90-419 Łódź

Temat: DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA BUDYNKÓW: RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Adres: ul. Półmorska 251, 52-213 Łódź
dz. nr ewid. 411, obręb 126102, g. 5014/ W-14, jedn. wyd. ŁÓDŹ-WOZEW

Kat. obiektu: IX, XI, XVII, XXII, XXIII, XXV, XXVI

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr projektu: IBG-P/240/18

Tom: I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część/Branża: IX – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
TELEKOMUNIKACYJNA	mgr inż. Radosław Markiewicz upr. nr POM/0002/POOT/02 w spec. telekomunikacyjnej b.d.		mgr inż. Jacek Grubicki upr. nr POM/0175/PWOT/08 w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń	
	inż. Marek Pobłocki upr. nr POM/0004/POOT/09 w spec. telekomunikacyjnej b.d.			

Gdańsk 07.2019

Sprawdził:
Przedstawiciel Nefis S.A.
Paweł Taraska
PAWEŁ TARASKA

1776-568-4268/19

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bełuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 633 27 88

"INDUSTRIA PROJECT" Sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Łódź, 23 październik 2019r

Numer pisma: TTISLLVACH-215-51455/19

Temat: opinia projektu wykonawczego na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową Centrum Kliniczno - Dydaktycznego UM przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie uzgodnienia projektu wykonawczego przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w związku z planowaną budową Centrum Kliniczno – Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi informuję, że przedmiotowy projekt opiniuję pozytywnie pod względem przyjętych rozwiązań technicznych.

W celu zatwierdzenia w/w dokumentacji należy przedłożyć kompletny projekt budowlano – wykonawczy wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją

Z poważaniem

Artur Chabowski

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Data:10.2019r.



TELKONEKT

Łódź, 08 listopada 2019 r.

Industria Project Sp. z o. o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Dotyczy: akceptacji warunków technicznych na przebudowę kabla światłowodowego

W związku z przesłanym do dnia 18 października 2019 r. projektem wykonawczym dotyczącym rozbudowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi (inwestycja realizowana na działce ew. 411 obręb 116106_9.0014 oraz fragmencie działki drogowej 8/63) informujemy, że opracowanie to zostało zaakceptowane do realizacji.

Z poważaniem


Bogdan Włodarczyk
Wiceprezes Zarządu



RZECZPOSPOLITA POLSKA
PREZES
URZĘDU LOTNICTWA CYWILNEGO

Piotr Samson

ULC-LTL-1/511-0091/01/19

Warszawa, 2019.12.03

**Biuro Projektowo-Konsultingowe
Lotnisk AVIA - PROJEKT**
ul. Obrońców Pokoju 16/16
55-100 Trzebnica



Odpowiadając na pismo znak: AP-ULC-11-2019 z dnia 12 listopada 2019 r., uprzejmie informuję, że zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz. U. z 2019 r. poz. 1580 i 1495) uzgadnianie projektów budowlanych nie należy do kompetencji Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego działającego na podstawie i w zakresie ww. ustawy.

Wskazuję przy tym, że wymagania dotyczące lądowisk, w tym obowiązki podmiotów i organów, określone są odpowiednio przepisami ustawy Prawo lotnicze.

W kontekście przedmiotu wystąpienia należy w szczególności wskazać, że mające zastosowanie wymagania dla lądowisk zostały odpowiednio określone w:

- 1) ustawie z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz. U. z 2019 r. poz. 1580 i 1495),
- 2) rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (Dz. U. z 2019 r. poz. 1213),
- 3) rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 1 lipca 2013 r. w sprawie ewidencji lądowisk (Dz. U. z 2013 r. poz. 795),

a za właściwość i zgodność projektu z mającymi zastosowanie wymaganiami odpowiada projektant.

Ponadto informuję, że zalecane parametry techniczne dla lądowisk zostały określone w Wytycznych nr 17 Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie określenia parametrów technicznych dla lądowisk (Dz. Urz. Z 2014 r., poz. 81), wydanych na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 16 oraz art. 23 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo lotnicze.

Z up. PREZESA
Urzędu Lotnictwa Cywilnego

Michał Kozłowski
Dyrektor
Departamentu Lotnisk

ISO-PO 03/2019/3225/TP/5

VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. Zakład Sieci Ciepłej 93-564 Łódź, ul. Wieniawskiego 40 Tel. 675-45-00 Fax. 675-51-95		WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci ciepłowniczej		WPo NR 473/19
A Informacje dotyczące podłączanego obiektu				
1	Nazwa obiektu:	Szpital Uniwersytetu Medycznego (bud. A2)		
2	Adres:	ul. Pomorska 251		
3	Inwestor (przyłącza):	Veolia Energia Łódź S.A.		
4	Zapotrzebowanie mocy:			
	-Centralne ogrzewanie:	488,0		kW
	-Ciepła woda użytkowa Q_{zam}/Q_{max} :	220,0/400,0		kW
	-Wentylacja:	2212,0**		kW
	-Technologia:	-		kW
	RAZEM:	2920,0		kW
B Techniczne dane wyjściowe do projektowania				
1 Przyłącza:				
a	Czynnik grzewczy:	Woda gorąca		
b	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / 65		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	-Ciśnienie zasilania w miejscu podłączenia:	0,4466***		MPa
	-Ciśnienie powrotu w miejscu podłączenia:	0,2454***		MPa
	-Maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie zasilania:	1,6		MPa
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego w sezonie grzewczym:	46,42		t/h
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego poza sezonem grzewczym:	21,40**		t/h
c	Punkt podłączenia:	Tradycyjna sieć ciepłownicza 2xDn150mm przed zaworami odcinającymi węzła bud. A2.3 (brak dok. arch. ZSC).		
d	Zalecenia dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none">zaprojektować włączenie w istniejące rurociągi 2xDn150mm metodą „wcinki na gorąco”.zaprojektować przyłącze od punktu włączenia do pomieszczenia węzła ciepłego o średnicy 2xDn100mm wynikającej z zapotrzebowania mocy cieplnej.w dokumentacji technicznej przyłącza wykonać obliczenia hydrauliczne i określić rzeczywiste ciśnienie w węźle podłączanego budynku.przyłącze projektować w technologii tradycyjnej w budynkach.przebieg przyłącza oraz rozwiązania techn. podlegają uzgodnieniu z Veolia Energia Łódź S.A.rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłowniczych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego.		
2 Węzła ciepłego:				
a	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / t_p z inst. $\leq 75^*$		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
*Temperatura powrotu wody sieciowej przyjmować w zależności od temperatury powrotu wody instalacyjnej jednak nie wyższą niż 75°C				
b	Urządzenie regulujące natężenie przepływu nośnika ciepła:	Zawory balansujące		
c	Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła:	Na rurociągu zasilającym i powrotnym		
d	Miejsce zainstalowania układu pomiarowo - rozliczeniowego:	Na rurociągu powrotnym		
e	Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle ciepłym między Dostawca - Odbiorca:	Pierwsze zawory odcinające w węźle ciepłym. Veolia Energia Łódź S.A. dostarcza układ pomiarowy oraz wodomierz wody uzupełniającej.		
f	Miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji i urządzeń w węźle ciepłym:	Wg ustaleń odrębnej umowy eksploatacyjnej podpisanej między Dostawcą a Odbiorcą ciepła		

-verte-

g	Zalecenia dodatkowe:	W węźle cieplnym projektować:
	<ul style="list-style-type: none"> wysokosprawne płytowe wymienniki ciepła. węzeł c.w.u. projektować w układzie równoległym – wymiennik jednostopniowy. ultradźwiękowy licznik ciepła z podłączeniem do układu telemetrycznego stosowanego w Veolia Energia Łódź S.A. dwa zawory balansujące (zawór różnicy ciśnień jest zamontowany w węźle bud. C7). automatykę c.o. i wentylacji – pogodową, c.w.u.-temperaturową. zakres dostawy i eksploatacji urządzeń automatycznej regulacji – wg umowy przyłączeniowej. napęnlanie zładu inst. wewn. c.o. i wentylacji projektować z sieci wody powrotnej z pomiarem ilości pobranej wody (nie dotyczy instalacji wykonanej z elementami z aluminium oraz wentylacji w układach z glikolem). prędkość przepływu na wylocie z zaworu regulacyjnego nie powinna przekraczać 3 m/s. dobór urządzeń w węźle cieplnym winien zapewniać otrzymywanie parametrów pracy węzła zgodnych z tabelą regulacyjną, która stanowi załącznik do umowy. rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi „Wytycznymi doboru i stosowania urządzeń oraz układów automatycznej regulacji węzłów cieplnych w łódzkim systemie ciepłowniczym”. dokumentacja węzła podlega uzgodnieniu w Veolia Energia Łódź S.A. odpis niniejszych warunków techn. zasilania należy załączyć do projektu przedstawionego do uzgodnienia. instalacja wewnętrzna winna być zaprojektowana zgodnie z wytycznymi COBRTI „INSTAL”. całość robót związanych z realizacją węzła cieplnego finansuje Odbiorca ciepła. 	
C	Termin rozpoczęcia dostawy ciepła: (zgodnie z wnioskiem o przyłączenie)	2022 r. (dzień, miesiąc, rok)
D	Integralną część niniejszych Warunków Przyłączenia stanowią:	- Tabele regulacyjne - Umowa o Przyłączenie
E	Termin ważności Warunków Przyłączenia:	11.12.2021 r. (dzień, miesiąc, rok)
F	Podpisy	
1	Przedstawiciel inwestora:	Zakład Sieci Ciepłej:
2	Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega Prawidłowo / nieprawidłowo* Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia *niepotrzebne skreślić (imię i nazwisko - potwierdzenie odbioru)	Opracował: Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Specjalista  Michał Masłowski Upoważniony do wystawiania Warunków Przyłączenia Zatwierdził: Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Główny Specjalista  Upoważniony do zatwierdzania Warunków Przyłączenia
G	Data wystawienia Warunków Przyłączenia:	11.12.2019 r. (dzień, miesiąc, rok)

Uwaga:

Do niniejszych „Warunków Przyłączenia” załącza się projekt „Umowy o Przyłączenie”, po zapoznaniu się z którym, Odbiorca winien telefonicznie (tel. 675-45-96 pok. Nr 115) ustalić termin zgłoszenia się do ZSC przy ul. Wieniawskiego 40, celem zawarcia „Umowy o Przyłączenie” określającej obowiązki stron oraz szczegółowe terminy realizacji inwestycji. Warunkiem uzgodnienia dokumentacji technicznej jest podpisanie z VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. „Umowy o Przyłączenie”.

Przy wykonywaniu projektu węzła powyższe wartości zapotrzebowania ciepła projektant powinien potwierdzić w notatce spisanej z odbiorcą ciepła. Wszelkie wątpliwości wynikłe w trakcie projektowania należy zgłosić do Działu Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej, ul. Wieniawskiego 40, tel. 42 675 45 41 lub 42 675 45 28, pok. 229.

Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu węzła Projektant lub Odbiorca ciepła, zgodnie z zapisami w umowie o przyłączenie do sieci ciepłowniczej §3 ust.1 winien niezwłocznie przekazać informację do właściwego Rejonu Eksploatacyjnego o konieczności zakupu licznika ciepła.

** Zgodnie z wnioskiem o przyłączenie pobór ciepła poza sezonem grzewczym na cele wentylacji będzie wynosił 720,0 kW.

*** Ciśnienia podane w Warunkach uwzględniają ustawienie wartości ciśnienia dyspozycyjnego na ZRC w bud. C7 $H_0=25,0$ m H_2O .

2010-01-07

Łódź, dn. 30.12.2019r.

PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI

DEK-OŚR-I.6220.61.2019
dot. DPS-OŚR-I.6220.25.2019

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zm.) – dalej jako KPA

prostuje

na wniosek strony z dnia 16.12.2019r. oczywiste omyłki w decyzji nr 53/U/2019 znak: DPS-OŚR-I.6220.25.2019 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia wydanej przez Prezydenta Miasta Łodzi w dniu 21.10.2019r. stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na realizacji zabudowy usługowej, parkingów naziemnych wraz z towarzyszącą infrastrukturą, dróg oraz lotniska, o jakich mowa w § 3 ust. 1 pkt 55 lit. b, 56 lit. b, 59 oraz 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz.71), w związku z realizacją „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” w Łodzi na działce o nr ew. 411 oraz fragmentach działek o nr ew. 8/63 i 8/51 w obrębie W-14, w treści ww. decyzji na stronie 11 uzasadnienia w sposób następujący:

jest:

Budynek radioterapii	-	3 439,4 m ²	
Miejsca postojowe:	1021	2217	+117,14%

winno być:

Budynek radioterapii i rozbudowy A1 i A2	-	3 439,4 m ²	
Miejsca postojowe:	1021	2415	+136,53%

Uzasadnienie

Zgodnie z dyspozycją art. 113 § 1 KPA organy administracji publicznej mogą z urzędu lub na żądanie strony prostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach. Wobec powyższego i z uwagi na fakt, iż zaistniałe omyłki nie miały wpływu na rozstrzygnięcie sprawy, postanowiono jak w sentencji.

Z upoważnienia
PREZYDENTA MIASTA ŁODZI

Piotr Bugajak
p.o. Z-CY DYREKTORA WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, wniesione za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łodzi, w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Natalia Korczyńska – pełnomocnik Inwestora
2. Zarząd Dróg i Transportu w Łodzi
3. Zarząd Zieleni Miejskiej w Łodzi
4. Wydział Dysponowania Mieniem
5. Wydział Zbywania i Nabywania Nieruchomości

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi
ul. Przybylszewskiego 10
93-189 Łódź
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
ul. Chlebowa 4/8
61-003 Poznań

Sprawę prowadzi inspektor Małwina Macherzyńska i pomoc administracyjna Monika Tomczak
tel. 42 638 47 79
tel. 42 272 63 31

Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Łodzi. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Macie Państwo prawo do dostępu i sprostowania danych, ograniczenia przetwarzania danych, usunięcia danych, wniesienia sprzeciwu i cofnięcia wyrażonej zgody, na zasadach określonych w ogólnym rozporządzeniu. Klauzula informacyjna jest dostępna na stronie www.bip.uni.lodz.pl pod każdą ze spraw realizowanych przez Urząd Miasta Łodzi.



Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ul. Wodna 40, 90-046 Łódź
telefon: 42 25-36-210, fax: 42 25-36-219
www.pis.lodz.pl e-mail: sekretariat@pis.lodz.pl

LPWIS.NSOZNS.9022.5.214.2019.AK.SK

Łódź, dnia2020-01-10

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
al. Kościuszki 4
90-419 Łódź

D E C Y Z J A

Na podstawie § 58 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2019 r., poz.1065) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) i art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. z 2019 r., poz. 59) - po rozpatrzeniu wniosku Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź z dnia 21.10.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 22.10.2019 r.) znak: 240-IP-00-XX-IE-X-00076 uzupełnionego pismami z dnia 05.11.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 06.11.2019 r.), 26.11.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 27.11.2019 r.) oraz 03.12.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 04.12.2019 r.) – Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny postanawia:

wyrazić zgodę na

oświetlenie wyłącznie światłem elektrycznym pomieszczenia obsługi BMS (oznaczonego na załączonym do wniosku rzucie poziomym 01 nr P01.PT.41) usytuowanego w budynku A1 – Bloku łóżkowym wchodzącym w skład Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi.

U Z A S A D N I E N I E

Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź, reprezentowany na mocy pełnomocnictwa przez Natalię Korczyńską wystąpił do Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego

Inspektora Sanitarnego o wyrażenie zgody na oświetlenie wyłącznie światłem elektrycznym pomieszczenia obsługi BMS (oznaczonego na załączonym do wniosku rzucie poziomym 01 nr P01.PT.41) usytuowanego w budynku A1 – Bloku łóżkowym wchodzącym w skład Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi – wniosek z dnia 21.10.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 22.10.2019 r.) znak: 240-IP-00-XX-IE-X-00076 uzupełniony pismami z dnia 05.11.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 06.11.2019 r.), 26.11.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 27.11.2019 r.) oraz 03.12.2019 r. (data wpływu do WSSE w Łodzi – 04.12.2019 r.).

Z przedłożonego wniosku wynika, iż w pomieszczeniu obsługi BMS posiadającym wysokość 3 m w świetle będą utworzone 4 stałe stanowiska pracy.

Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wydając niniejszą decyzję w zakresie wyrażenia zgody na oświetlenie wyłącznie światłem elektrycznym przedmiotowego pomieszczenia wziął pod uwagę zapis § 58 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065), który dopuszcza w pomieszczeniach stałej pracy zastosowanie oświetlenia wyłącznie światłem sztucznym jeżeli oświetlenie dzienne nie jest konieczne lub niewskazane ze względów technologicznych bądź, gdy jest uzasadnione celowością funkcjonalną usytuowania tych pomieszczeń w części budynku pozbawionej światła dziennego, co ma zastosowanie w przedmiotowym przypadku. Praca w pomieszczeniu obsługi BMS polega na obsłudze monitorów kontrolujących sygnały BMS. Brak możliwości zastosowania oświetlenia naturalnego w przedmiotowym pomieszczeniu podyktowane jest m.in. względami technologicznymi. Światło dzienne nie jest wskazane z uwagi na występowanie refleksów świetlnych na urządzeniach elektronicznych kontrolujących sygnały BMS.

Jednocześnie Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny informuje, iż zgodnie z § 147 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. i § 32 ww. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w przedmiotowych pomieszczeniach należy przewidzieć odpowiednią wymianę powietrza wynikającą z potrzeb użytkowych i funkcji tych pomieszczeń.

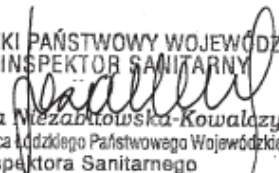
Niniejsza decyzja została wydana w porozumieniu z Okręgowym Inspektorem Pracy – postanowienie z dnia 27.12.2019 r., Nr rej.: LD-0126.5131.10.2019.2 (data wpływu do WSSE w Łodzi – 30.12.2019 r.), który wyraził opinię, że nie zostały spełnione przesłanki do prowadzenia postępowania w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie oświetlenia wyłącznie elektrycznego w ww. pomieszczeniu BMS.

W ocenie Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego przebywanie osób w przedmiotowym pomieszczeniu obsługi BMS usytuowanym w budynku A1 – Bloku

łózkowym wchodzącym w skład Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi oświetlonym wyłącznie światłem elektrycznym nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, ul. Targowa 65 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

W trakcie biegu powyższego terminu, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając do Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do odwołania. W przypadku złożenia ww. oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia.

ŁÓDZKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
z up. 
Nina Miezabłowska-Kowalczyk
Zastępca Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego

Otrzymuje:

1. Natalia Korczyńska
INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9, 80 – 298 Gdańsk.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi,
2. Okręgowy Inspektor Pracy w Łodzi
Al. Kościuszki 123, 90 – 441 Łódź
2. aa.

2019-02-24

PREZYDENT MIASTA ŁODZI
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104

Łódź, dnia 17-02-2020 r.

DAR-UA-IX.6733.6.2019
KTW

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
ul. Pomorska 251
92-213 Łódź

DECYZJA NR DAR-UA-IX. 44 .P.2020

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1945 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.11.2019 r., złożonego przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi, z siedzibą przy ul. Pomorskiej 251 92-213 Łódź, reprezentowanego przez cały okres trwania postępowania przez Karolinę Kamińską, Natalię Korczyńską i Jakuba Grzesiaka z firmy Industria Project sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Azymutalnej 9, 80-298 Gdańsk oraz reprezentowanego do dnia 30.11.2019 r. przez Włodzimierza Werochowskiego i Joannę Romaniec z firmy Industria Project sp. z o.o. (na mocy pełnomocnictw udzielonych przez Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Radzisława Kordka),

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na realizacji zabudowy usługowej (w tym m.in. rozbudowy i przebudowy budynków A1 i A2, budowy budynku radioterapii, parkingu wielopoziomowego, zadaszenia istniejącego parkingu „Zielonej platformy”, ładowiska dla śmigłowców) wraz z urządzeniami budowlanymi i uzbrojeniem terenu w ramach realizacji „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”, przewidzianej do realizacji w Łodzi przy **ul. Pomorskiej 251**, na działce nr 411 w obrębie W-14.

I. Rodzaj inwestycji: zabudowa usługowa (publiczne usługi ochrony zdrowia)

Inwestycja obejmuje:

- przebudowę i rozbudowę budynku A1 (zwanego „Blokiem łóżkowym”),
- przebudowę i rozbudowę budynku A2 (zwanego „Blokiem diagnostyczno-zabiegowym”) o m.in. sień do Izby Przyjęć oraz sień przy Oddziale Toksykologii,
- rozbudowę o szyby windowe budynku Wózkowni wraz z łącznikiem,
- budowę budynku Radioterapii,
- budowa zadaszenia istniejącego patio w obrębie budynku A2,
- budowę budynku Parkingu Wielopoziomowego wraz z budową ładowiska dla śmigłowców,
- przebudowę istniejącej rampy dojazdowej,
- budowę zadaszenia istniejącego parkingu wraz z jego przebudową (tzw. „Zielonej Platformy” – „Parking Południowy”) i budowę łączników podziemnych z magazynem podziemnym
- budowę, przebudowę i rozbudowę urządzeń budowlanych i infrastruktury technicznej, w tym:
 - wewnętrznych dróg dojazdowych wraz z ciągami pieszymi, rowerowymi i naziemnymi miejscami postojowymi oraz wykonaniem elementów małej architektury,
 - sieci/przyłączy/instalacji ciepłych,
 - sieci/przyłączy/instalacji kanalizacji sanitarnej,
 - sieci/przyłączy/instalacji kanalizacji deszczowej ze zbiornikami retencyjnymi,

URZĄD MIASTA ŁODZI
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY I ROZWOJU
Wydział Urbanistyki i Architektury
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 638-54-40, fax 42 638-43-9*

Strona 1 z 7

- sieci/przyłączy/instalacji wodnej,
- sieci/przyłączy/instalacji doziemnej gazu ziemnego,
- sieci/przyłączy/instalacji elektroenergetycznych i oświetleniowych,
- sieci/przyłączy/instalacji telekomunikacyjnych,
- budowę obiektów towarzyszących, w tym: murów oporowych oraz schodów terenowych.

II. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. Zgodnie z art. 1 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projektując inwestycje należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury oraz walory architektoniczne i krajobrazowe.
2. Zgodnie z wnioskiem, z uwzględnieniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzja dotyczy obiektów o następujących parametrach:
 - powierzchnia nowej zabudowy w obiektach kubaturowych: do 3440 m²;
 - łączna liczba miejsc postojowych w parkingu wielopoziomowym (na wszystkich poziomach łącznie): do 1665;
 - łączna liczba miejsc postojowych na parkingu zadaszonym (tzw. „Zielonej Platformie”) i parkingu terenowym: do 750;
 - wysokość zabudowy:
 - części rozbudowywanej budynku A1: do 8 m;
 - części rozbudowywanej budynku A2: do 6 m;
 - budynku radioterapii: do 14 m;
 - parkingu wielopoziomowego: do 11,5 m;
 - zadaszenia „zielonej platformy”: do 6 m;
 - szybów windowych: do 5 m.
 - dachy płaskie do 10°;
 - Dla zachowania ładu przestrzennego ustala się płaszczyzny głównych elewacji w każdym z nowych obiektów: równoległe lub prostopadłe do istniejącego kierunku elewacji frontowej budynku A1 (nie dotyczy elewacji wzdłuż ul. Pomorskiej).

2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Inwestycja powinna być zgodna z:

1. ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.);
2. ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 j.t.);
3. ustawą z dnia 3 października 2008r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081);
Należy spełnić warunki wynikające z decyzji Prezydenta Miasta Łodzi o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia Nr 53/U/2019 z dnia 21.10.2019 r. (znak pisma DPS-OŚR-I.6220.25.2019), sprostowanej postanowieniem znak: DEK-OŚR-I.6220.61.2019.
4. ustawą z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.);
5. ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2018, poz. 2268 z późn. zm.);
6. ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.), w tym m.in. z art. 32 ust. 1 tej ustawy „kto w

trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) *wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
- 2) *zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
- 3) *niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)."*

3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

1. Zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, ciepło i gaz z sieci miejskich, odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskich, odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych z powierzchni dachów, utwardzonych ciągów jezdnych, szczelnej powierzchni ładowiska oraz parkingów do kanalizacji miejskiej - na warunkach określonych przez gestorów sieci oraz zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia Nr 53/U/2019 z dnia 21.10.2019 r., znak pisma DPS-OŚR-I.6220.25.2019 9 w tym z uwzględnieniem sposobów odprowadzania ścieków bytowych z budynku radioterapii).

Dodatkowe zaopatrzenie w wodę ze studni głębinowej.

Dodatkowe własne źródło ciepła na dotychczasowych zasadach zgodnie z wnioskiem).

Inwestycja powinna być zgodna z ustawą z dnia 11.01.2018 r. o *elektromobilności i paliwach alternatywnych* (Dz.U. z 2018 r., poz. 317 z późn. zm.).

2. Obsługa komunikacyjna inwestycji: przez istniejące zjazdy z ul. Pomorskiej (drogi powiatowej) i z ul. Czechosłowackiej (drogi powiatowej), przez istniejący dostęp komunikacyjny z ul. Niciarnianej (drogi powiatowej) oraz przez 1 nowoprojektowany zjazd z ul. Pomorskiej (drogi powiatowej), wg odrębnego opracowania. Obsługa inwestycji będzie również możliwa od strony ul. Konstytucyjnej (drogi powiatowej) po realizacji odrębnej inwestycji w postaci ronda od strony zachodniej, zgodnie z pozwoleniem na budowę, decyzja nr DAR-UAR-UA-V.490.2019 z dnia 11.06.2019 r.

3. Dla obsługi planowanej inwestycji należy zapewnić miejsca postojowe/garażowe dla samochodów osobowych w liczbie nie mniejszej niż 2240 (zgodnie z wnioskiem) i nie większej, niż 2415 (zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach).

4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1. Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 j.t.) obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając m.in. poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

2. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu wymaga uzgodnienia z gestorami. Należy zachować ograniczenia wynikające z istnienia pasów ochronnych.

Zgodnie z pismem ZWiK z 04.03.2019 r., znak: WTT.424.273.2019/W/AK „na terenie posesji zlokalizowane są

- *magistrala wodociągowa ø1000 mm (Nr arch.103-2129)(B-3610) – usytuowana we wschodniej części posesji;*
- *magistrala wodociągowa ø1000 mm (Nr arch.103-2257)(B-3831/47) – usytuowana w zachodniej części posesji;*
- *magistrala wodociągowa ø800 mm (Nr arch.103-173)(B-97/4) – usytuowana w zachodniej części posesji.*

Dla ww. magistral obowiązują pasy ochronne o szerokości po 8,00m po obu stronach przewodu licząc od jego osi."

Zgodnie z § 19 pkt 8 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Miasta Łodzi, stanowiącej załącznik do uchwały nr VI/189/19 Rady Miejskiej W Łodzi z dnia 06.03.2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Miasta Łodzi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 1782) „lokalizacja przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz studzienek na nich, a także innej zabudowy i nasadzeń na terenie nieruchomości powinna uwzględniać pasy ochronne urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych określone w wytycznych zamieszczonych na stronie internetowej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego”.

Z kolei, według wytycznych dotyczących pasów ochronnych sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz rurociągów przesyłowych będących w posiadaniu ZWiK Sp. z o.o. „w ww. pasach nie można bez zgody ZWiK Sp. z o.o.:

- lokalizować budynków oraz innych obiektów trwale związanych z gruntem,
- dokonywać zmian ukształtowania terenu, które mogą spowodować zmniejszenie przykrycia rurociągów i ich wypłylenie poniżej normatywnej strefy przemarzania,
- lokalizować drzew i innych nasadzeń w odległości mniejszej niż 1,5m od zewnętrznej krawędzi przewodu.

Sieci, przyłącza oraz instalacje uzbrojenia terenu można lokalizować w pasach ochronnych w uzgodnieniu ze ZWiK Sp. z o.o. (...).

Ewentualne odstępstwa od w/w zasad wymagają zgody ZWiK Sp. z o.o.”

5. Pozostałe warunki wynikające z charakteru inwestycji:

Projekt budowlany winien być zgodny z:

1. Ustawą z dnia 07.07.1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 j.t.) i rozporządzeniami wykonawczymi, a w szczególności z:
 - rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 z późn. zm.);
 - rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935 z późn. zm.);
 - rozporządzeniem MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.);
2. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz.701 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi, a w szczególności z:
 - rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. z 2017 r., poz. 1975);
3. ustawą z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2018 r. poz. 2190 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi, a w szczególności z:
 - Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2019 r., poz. 595);
4. Ustawą z dnia 3 lipca 2002 r. *Prawo lotnicze* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1580 z późn. zm.);

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczone są na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 05.11.2019 r., wnioskodawca Uniwersytet Medyczny w Łodzi, z siedzibą przy ul. Pomorskiej 251 92-213 Łódź, reprezentowany przez cały okres trwania postępowania przez Karolinę Kamińską, Natalię Korczyńską i Jakuba Grzesiaka z firmy Industria Project sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Azymutalnej 9, 80-298 Gdańsk oraz reprezentowanego do dnia 30.11.2019 r. przez Włodzimierza Werochowskiego i Joannę Romaniec z firmy Industria

Project sp. z o.o. (na mocy pełnomocnictw udzielonych przez Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Radzisława Kordka), złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na realizacji zabudowy usługowej (w tym m.in. rozbudowy i przebudowy budynków A1 i A2, budowy budynku radioterapii, parkingu wielopoziomowego, zadaszenia istniejącego parkingu „Zielonej platformy”, ładowiska dla śmigłowców) wraz z urządzeniami budowlanymi i uzbrojeniem terenu w ramach realizacji „Drugiego etapu budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”, przewidzianej do realizacji w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251, na działce nr 411 w obrębie W-14. Teren wskazany do przekształcenia wynosi 19,0693 ha.

Wniosek spełnia wymogi art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 6 pkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 z późn. zm.): celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: (...) „budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, uczelni publicznych, federacji podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, o których mowa w art. 165 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668), szkół publicznych, państwowych lub samorządowych instytucji kultury w rozumieniu przepisów o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, obiektów sportowych”.

Do wniosku dołączono decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia Nr 53/U/2019 z dnia 21.10.2019 r., (znak pisma: DPS-OŚR-I.6220.25.2019) oraz postanowienie prostujące tą decyzję, znak: DEK-OŚR-I.6220.61.2019.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a w takim przypadku – stosownie do przepisów art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – ustalenie warunków zabudowy i sposobów zagospodarowania następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, której wydanie – zgodnie z art. 53 ust. 3 oraz art. 61 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy – jest możliwe po dokonaniu przez właściwy organ w toku postępowania administracyjnego analizy:

1. warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych – warunki zostały zawarte w treści decyzji.
2. stanu prawnego i faktycznego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:
 - właścicielem działki nr 411, na której jest położony teren inwestycji jest Uniwersytet Medyczny w Łodzi;
 - teren inwestycji (działka nr 411) jest obecnie zabudowany budynkami Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
 - zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów działka nr 411 objęta wnioskiem oznaczona jest jako Bi (inne tereny zabudowane) – zatem nie wymaga zmiany przeznaczenia terenu na cele nierolnicze i nieleśne – warunek art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 50 ust. 1, uznaje się za spełniony.
 - teren inwestycji ma dostęp do drogi publicznej ul. Pomorskiej (drogi powiatowej) przez 2 istniejące zjazdy i przez 1 projektowany zjazd, a także przez istniejący dojazd z ul. Niciarnianej (drogi powiatowej) za pośrednictwem działki nr 17/5 (będącej własnością Uniwersytetu Medycznego w Łodzi), oraz przez istniejące zjazdy z ul. Czechosłowackiej (drogi powiatowej) za pośrednictwem działek będących własnością Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się inwestycję, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów prawa budowlanego.

Zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 1 oraz art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji o warunkach zabudowy dla planowanej inwestycji został przekazany do uzgodnienia z:

- Marszałkiem Województwa Łódzkiego;
- Wojewodą Łódzkim;
- Zarządem Dróg i Transportu w Łodzi - zarządcą drogi ul. Pomorskiej;
- Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego.

Marszałek Województwa Łódzkiego postanowieniem z dnia 22.01.2020 r. znak: BPPWŁ.ZP.4040.3.2020 uzgodnił przedłożony projekt decyzji. Zgodnie z ww. postanowieniem: „po analizie projektu decyzji nie stwierdzono kolizji między planowanymi w projekcie decyzji zamierzeniami inwestycyjnymi a zadaniami samorządu województwa”.

Wojewoda Łódzki postanowieniem nr 2/2020 z dnia 10.02.2020 r. znak: GPB-I.745.20.2020 uzgodnił przedłożony projekt decyzji. Zgodnie z ww. postanowieniem: „po analizie projektu decyzji nie stwierdzono kolizji między planowanymi w projekcie decyzji zamierzeniami inwestycyjnymi a zadaniami rządowymi”.

Zarząd Dróg i Transportu i Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego nie zajęli stanowiska w sprawie uzgodnienia projektu decyzji w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, zatem zgodnie z art. 53 ust. 5 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie, o której mowa w art. 5 ust. 4 w/w ustawy.

W trakcie postępowania, zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania organ zawiadomił strony pisemnie i w drodze obwieszczenia.

Przedmiotowa decyzja została uzgodniona zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a analiza wykazała możliwość realizacji inwestycji, w związku z czym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Organ, który wydał niniejszą decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem, działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi, Dyrektora Wydziału Urbanistyki i Architektury w Departamencie Architektury i Rozwoju Urzędu Miasta Łodzi w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania, będącego jego istotą oraz wskazywać dowody, uzasadniające te żądania (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

W trakcie biegu w/w 14 dniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

– mapa w skali 1:1000 (zawierająca linie rozgraniczające teren inwestycji)

URZĄD MIASTA ŁODZI
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY I ROZWOJU
Wydział Urbanistyki i Architektury
40-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 638-54-40, fax 42 638-43-91



Strona 6 z 7

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Łodzi

Z-CA DYREKTORA
Wydziału Urbanistyki i Architektury

[Signature]
Jolanta Kubacka

Otrzymują z załącznikami:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy:
Karolina Kamińska, Industria Project sp. z o.o., Budynek BCB ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk
2. a/a

Otrzymują pozostałe strony bez załączników:

1. Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Łódzkiego za pośrednictwem Biura Planowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego, al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź

Wydział Urbanistyki i Architektury w Departamencie Architektury i Rozwoju, Urząd Miasta Łodzi
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104 – budynek G (wejście z Pasażu Schillera)
Sprawę prowadzi: inspektor Krzysztof Wroński, pok.205, tel. (42) 638 53 49

URZĄD MIASTA ŁODZI
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY I ROZWOJU
Wydział Urbanistyki i Architektury
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 638-54-40, fax 42 638-43-81

Strona 7 z 7

Data:10.2019r.



Łódź, dnia 18.02.2020 r.

PREZYDENT MIASTA ŁODZI
90-926 Łódź, ul.Piotrkowska104
DAR-UA-II. 6740.36.2020
53533.MWK

DECYZJA NR DAR-UA-II.423.2020

Na podstawie art. 36a ust. 1 i ust. 5 pkt 4 i 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) oraz art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 22.01.2020 r.,

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam

UNIwersYTETOWI MEDYCZNEMU W ŁODZI
90-419 Łódź, al. T. Kościuszki 4

pozwolenia na budowę

drogi wewnętrznej, murów oporowych, zewnętrznych instalacji: elektrycznej z oświetleniem pasa drogowego oraz kanalizacji deszczowej na terenie Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym, na nieruchomości położonej przy **ul. Pomorskiej 251 w Łodzi (fragment działki nr 411 w obrębie W-11)**, zgodnie z projektem budowlanym, będącym załącznikiem do niniejszej decyzji, opracowanym przez:

Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień budowlanych	Przynależność do okręgowej izby	Specjalność, zakres uprawnień budowlanych
mgr inż. arch. Jan Stańczak	3350/Gd/88	PO-0720	architektoniczna
mgr inż. arch. Jakub Grzesiak	19/WMOKK/2017	WM-0287	architektoniczna
mgr inż. arch. Maciej Bocheński	PO/KK/154/2007	PO-0911	architektoniczna
mgr inż. Radosław Engel	POM/0074/PWOD/14	POM/BO/0328/15	drogowa
mgr inż. Bartłomiej Moszczyński	POM/0068/PBKb/17	POM/BO/0296/17	konstrukcyjno-budowlana
mgr inż. Bartosz Kuleta	POM/0107/POOK/13	POM/BO/0267/13	konstrukcyjno-budowlana
inż. Tomasz Sokołowski	66/Gd/00	POM/IS/4482/01	instalacyjna, w zakresie sieci, instalacje i urządzenia sanitarne
mgr inż. Marek Maliszewski	POM/0221/PWOS/14	POM/IS/0167/15	instalacyjna, w zakresie sieci, instalacje i urządzenia sanitarne
mgr inż. Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08	POM/IE/0110/09	instalacyjna, w zakresie sieci, instalacje i urządzenia elektryczne

z zachowaniem następujących warunków, wynikających z treści art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:

- 1) zabezpieczenie terenu budowy i prowadzenie robót budowlanych, zgodnie z informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich, przy użyciu wyrobów dopuszczonych w budownictwie do obrotu i stosowania powszechnego lub jednostkowego,
- 2) ustanowienie kierownika budowy, który jest zobowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

UZASADNIENIE

W dniu 22.01.2020 r. Uniwersytet Medyczny w Łodzi, reprezentowany przez panią Karolinę Kamińską, wystąpił z wnioskiem o pozwolenie na ww. budowę w ramach II etapu budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym, na terenie nieruchomości położonej przy ul. Pomorskiej 251 w Łodzi.

Do wniosku dołączono oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, 4 egzemplarze projektu budowlanego z uzgodnieniami, ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Łodzi nr DAR-UA-IX.2137.2019 z dnia 19.12.2019 r. o warunkach zabudowy oraz decyzję nr 53/U/2019 z dnia 21.10.2019 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Po stwierdzeniu, że wniosek wraz z projektem budowlanym spełnia wymagania określone w art. 33 ust. 2 oraz art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, dotyczące zawartości wniosku i zakresu sprawdzenia projektu budowlanego, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Wojewody łódzkiego, za pośrednictwem, działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi, Dyrektora Wydziału Urbanistyki i Architektury w Departamencie Architektury i Rozwoju Urzędu Miasta Łodzi, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Adnotacja dotycząca opłaty skarbowej

Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1g i art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.), dokonanie czynności urzędowe w sprawach nauki, szkolnictwa i oświaty pozaszkolnej oraz jednostki budżetowe, nie podlegają opłacie skarbowej i są z niej zwolnione, również od złożenia dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Łodzi



KIEROWNIK
Wydziału Architektoniczno-
Budowlanego II
Danuta Lachman-Łuczak

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

Otrzymują wraz z załącznikami :

1. Pani Karolina Kamińska - pełnomocnik
INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o., 80-298 Gdańsk, ul. Azymutalna 9
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Łodzi (wraz z 1 egz. projektu)
2. Łódzki Ośrodek Geodezji (z kopią projektu zagospodarowania terenu)

DECYZJA JEST OSTATECZNA I PRAWOMOCNA.
art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego

27. 02. 2020r.
INSPEKTOR
Marek Nurzyk
Marek Nurzyk

Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Łodzi. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Mają Państwo prawo do dostępu i sprostowania danych, ograniczenia przetwarzania danych na zasadach określonych w ogólnym rozporządzeniu (RODO).

W związku z przysługującym Państwu prawem dostępu do treści swoich danych, na podstawie art. 15 ogólnego rozporządzenia, dodatkowo informuję, że zgodnie z art. 84aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.), prawo dostępu do informacji o źródle pochodzenia danych, przysługuje w zakresie, w jakim nie ma wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.

Klauzula informacyjna jest dostępna na stronie <https://bip.uml.lodz.pl/>, pod każdą ze spraw realizowanych przez Urząd Miasta Łodzi.



F&K Consulting Engineers Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Zbigniewa Romaszewskiego 6, lok. B3
01-892 Warszawa

tel.: 22 740 32 32
tel.: 507 821 449 • 723 339 800
www.fkce.pl • biuro@fkce.pl

Nazwa opracowania:	Raport z symulacji CFD działania systemu wentylacji oddymiającej
Obiekt:	DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA BUDYNKÓW: RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Adres:	ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW
Inwestor:	Uniwersytet Medyczny w Łodzi al. Kościuszki 4 90-419 Łódź

Wyniki analizy skuteczności działania projektowanego systemu grawitacyjnej wentylacji oddymiającej w garażu zlokalizowanym przy ul. Pomorskiej w Łodzi

Branża:	Sanitarna / Ochrona przeciwpożarowa	Nr projektu:	599
Opracował:	inż. Michał Wawrzyński	Podpis:	inż. Michał Wawrzyński <i>Wawrzyński</i> inż. bezpieczeństwa pożarowego nr uprawnień 11875
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz Fliszkiewicz		Mateusz Fliszkiewicz <i>Fliszkiewicz</i> mgr inż. pożarnictwa

Lipiec 2019

Spis treści

1. Dane ogólne	4
1.1. Przedmiot opracowania	4
1.2. Cel opracowania	4
1.3. Podstawa opracowania	4
1.4. Zawartość opracowania	4
2. Koncepcja oddymiania obiektu.....	5
2.1. Ustalenia podstawowe	5
2.2. Założenia do koncepcji wentylacji oddymiającej.....	5
2.3. Podział na strefy dymowe.....	7
2.4. Podział na strefy detekcji dymu.....	7
3. Przewidywany czas ewakuacji użytkowników obiektu.....	8
4. Przewidywany czas do interwencji ekip ratowniczo-gaśniczych	10
5. Symulacje CFD	11
5.1. Charakterystyka użytego programu CFD	11
5.1.1. Nazwa programu, wersja, producent	11
5.1.2. Rodzaj i gęstość siatki obliczeniowej	11
5.1.3. Model turbulencji.....	11
5.1.4. Model spalania	12
5.1.5. Model promieniowania	12
5.2. Niepewności obliczeniowe i zastosowane współczynniki bezpieczeństwa	12
5.3. Warunki początkowe i brzegowe	12
5.3.1. Początkowa temperatura wewnętrzna i zewnętrzna	12
5.3.2. Materiały elementów budowlanych.....	13
5.3.3. Materiał palny	13
5.3.4. Zastosowane schematy i ustawienia numeryczne.....	13
5.3.5. Czas symulacji	14
5.4. Analizowane parametry pożaru	14
5.5. Analizowane scenariusze pożarowe	15
6. Wyniki symulacji CFD	18
6.1. Sprawdzenie warunków ewakuacji oraz bezpieczeństwa ekip ratowniczych	18
6.1.1. Krzywa mocy pożaru	18
6.1.2. Zasięg widzialności na wysokości 1.8 m w czasie ewakuacji	19
6.1.3. Temperatura na wysokości 1.8 m w czasie ewakuacji	25
6.1.4. Temperatura na wysokości 1.5 m w czasie interwencji ekip ratowniczych	31

7. Wnioski	33
8. Bibliografia	35

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi raport z symulacji CFD zawierający analizę warunków panujących podczas wystąpienia pożaru w garażu otwartym zlokalizowanym przy ul. Pomorskiej w Łodzi.

1.2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest sprawdzenie poprzez wykonanie obliczeń empirycznych oraz analizy CFD czy w czasie potrzebnym na ewakuacji ludzi, na chronionych przejściach i drogach ewakuacyjnych nie wystąpi zadymienie lub temperatura uniemożliwiająca bezpieczną ewakuację. Ponadto opracowanie obejmuje również analizę warunków pożarowych panujących podczas interwencji ekip ratowniczo-gaśniczych.

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- a) zlecenie inwestora,
- b) projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny,
- c) obowiązujące przepisy przeciwpożarowe i techniczno-budowlane,
- d) obowiązujące normy,
- e) uzgodnienia branżowe.

1.4. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera część opisową przedstawiającą ogólną zasadę funkcjonowania grawitacyjnego systemu wentylacji oddymniającej oraz obliczenia empiryczne parametrów pożaru i systemu wentylacji. Ponadto opracowanie zawiera obliczenia czasu ewakuacji ludzi z garażu oraz szacunkowy czas dojazdu i interwencji ekip ratowniczo-gaśniczych. Kolejne rozdziały dokumentu przedstawiają opis programu wykorzystanego do wykonania obliczeń numerycznych, wyniki oraz wnioski i zalecenia dodatkowe z przeprowadzonej analizy.

2. KONCEPCJA ODDYMIANIA OBIEKTU

2.1. USTALENIA PODSTAWOWE

Zgodnie z założeniami do projektu budowlanego przyjęto, że pożar zlokalizowany jest w garażu otwartym przy ul. Pomorskiej w Łodzi. Analizowany garaż swą powierzchnią obejmuje jedną kondygnacji nadziemną. W projekcie budowlanym przewidziano rozwiązania architektoniczno-instalacyjne, stanowiące podstawę do określenia zasad funkcjonowania systemu zabezpieczenia przed zadymieniem, takie jak:

- a) w trzech ścianach oraz stropie garażu znajdować się będą otwory umożliwiające przewietrzanie garażu,
- b) kondygnacja nadziemna garażu stanowi jedną strefę pożarową,
- c) w garażu nie projektuje się instalacji tryskaczowej,
- d) pomieszczenia techniczne zostały wydzielone pożarowo od części garażu przeznaczonej na parkowanie samochodów,
- e) z garażu możliwa jest ewakuacja pięcioma wyjściami na zewnątrz obiektu,
- f) do garażu prowadzi dwa wjazdy.

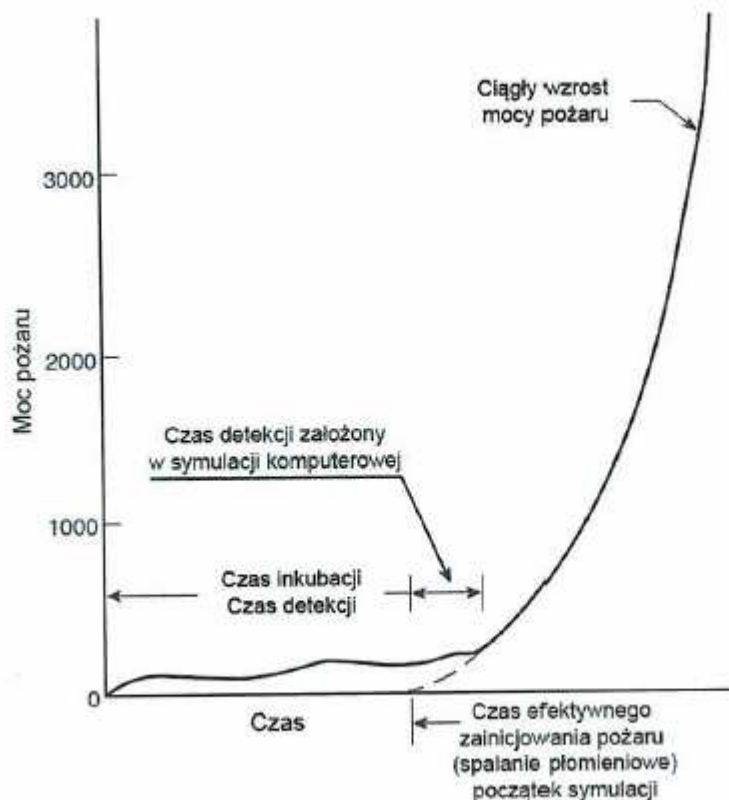
2.2. ZAŁOŻENIA DO KONCEPCJI WENTYLACJI ODDYMIAJĄCEJ

W garażu przewiduje się zastosowanie grawitacyjnej wentylacji oddymiającej, opartej na zaprojektowanych otworach w ścianach oraz stropie. Powierzchnie otworów zostały założone zgodnie z projektem architektonicznym.

Ogólna idea działania systemu polega na gromadzeniu gorących gazów pożarowych bezpośrednio pod stropem garażu oraz ich transport na zewnątrz przez zaprojektowane otwory w stropie oraz ścianach bocznych garażu. Ludzie podczas pożaru reagować będą na widoczne oznaki pożaru, tj. dym oraz płomienie, a następnie ewakuować się będą na zewnątrz garażu.

Zakłada się, że pożar samochodu może jednocześnie powstać tylko w jednej dowolnej lokalizacji.

Zakłada się, że czas detekcji pożaru oraz czas alarmowania w omawianym garażu nie przekroczy 180 sekund od momentu rozpoczęcia spalania płomieniowego zgodnie z przyjętą krzywą mocy pożaru.



Scenariusz zdarzeń na wypadek pożaru znajduje się w tabeli nr 1:

Tabela 1. Scenariusz zdarzeń w czasie pożaru założony w symulacji CFD.

Czas [s]	Zdarzenie
-0	Czas inkubacji pożaru.
0	Czas efektywnego zainicjowania pożaru. Pożar rozwija się zgodnie z krzywą rozwoju pożaru.
0-180	Detekcja pożaru oraz alarmowanie przez użytkowników garażu.

Omówione powyżej czasy zostały przyjęte do obliczeń numerycznych.

2.3. PODZIAŁ NA STREFY DYMOWE

Ze względu na zastosowaną grawitacyjną wentylację pożarową nie dokonano podziału garażu na strefy dymowe. Cała przestrzeń stanowi jedną strefę dymową.

2.4. PODZIAŁ NA STREFY DETEKCJI DYMU

Ze względu na zastosowaną grawitacyjną wentylację pożarową nie dokonano podziału garażu na strefy dymowe.

3. PRZEWIDYWANY CZAS EWAKUACJI UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU

Przewidywany czas ewakuacji użytkowników obiektu został obliczony na podstawie brytyjskiej normy [9].

Dostępny bezpieczny czas ewakuacji (z ang. ASET – Available Safe Escape Time), to wyliczony czas dostępny pomiędzy zainicjowaniem pożaru a czasem, w którym tolerowane, graniczne kryteria bytowe nie są przekroczone w określonej przestrzeni w budynku.

Wymagany bezpieczny czas ewakuacji (z ang. RSET – Required Safe Escape Time), to wyliczony czas dostępny pomiędzy zainicjowaniem pożaru a czasem, w którym użytkownicy, w określonych przestrzeniach w budynku, są w stanie osiągnąć bezpieczne miejsce.

Projektowy scenariusz zachowań i rodzaj użytkowania:	
Kategoria	A
Gotowość użytkowników	Czuwający
Znajomość użytkowników	Zaznajomieni
Gęstość użytkowników	Niska
Wydzielenia / złożoność	Jedno lub wiele
Efekt jakości systemu alarmowego na pierwsze-wstępne reakcje	
Poziom systemu Alarmowego	A2. Automatyczny system wykrywania pożaru w całym budynku przekazuje alarm do osób zarządzających budynkiem lub do ochrony, rozgłoszenie alarmu dla wszystkich użytkowników w zagrożonych przestrzeniach następuje ręcznie lub samoczynnie po upływie ustalonego czasu opóźnienia, jeśli wstępny alarm nie zostanie skasowany. Pomimo nie zastosowania w obiekcie systemu wykrywania pożaru wyznaczono poziom systemu alarmowego jako A2 ponieważ określenie poziomu systemu alarmowego jako A3 byłoby nieadekwatne do analizowanego obiektu. Zauważenie pożaru powinno nastąpić w czasie nie dłuższym niż 3 minuty. Trzeba zauważyć, że osoby znajdujące się w garażu nie przebywają w nim dłużej niż kilka minut – pomieszczenie nie jest przewidziane na stały pobyt ludzi.
Efekt złożoności budynku na czas ewakuacji	
Poziom budynku	B1. Jednokondygnacyjny obiekt (wydzielone strefy pożarowe garażu), z kilkoma przegrodami wewnętrznymi, prosto rozplanowany z dobrą widzialnością, z krótkimi drogami przejścia, z odpowiednią ilością drzwi prowadzącymi bezpośrednio do innej strefy pożarowej lub obudowanej klatki schodowej.
Klasyfikacja systemu zarządzania bezpieczeństwem pożarowym i wpływ na czas ewakuacji	
Poziom zarządzania	M2. Personel przeszkolony do wysokiego poziomu zarządzania bezpieczeństwem, praktyka w zabezpieczeniu przeciwpożarowym, właściwy nadzór nad utrzymaniem urządzeń, dobrze opracowana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

Obliczenie Wymaganego Bezpiecznego Czasu Ewakuacji	
Obliczenie czasu detekcji pożaru oraz czasu alarmowania	<p>Dane producentów i normowe: $td+ta: 180\text{ s}$ Czas detekcji oraz alarmowania nie powinien przekroczyć 180 sekund ze względu na prostą geometrię analizowanego obiektu.</p>
Obliczenie czasu pierwszych-wstępnych reakcji	<p>Kategoria scenariuszy i modyfikacje: Czuwający, zaznajomieni – M2 B1 A2. $tp-wr - \text{czas reakcji: } 120\text{ s (99\%)}$</p>
Obliczenie czasu przejścia	<p><u>1. Ewakuacja do klatki schodowej z najdalszego miejsca:</u></p> <p>a) czas dojścia do wyjścia z najdalszego punktu prędkość na drodze poziomej – 1,2 m/s maksymalna długość drogi w poziomie – 40 m czas pokonania drogi: $40 : 1,2 + 0 = 34\text{ s}$ zakłada się niezakłóconą prędkość poruszania się</p> <p>b) czas przechodzenia przez wyjście</p> <p>Nie przewiduje się tworzenia kolejki przy wyjściach ewakuacyjnych, ze względu na wystarczającą ilość dostępnych wyjść ewakuacyjnych.</p> <p>$WCBE = 180 + 120 + 34 = 334\text{ sekundy}$ $WCBE \pm 10 = 344\text{ sekundy}$</p>
$WCBE = td+ta+tp-wr+tp = 344\text{ sekundy} \approx 360\text{ sekund (6 minut)}$	

Zakłada się, że czas ewakuacji dla analizowanego garażu nie powinien przekroczyć 6 minut.

4. PRZEWIDYWANY CZAS DO INTERWENCJI EKIP RATOWNICZO-GAŚNICZYCH

Najbliższa Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej znajduje się przy ul. Tamka 10 (JRG 8) w Łodzi. Od projektowanego budynku znajduje się w odległości ok. 2,5 km. Poniżej przedstawiona została jedna z możliwych dróg dojazdu do omawianego budynku (źródło: <http://google.maps.pl>).



Na szacowany czas dojazdu składają się:

- czas detekcji (wystąpienie alarmu II stopnia): 60 s
- czas transmisji i powiadamiania jednostki ratowniczo-gaśniczej: 60 s
- czas wyjazdu 1 samochodu gaśniczego (w nocy): 120 s
- czas dojazdu (prędkość średnia - 40 km/h [15]): 225 s
- czas na rozpoznanie oraz przygotowanie linii gaśniczych: 180 s
- czas dotarcia do źródła pożaru: 180 s

Łączny czas do momentu rozpoczęcia gaszenia pożaru samochodów: **825 s**

W związku z powyższym można założyć, że przed upływem 14 minut ekipy ratownicze powinny rozpocząć działania gaśnicze. Jednakże zgodnie z wytycznymi PSP oraz faktem, iż pożar osiąga swoją moc projektową po czasie 15 minut jako czas do rozpoczęcia działań gaśniczych przyjęto czas **15 minut (900 s)**. Zdarzenie to uniemożliwi dalszy rozwój pożaru.

5. SYMULACJE CFD

5.1. CHARAKTERYSTYKA UŻYTEGO PROGRAMU CFD

5.1.1. NAZWA PROGRAMU, WERSJA, PRODUCENT

Do przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz otrzymania wyników zawartych w raporcie wykorzystany został program Fire Dynamics Simulator wersja 6.5.3, który jest narzędziem opracowanym przez amerykański instytut naukowo-badawczy NIST (National Institute of Standards and Technology). Program jest znany oraz stosowany w środowisku inżynierów, pracowników i studentów wyższych uczelni technicznych na całym świecie, zajmujących się nowoczesną inżynierią bezpieczeństwa pożarowego. Aplikacja wykorzystuje metody obliczeniowe numerycznej mechaniki płynów CFD. Model CFD, zastosowany w programie FDS pozwala badać rozwój pożaru w złożonych geometriach. CFD opisuje ruch płynu na podstawie rozwiązań układu równań różniczkowych cząstkowych Naviera-Stokesa. Wykorzystują one zasady zachowania masy, pędu i energii. FDS jest narzędziem przeznaczonym do szczegółowej analizy zagrożeń pożarowych i rozwiązywania problemów związanych inżynierią bezpieczeństwa pożarowego. Zapewnia tym samym możliwość poznania dynamiki zjawiska pożaru oraz zachodzących tam procesów spalania. Program ten, w zakresie zagadnień związanych z bezpieczeństwem pożarowym, można stosować do modelowania transportu ciepła i produktów spalania powstałych na skutek pożaru, wymiany ciepła poprzez promieniowanie i konwekcję, pirolizy, rozprzestrzeniania się płomieni oraz rozwoju pożaru, aktywacji tryskaczy oraz czujek dymu i ciepła, czy też oddziaływania kropli wody na płomień [2]. Program FDS wykorzystuje technikę LES oraz, po wprowadzeniu odpowiednio gęstej siatki obliczeniowej, bezpośrednią symulację numeryczną (DNS). Model LES uwzględnia wiry o wielkości porównywalnej z wielkością komórek siatki. Metoda ta w ostatnich latach jest intensywnie rozwijana, ponieważ stanowi kompromis pomiędzy dokładnością odwzorowania dynamiki pożaru, a dostępnymi obecnie możliwościami obliczeniowymi. DNS traktuje turbulencję w sposób deterministyczny.

5.1.2. RODZAJ I GĘSTOŚĆ SIATKI OBLICZENIOWEJ

Użyto siatki regularnej sześcienniej o boku 15/30 cm. Domena obliczeniowa została podzielona na 8 siatek obliczeniowych. Rozmiar siatki dobrano w oparciu o:

- a) wytyczne Health and Safety Laboratory [1],
- b) wytyczne NUREG, publikowane również w instrukcji użytkownika FDS6 User's Guide [2],

5.1.3. MODEL TURBULENCJI

W przeprowadzonej symulacji został wykorzystany model Deardorff LES, odpowiedni dla wolnych przepływów dymu i gazów pożarowych pod wpływem termicznych sił wyporu.

5.1.4. MODEL SPALANIA

Użyto modelu mixing-controlled. Model ten przyjmuje następujące uproszczenia:

- skład stechiometryczny mieszaniny palnej jest definiowany przez ułamek masowy gazów palnych i produktów spalania oraz powietrza,
- spalenie następuje natychmiast po zmieszaniu,
- spalenie jest jednoetapowe i całkowite,
- procent powstającego tlenku węgla jest stały i wynika z początkowych założeń symulacji a nie z aktualnych warunków spalania.

Założenia te dają prawidłowe wyniki w przypadku pożarów kontrolowanych przez paliwo jak ma to miejsce w założonych scenariuszach.

5.1.5. MODEL PROMIENIOWANIA

Równanie transportu promieniowania dla gazu szarego, jest rozwiązywane metodą objętości skończonych (FVM – Finite Volume Method). Metoda ta dzieli całe widmo promieniowania na kilka przedziałów częstości (typowo 6) i korzysta w nich z całkowitej postaci równań transportu promieniowania. Przedziały te dobrane są tak, by pokrywały się z pasmami widma substancji występujących w układzie. Część strumienia mocy pożaru emitowana w postaci promieniowania jest stała i jest jednym z parametrów symulacji. Przyjęto ułamek promieniowania 34%, co odpowiada spalaniu większości tworzyw sztucznych, stosowanych w samochodach osobowych.

5.2. NIEPEWNOŚCI OBLICZENIOWE I ZASTOSOWANE WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA

W tabeli nr 5 przedstawiono średnie procentowe niepewności obliczeniowe dla poszczególnych parametrów.

Tabela 5. Średnie błędy wyznaczania wielkości fizycznych w FDS. Źródło: [5]

Mierzona wielkość	Niepewność (%)
Temperatura warstwy podsufitowej dymu	15
Wysokość strefy wolnej od zadymienia	13
Temperatura strumienia podsufitowego	16
Temperatura płomienia	14
Stężenia gazów	9
Stężenie dymu i widzialność	33
Ciśnienie	40
Strumień ciepła	20
Temperatura powierzchni	14

5.3. WARUNKI POCZĄTKOWE I BRZEGOWE

5.3.1. POCZĄTKOWA TEMPERATURA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

Przyjęto początkową temperaturę wewnątrz i na zewnątrz obiektu równą 20°C.

5.3.2. MATERIAŁY ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Właściwości materiałów budowlanych przyjęto w symulacji na podstawie normy PN-EN ISO 6946 [6].

Tabela 6. Właściwości materiałów budowlanych, wprowadzonych do programu FDS.

Źródło: opracowanie własne na podstawie [6].

Material	Gęstość [kg/m³]	Ciepło właściwe [kJ/kg·K]	Współczynnik przewodzenia ciepła [W/m·K]
Żelbet	2500	0,84	1,70
Błoczki betonowe	800	0,84	0,30
Płyta gipsowo-kartonowa	1000	1,00	0,30
Szkło	2500	0,84	0,80
Stal	7850	0,44	58
Tynk wapienny	1700	0,84	0,70

5.3.3. MATERIAŁ PALNY

Jako materiał palny przyjęto piankę poliuretanową. Właściwości palne wg [8] zebrano w tabeli 7.

Tabela 7. Właściwości materiału spalanego użyte w symulacji.

Źródło: [8].

Ciepło spalania [kJ/kg]	26 200
Ułamek masowy dymu	0,11
Ułamek masowy tlenu węgla	0,01
Stosunek atomów węgla:wodoru:tlenu	1:1,75:0,25
Masowy współczynnik ekstynkcji K_m [m²/kg]	8700

5.3.4. ZASTOSOWANE SCHEMATY I USTAWIENIA NUMERYCZNE

W symulacji użyto domyślnych ustawień programu z wyjątkiem sposobu obliczania kroku czasowego. Krok czasowy jest obliczany z zachowaniem kryterium CFL, tzn:

$$CFL = \delta t \frac{\|\vec{u}\|}{\delta x} < 1$$

Krok czasowy obliczany jest automatycznie zgodnie z jednym z trzech schematów, odnoszących się do sposobu normalizacji wektora prędkości. Domyślnym schematem dla użytej wersji 6.5.3 jest schemat L_∞ :

$$\frac{\|\vec{u}\|}{\delta x} = \max \left(\frac{|u|}{\delta x}, \frac{|v|}{\delta y}, \frac{|w|}{\delta z} \right)$$

5.3.5. CZAS SYMULACJI

Jako czas symulacji przyjęto czas 900 sekund. Krok czasowy jest ustalany automatycznie na podstawie liczby CFL, przy użyciu schematu L_{∞} .

5.4. ANALIZOWANE PARAMETRY POŻARU

Podczas analizy numerycznej sprawdzeniu podlegają następujące parametry:

- a) zasięg widzialności na wysokości 1,8 m od podłogi – przyjęta wartość krytyczna to 10 m;
- b) temperatura na wysokości 1,8 m od podłogi oddziałująca na użytkowników obiektu w czasie ewakuacji – wartość krytyczna to 60 °C, lecz ze względu na 15%-owy współczynnik niepewności dla przyrostu temperatury powyżej temperatury początkowej dla górnej warstwy dymu, przyjęto wartość krytyczną równą 54 °C;
- c) temperatura na wysokości 1,5 m od podłogi oddziałująca na ekipy ratownicze prowadzące działania wewnątrz obiektu – wartość krytyczna to 100 °C [14], lecz ze względu na 15%-owy współczynnik niepewności dla przyrostu temperatury powyżej temperatury początkowej dla górnej warstwy dymu, przyjęto wartość krytyczną równą 88 °C;

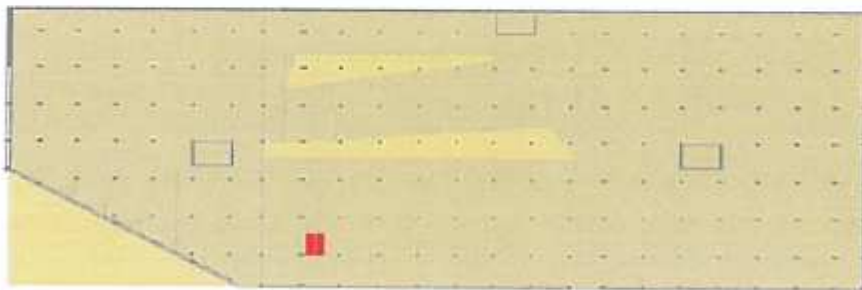
Dane wyjściowe zostały odczytane poprzez wizualizację w programie SmokeView, a także wcześniej zdefiniowane punkty pomiarowe.

Domyślnie program Smokeview na wizualizacji wyników odcina wartości poniżej 1 centyla i powyżej 99 centyla, tak aby graficzne odwzorowanie wyników w całej rozpatrywanej przestrzeni było bardziej czytelne. Dlatego w raporcie nie pokazano najwyższej temperatury nad pożarem, ale obszar powyżej rozpatrywanej temperatury granicznej.

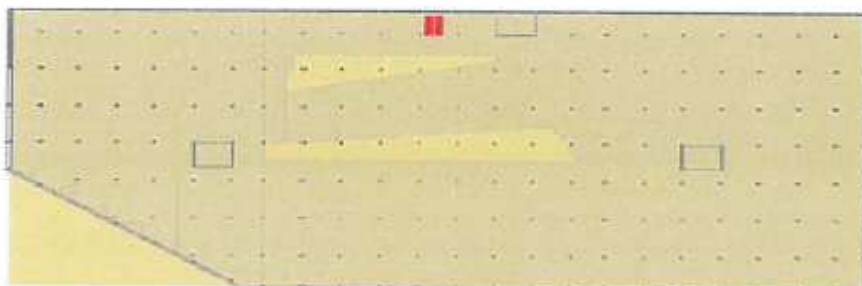
5.5. ANALIZOWANE SCENARIUSZE POŻAROWE

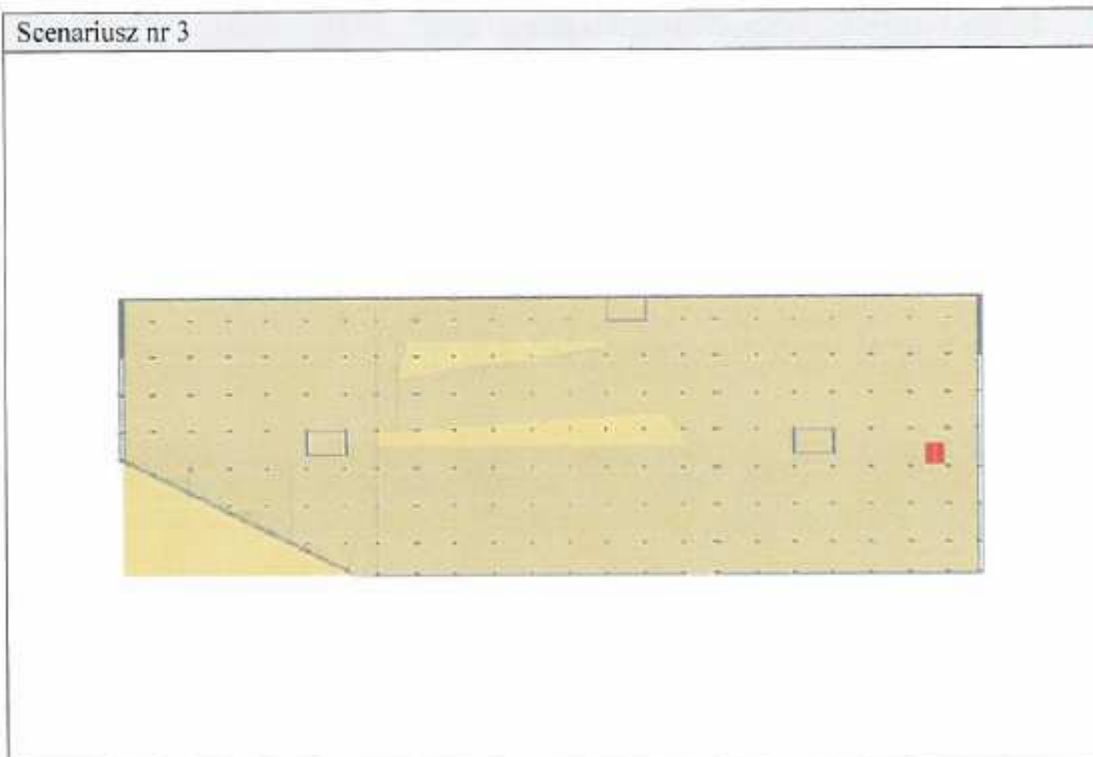
W analizowanym obiekcie wykonano 3 symulacje CFD. Wybrano miejsca względnie niekorzystne ze względu na bezpieczeństwo ewakuacji i ekip ratowniczych:

Scenariusz nr 1



Scenariusz nr 2





Dla wszystkich przypadków założono pożar dwóch samochodów, zgodnie z normą belgijską [7]. Pożar uzyskuje moc ok. 8000 kW po czasie 15 minut. Założoną krzywą mocy pożaru przedstawia poniższy wykres.



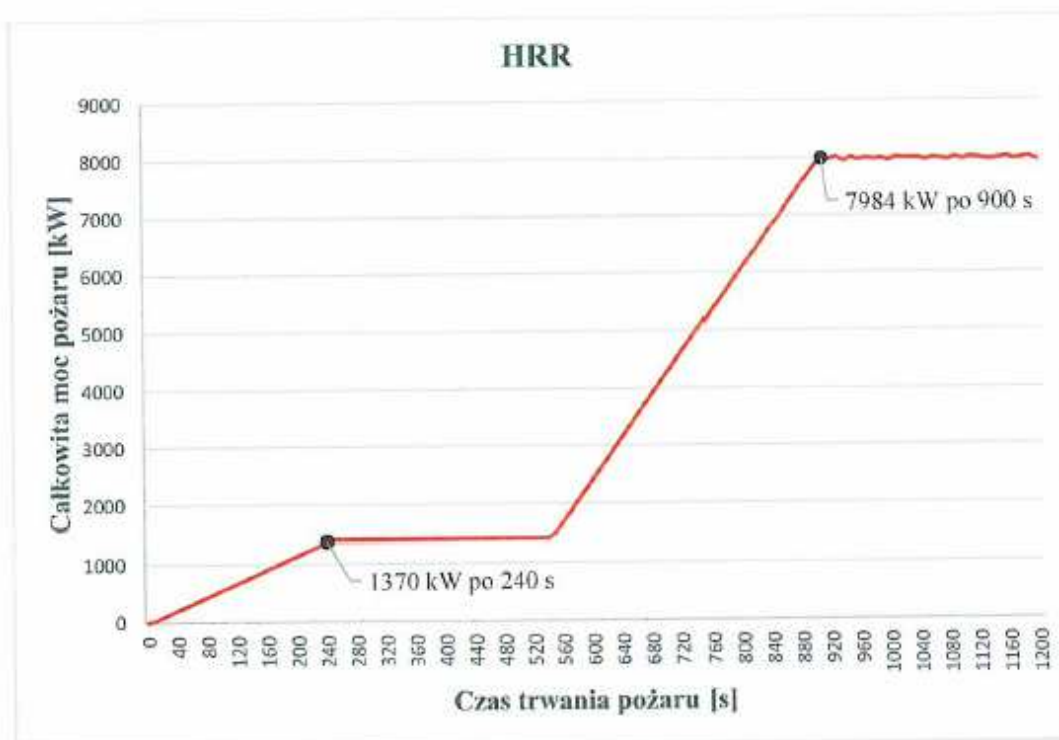
W przypadku wszystkich scenariuszy przeanalizowane zostały warunki ewakuacji z garażu oraz warunki pożarowe panujące po 900 sekundach, czyli po czasie dotarcia ekip ratowniczo-gaśniczych.

6. WYNIKI SYMULACJI CFD

6.1. SPRAWDZENIE WARUNKÓW EWAKUACJI ORAZ BEZPIECZEŃSTWA EKIP RATOWNICZYCH

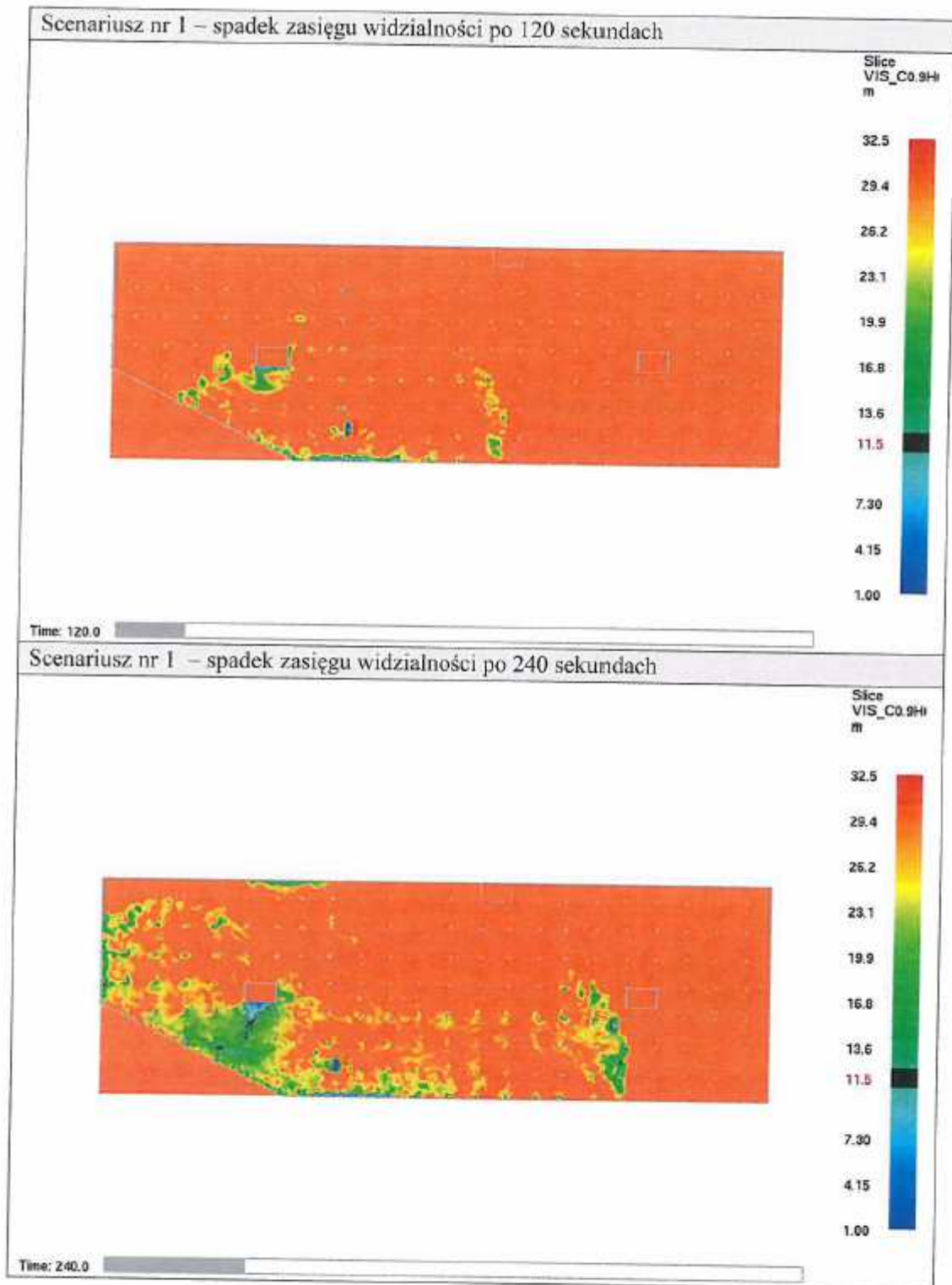
6.1.1. KRZYWA MOCY POŻARU

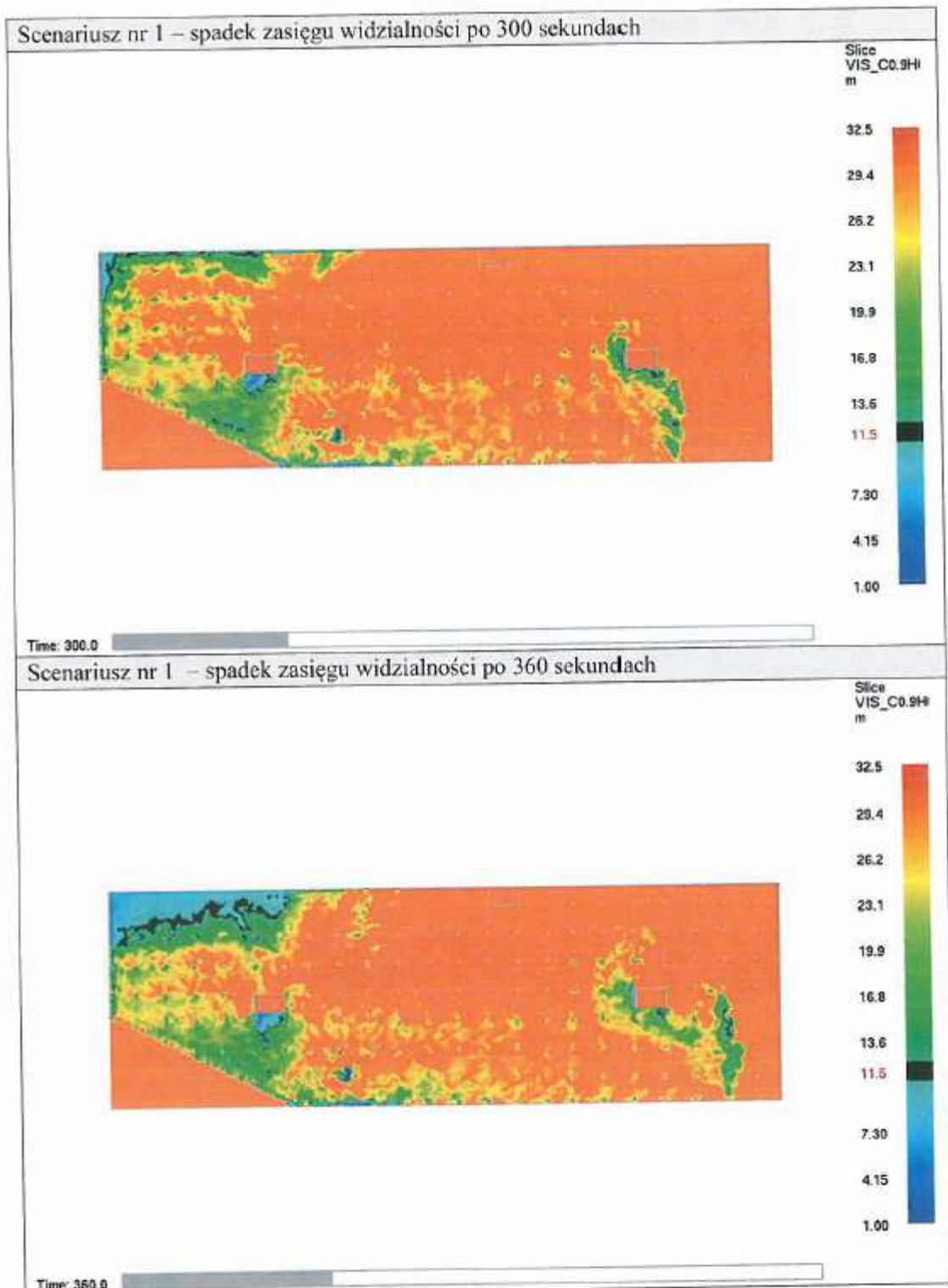
Poniżej przedstawiona została krzywa rozwoju pożaru, która została wygenerowana przez program FDS. Do czasu ewakuacji wszystkich osób z garażu pożar uzyskuje moc ok. 1370 kW. Po 900 sekundach pożar rozwija się do ok. 7984 kW.



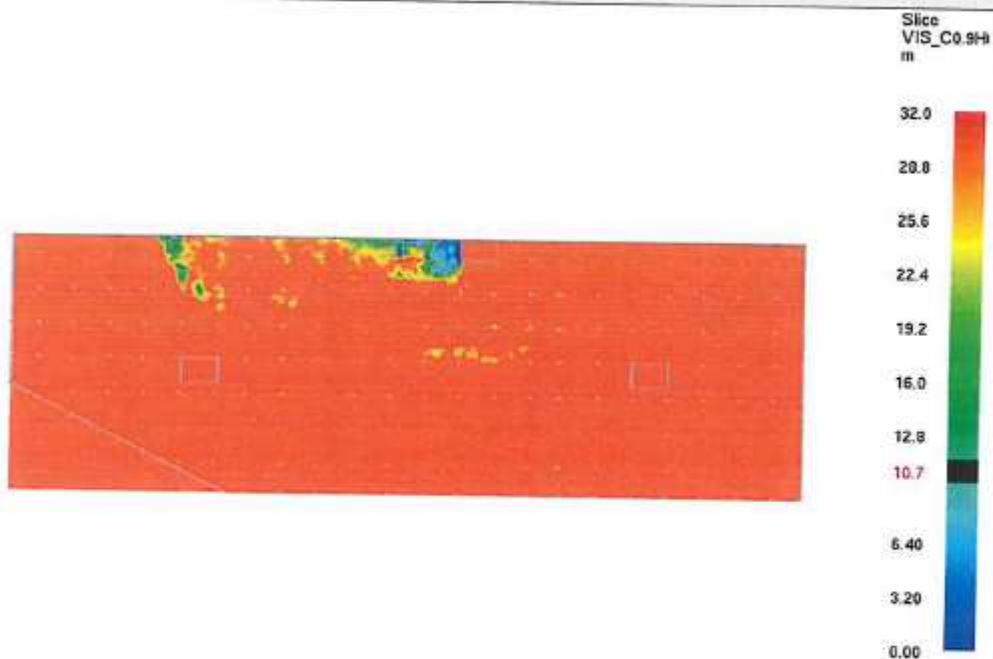
Otrzymana krzywa jest zgodna z krzywą założoną.

6.1.2. ZASIĘG WIDZIALNOŚCI NA WYSOKOŚCI 1.8 M W CZASIE EWAKUACJI

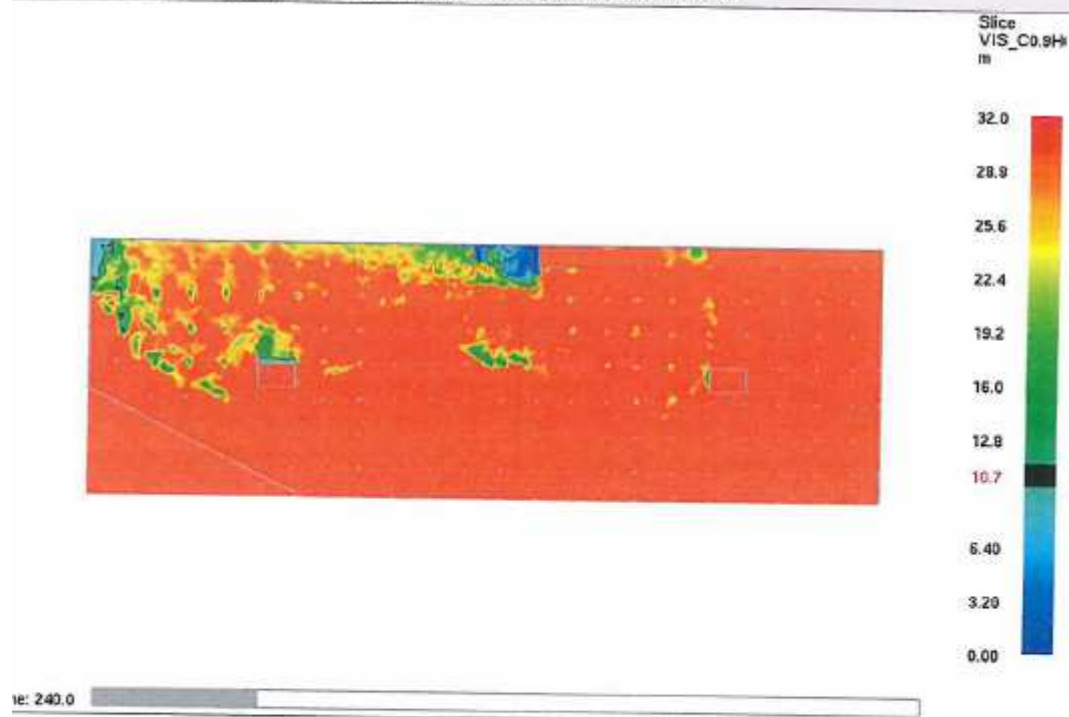


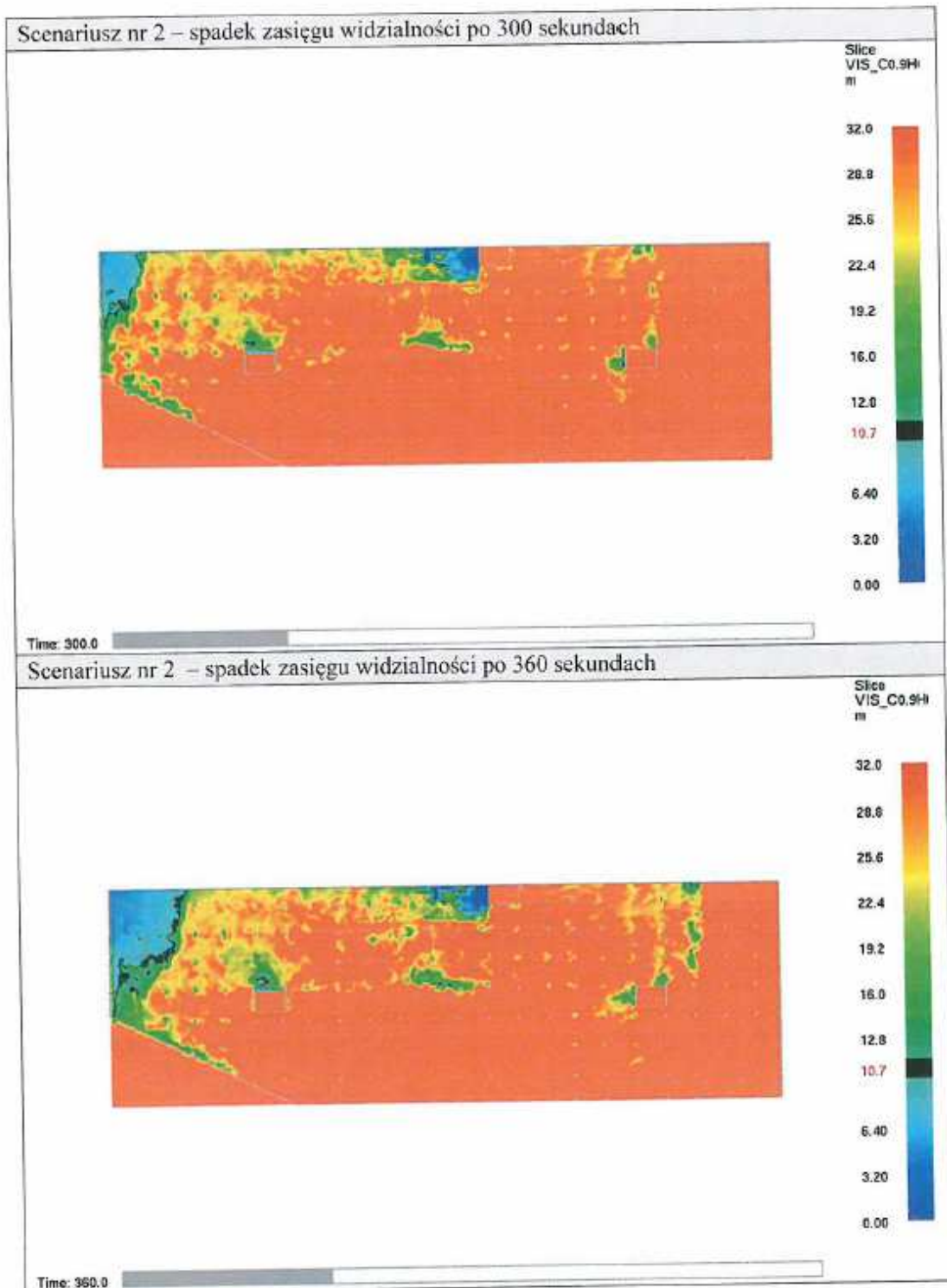


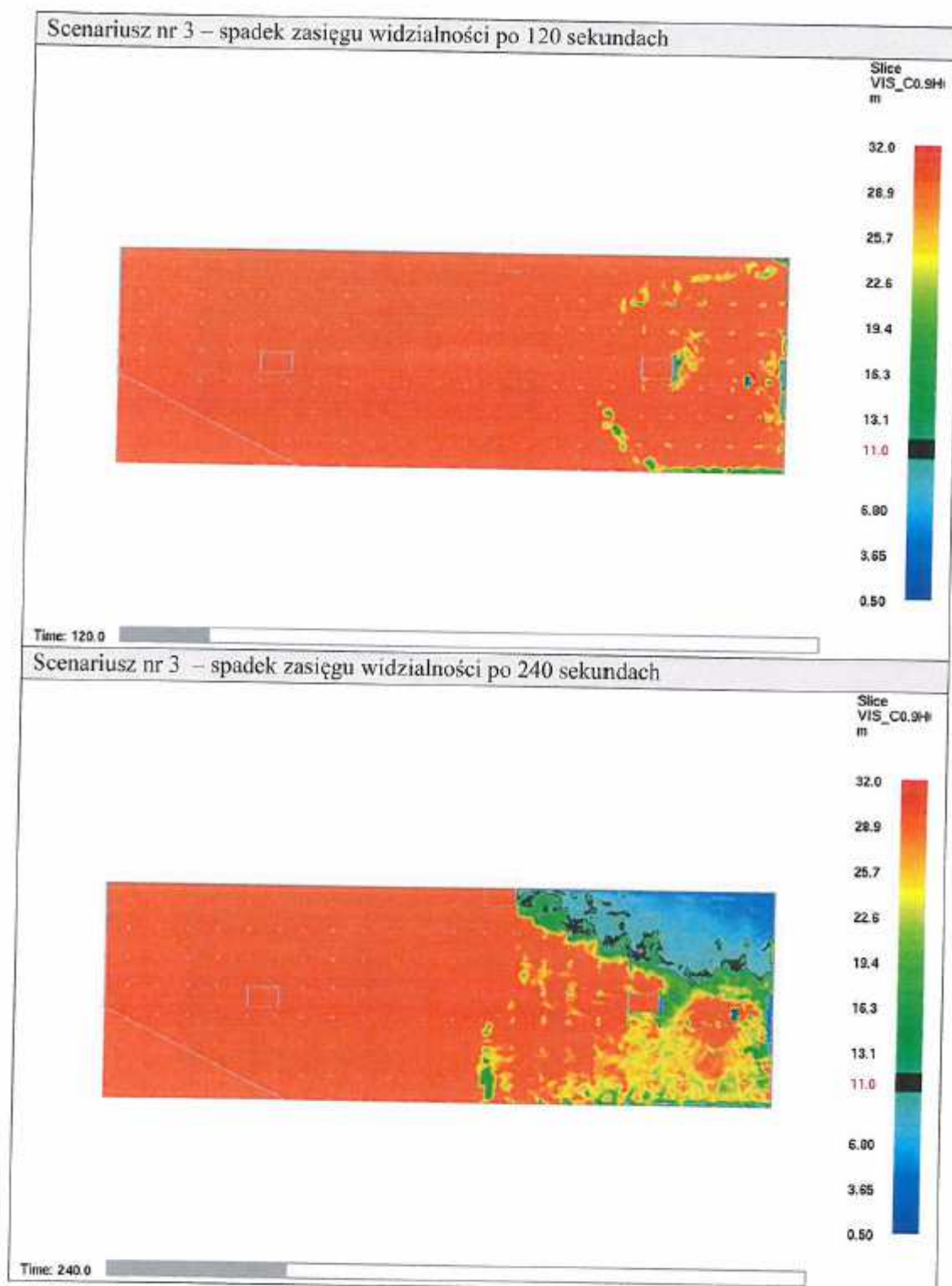
Scenariusz nr 2 – spadek zasięgu widzialności po 120 sekundach

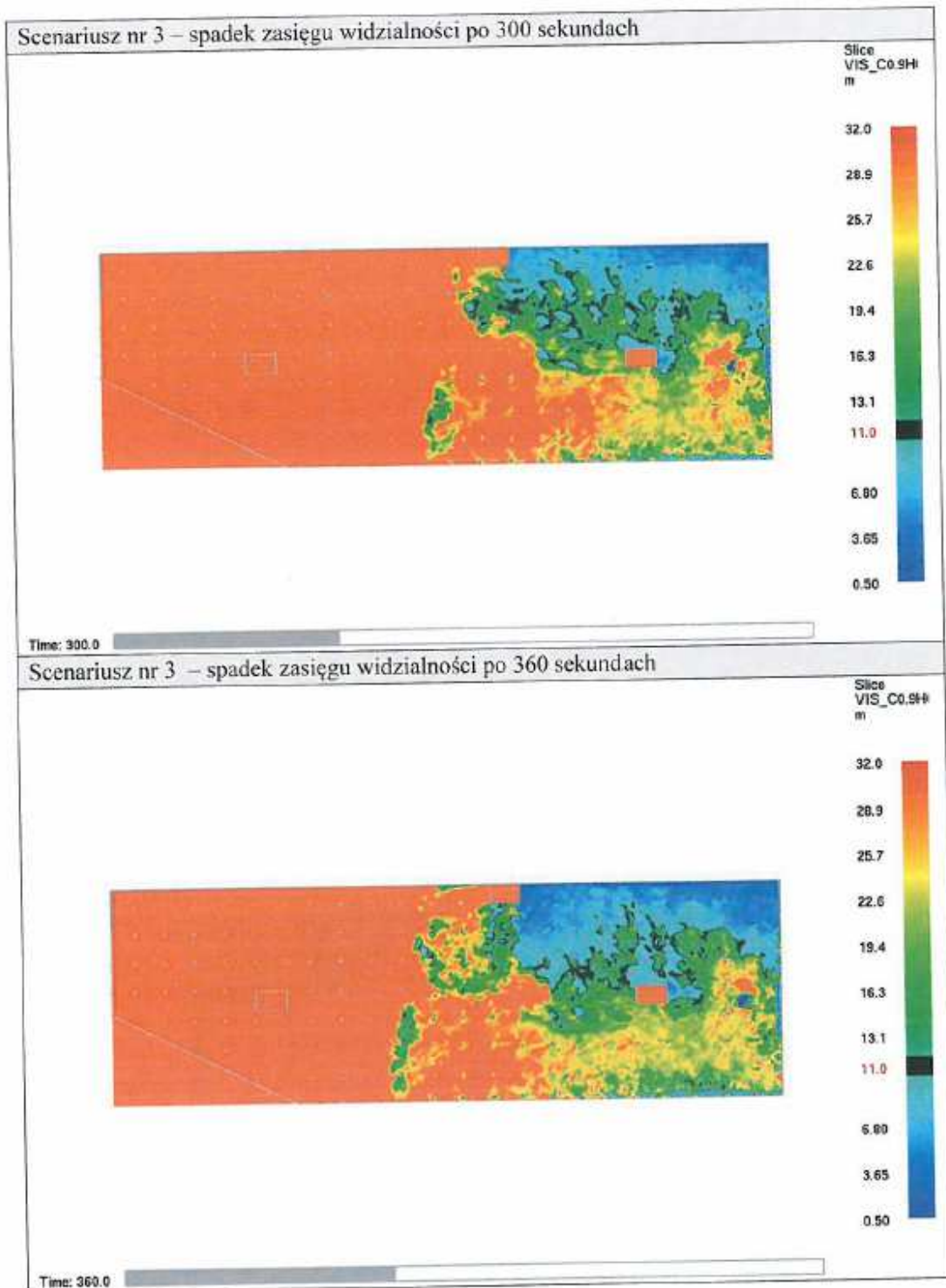


Scenariusz nr 2 – spadek zasięgu widzialności po 240 sekundach

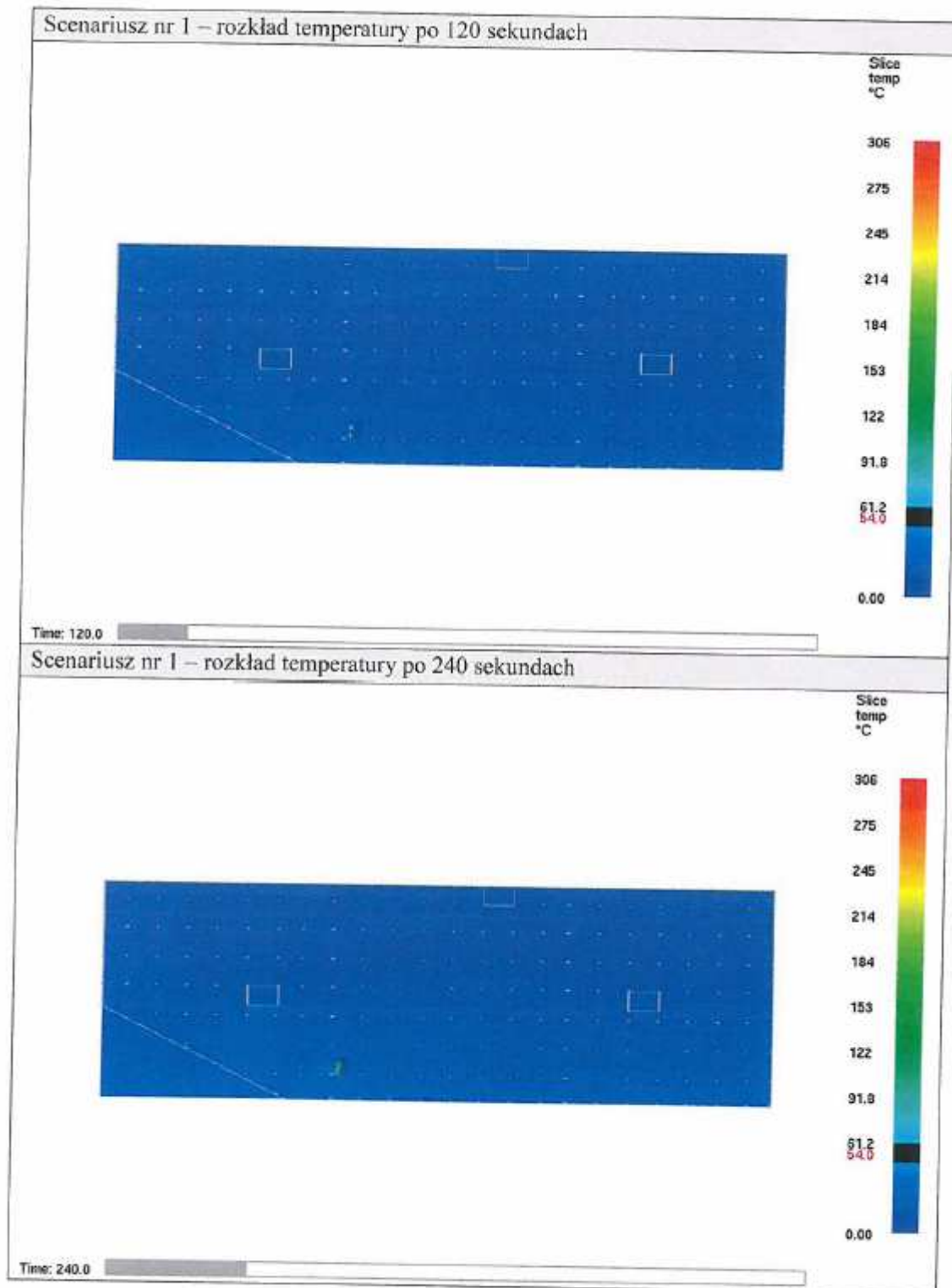


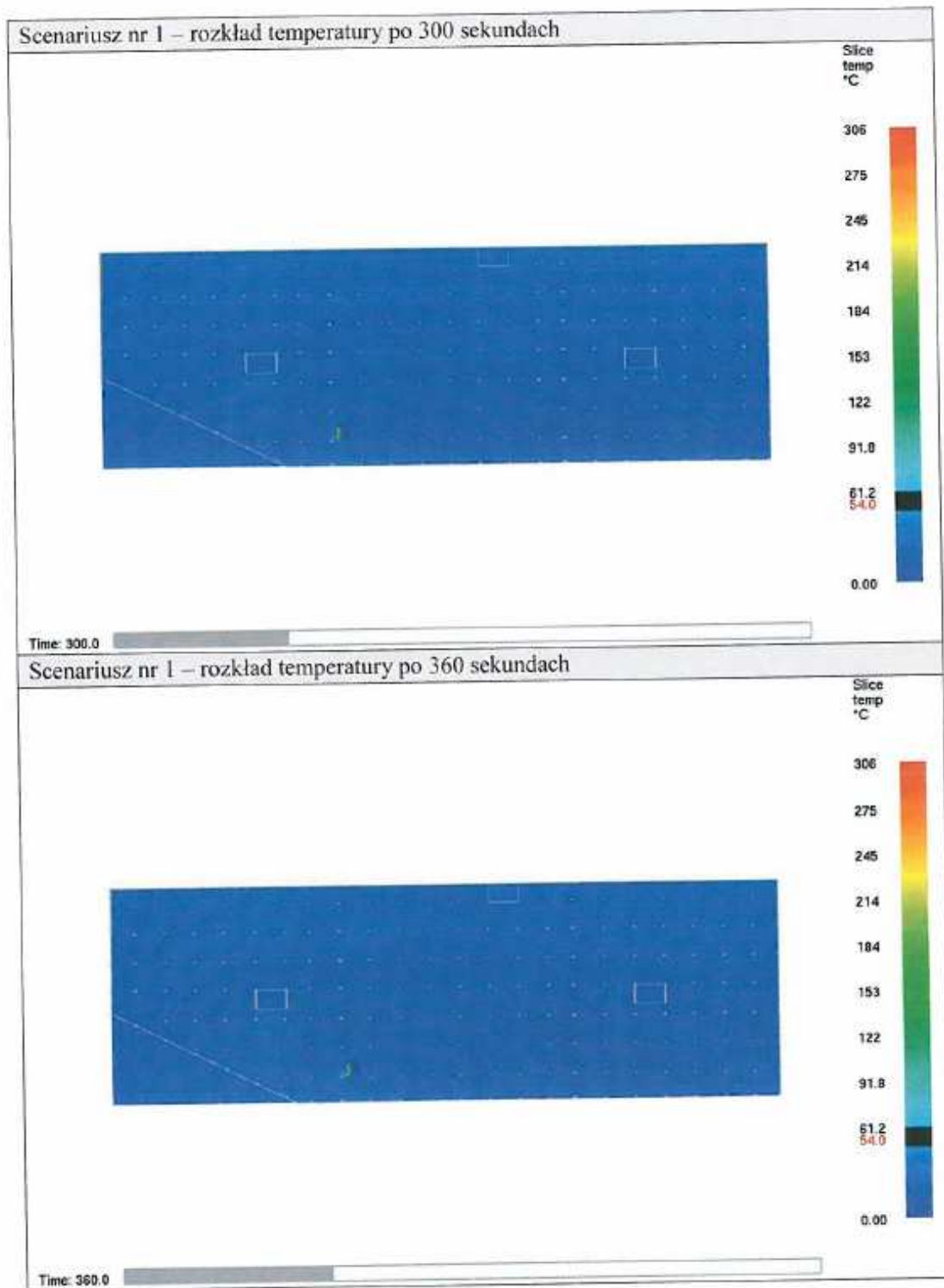


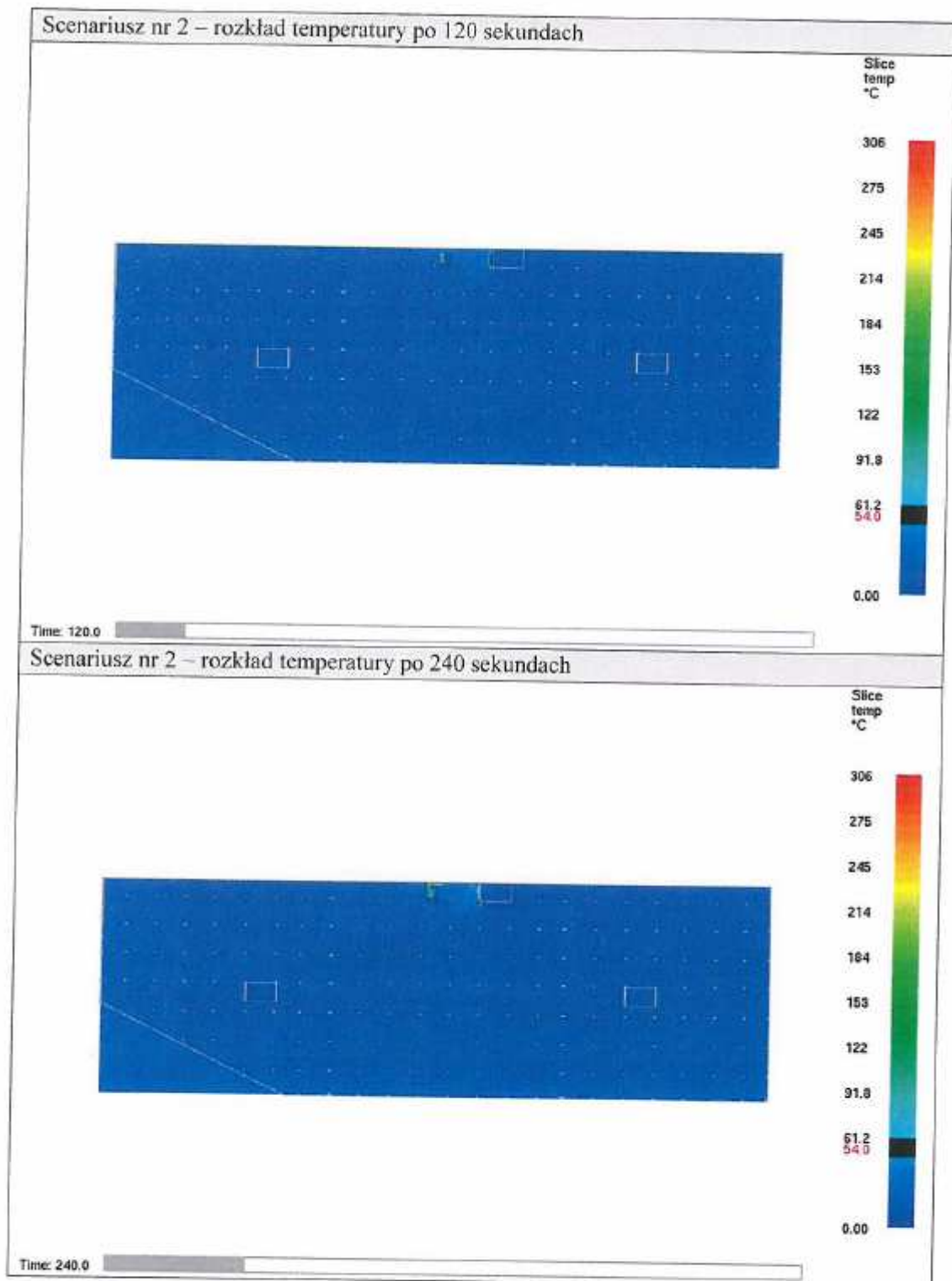


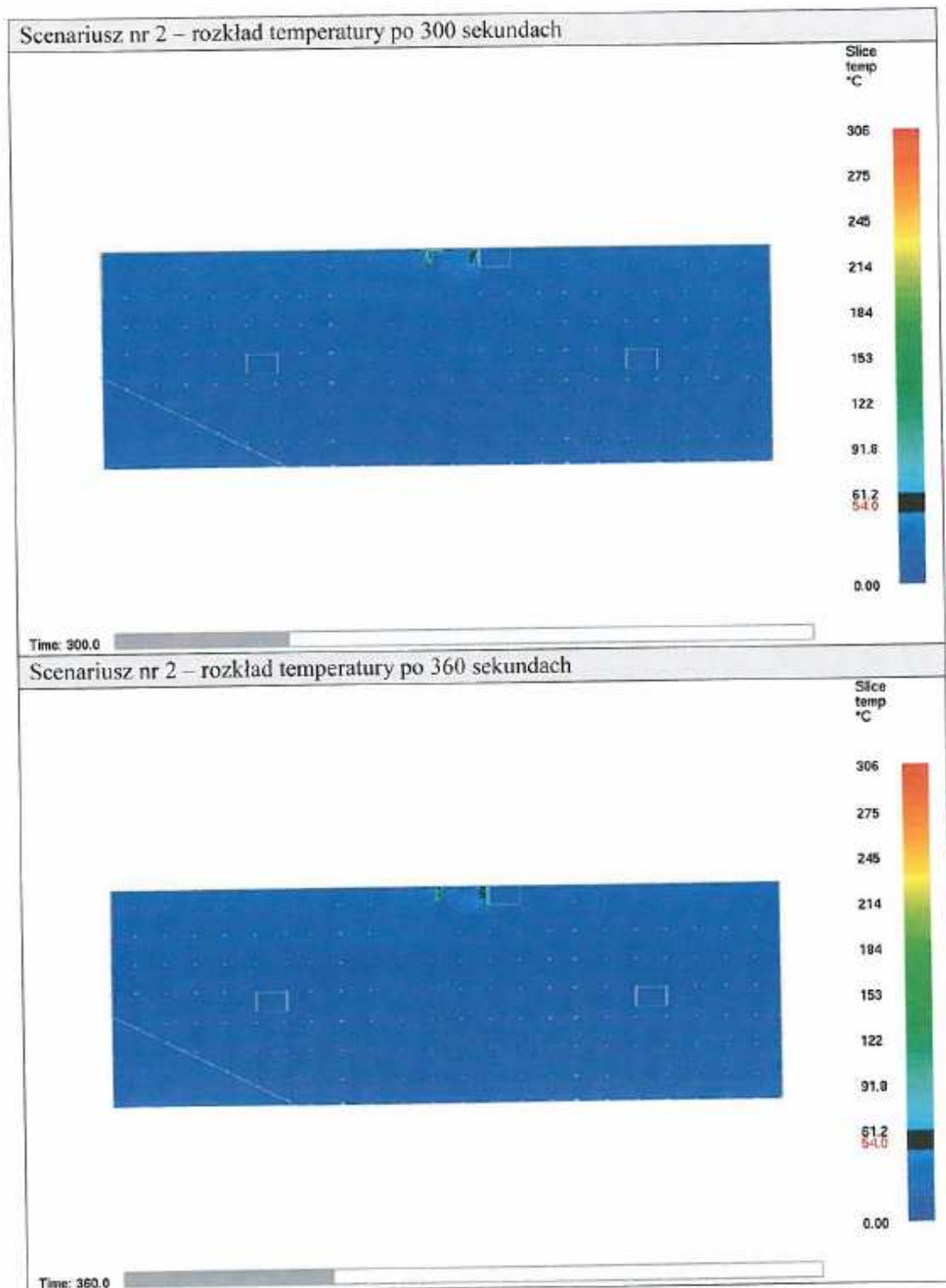


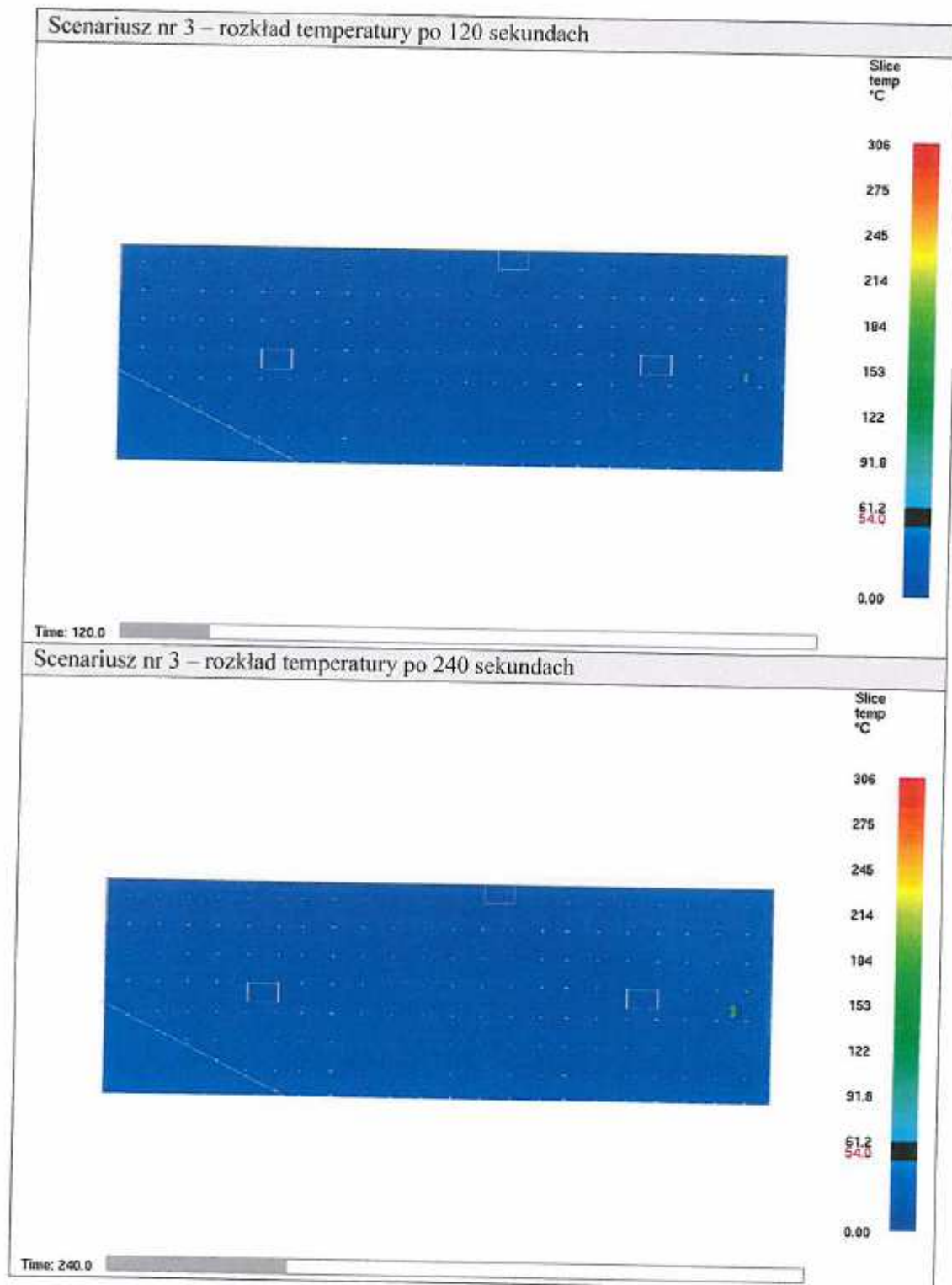
6.1.3. TEMPERATURA NA WYSOKOŚCI 1.8 M W CZASIE EWAKUACJI

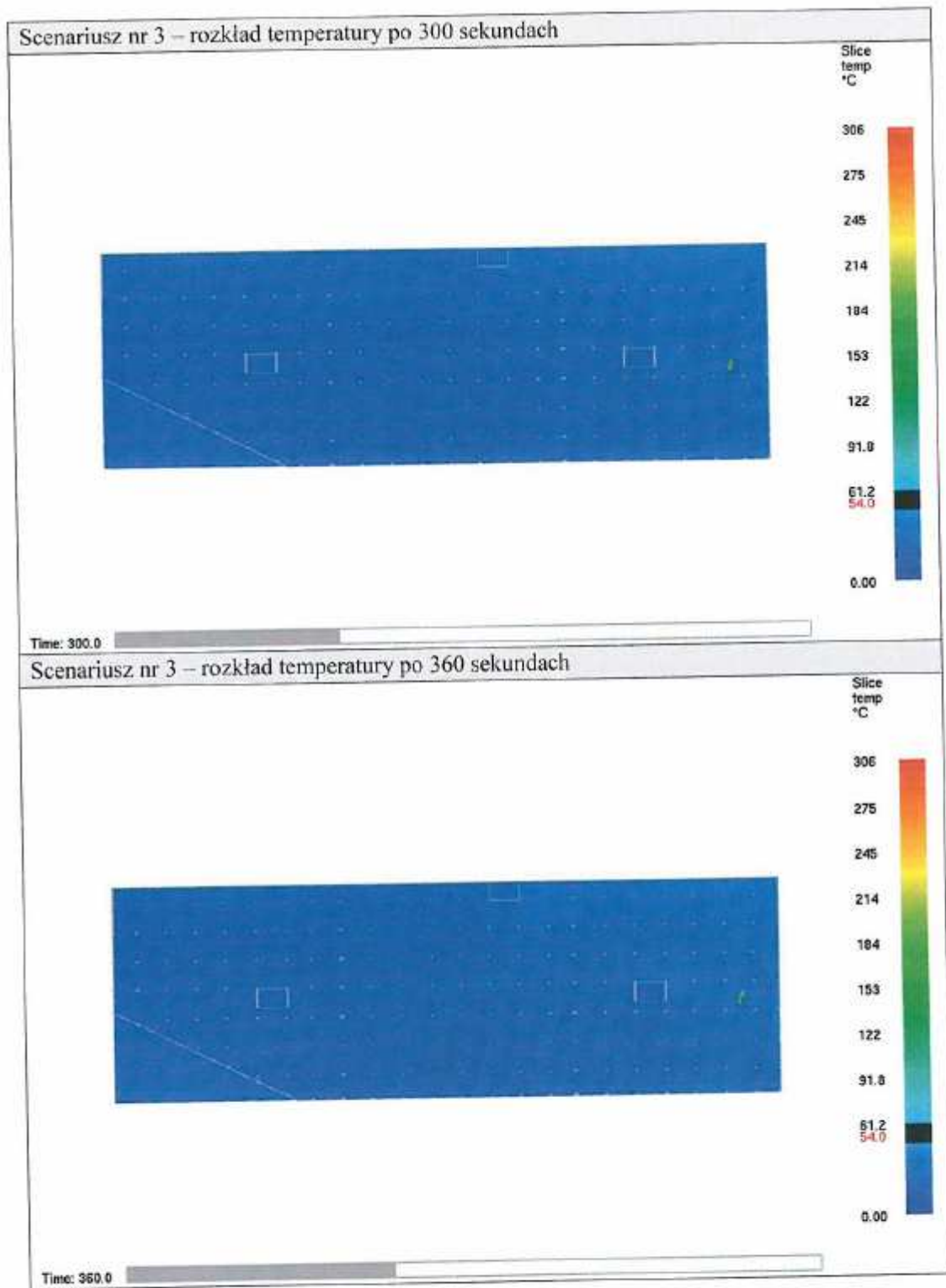




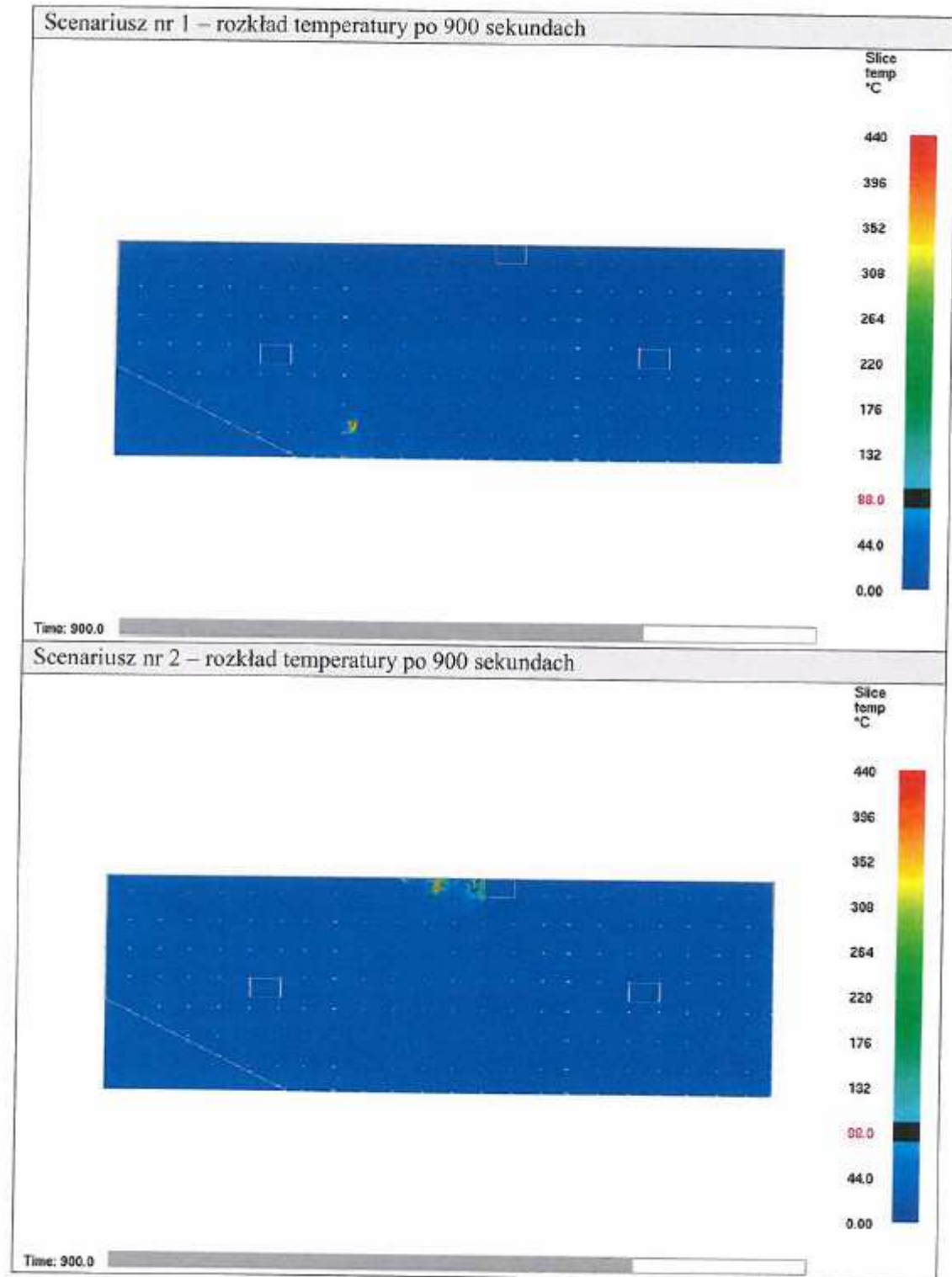


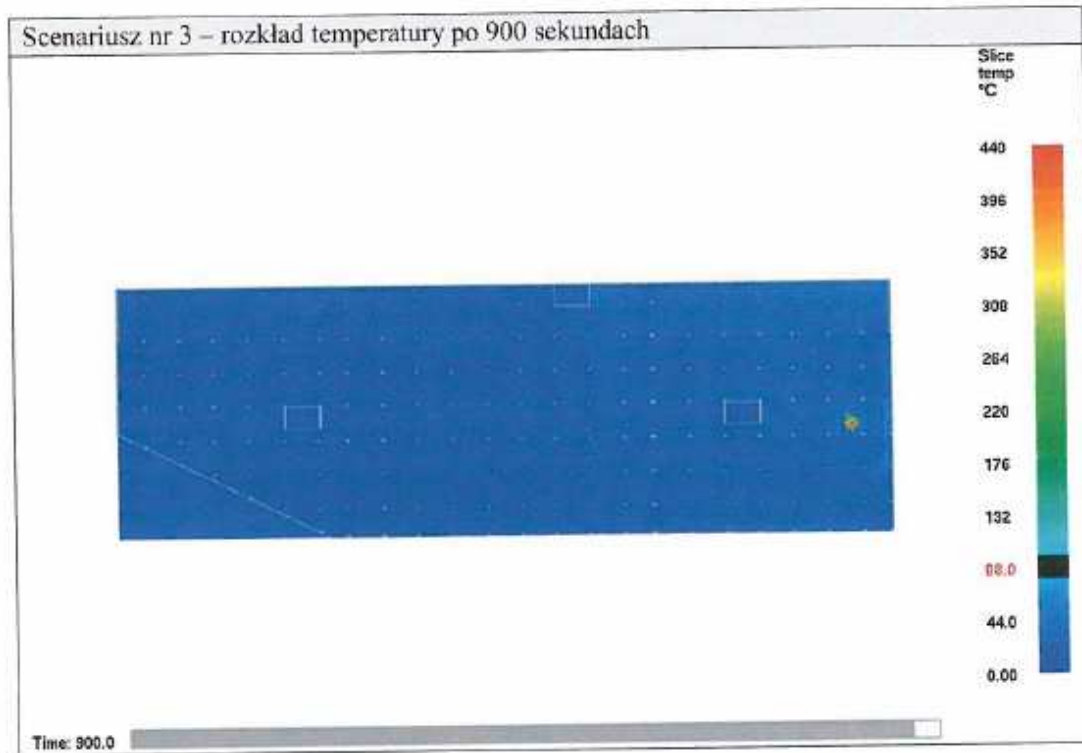






6.1.4. TEMPERATURA NA WYSOKOŚCI 1.5 M W CZASIE INTERWENCJI EKIP RATOWNICZYCH





7. WNIOSKI

Bezpieczeństwo ewakuacji

Na podstawie otrzymanych wyników symulacji komputerowych należy stwierdzić, że w projektowanym garażu grawitacyjna wentylacja zapewnia warunki bezpiecznej ewakuacji. Ilość i powierzchnia otworów w stropie oraz w ścianach zapewniają możliwość odprowadzania gazów powstałych w procesie spalania z odpowiednią wydajnością. Zadymienie na poziomie 1,8 m występuje lokalnie w okolicy miejsca pożaru lub przy pełnych ścianach, ze względu na odbicie strumienia podsufitowego dymu. Nawet po czasie ewakuacji, czyli po 360 s, w garażu parametr zasięgu widzialności przekroczony jest jedynie w niewielkiej części i umożliwia ewakuację ludzi znajdujących się dalej od źródła pożaru.

Analizując wyniki symulacji można stwierdzić, że temperatura na wysokości 1,8 m przekroczona jest jedynie w okolicy miejsca pożaru i nie wpływa na możliwość bezpiecznej ewakuacji przez cały założony czas.

W projektowanym garażu przewidziano co najmniej 5 wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz budynku dlatego też, możliwa będzie ewakuacja w co najmniej dwóch kierunkach. Ponadto trzeba zauważyć, iż osoby, które będą znajdowały się w bezpośredniej bliskości pożaru ewakuują się znacznie szybciej niż po 360 sekundach. Wyznaczony czas ewakuacji określa moment opuszczenia garażu przez ostatnią osobę np. z przeciwległego końca garażu. Garaż posiada bardzo prostą budowę bez przegród oraz zmian wysokości. Zauważenie pożaru powinno nastąpić natychmiast po jego wystąpieniu.

Biorąc pod uwagę wyniki symulacji CFD przedstawione powyżej należy uznać, że projektowana grawitacyjna wentylacja zapewnia wymagany poziom bezpieczeństwa pożarowego dla osób przebywających w garażu.

Bezpieczeństwo ekip ratowniczo - gaśniczych

Na podstawie przeprowadzonych symulacji można stwierdzić, że zaproponowana wentylacja umożliwi bezpieczny dostęp ekip ratowniczych. W garażu nie występują miejsca o utrudnionym dostępie dla ratowników.

Biorąc pod uwagę wyniki symulacji CFD przedstawione powyżej należy uznać, że projektowana w garażu grawitacyjna wentylacja zapewnia wymagany poziom bezpieczeństwa dla interweniujących ekip ratowniczo – gaśniczych.

Zalecenia ogólne

Przed oddaniem garażu do użytkowania zaleca się wykonanie próby z gorącym dymem. Próba ma na celu sprawdzenie poprawności zadziałania grawitacyjnej wentylacji oraz weryfikację zaproponowanych rozwiązań.

W przypadku znaczącej modyfikacji architektury lub zmiany rozmieszczenia otworów w stropach i ścianach zaleca się wykonanie ponownej analizy CFD przed oddaniem garażu do użytkowania.

8. BIBLIOGRAFIA

- [1] Health and Safety Laboratory: Gobeau N., Ledin H.S, Lea C.J. Guidance for HSE Inspectors: Smoke movement in complex enclosed spaces - Assessment of Computational Fluid Dynamics. HSL, 2002.
- [2] K. McGrattan, S. Hostikka, J. Floyd, R. McDermott, K. Overholt. NIST Special Publication 1019 Sixth Edition. Fire Dynamics Simulator User's Guide, January 2017.
- [3] K. McGrattan, S. Hostikka, R. McDermott, J. Floyd, C. Weinschenk, K. Overholt. NIST Special Publication 1018-3 Sixth Edition. Fire Dynamics Simulator Technical Reference Guide. Volume 3: Validation, January 2017.
- [4] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, Biuro Rozpoznawania Zagrożeń. Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono to w przepisach techniczno-budowlanych. 2008.
- [5] NUREG 1824, United States Nuclear Regulatory Commission. Verification and Validation of Selected Fire Models for Nuclear Power Plant applications, Volume 6 Fire Dynamics Simulator. 2007.
- [6] PN-EN ISO 6946. Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.
- [7] NBN S 21-208-2 Fire protection in buildings – Design and calculation of smoke and heat extraction installations – Part 2: Covered car parking buildings.
- [8] SFPE Handbook of Fire Protection Engineering, Third Edition. 2002.
- [9] Published Document PD 7974-6:2004. The application of fire safety engineering principles to fire safety design of buildings. Part 6: Human factors: Life safety strategies-Occupant evacuation, behaviour and condition (Sub-system 6).
- [10] BS 7346-7:2006 Components for smoke and heat control systems – Part 7: Code of practice on functional recommendations and calculation methods for smoke and heat control systems for covered car parks.
- [11] Foster J. A., Roberts G. V.: Research Report Number 61/1994: „Measurements of the Firefighting Environment”.
- [12] BS 7346-4:2003 Components for smoke and heat control systems – Part 4: Functional recommendations and calculation methods for smoke and heat exhaust ventilation systems, employing steady-state design fires – Code of practice.
- [13] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późn. zm.
- [14] DFES BEB GUIDLINE No GL-15: Fire Safety Engineered Alternative Solutions.
- [15] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, Zasady Organizacji Ratownictwa Technicznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym. 2012.

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.



PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNO - GEODEZYJNE

Spółka z o.o.

40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 NIP 634-10-04-232

☎ tel/fax (0-32) 2585-292 i tel (032) 2584-980

e-mail: geoprojekt.pgg@gmail.com

www.geoprojekt.katowice.pl

Nr arch. 14649/18

**OPINIA GEOTECHNICZNA
Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ
PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

dla potrzeb inwestycji pn.

**„Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycz-
nego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”**

AUTOR OPRACOWANIA:


mgr inż. Leszek LIBERA
(nr upr. geolog. VII-1297)

1. WSTĘP.....	4
1.1. Podstawa wykonania	4
1.2. Charakterystyka inwestycji.....	4
1.3. Wykaz wykorzystanych norm, materiałów archiwalnych i literatury	6
2. ZAKRES WYKONANYCH PRAC	7
2.1. Prace geodezyjne.....	7
2.2. Prace wiertnicze i towarzyszące	7
2.3. Badania laboratoryjne.....	10
2.4. Prace kameralne.....	10
3. POŁOŻENIE, CHARAKTERYSTYKA TERENU, MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA.....	11
4. BUDOWA GEOLOGICZNA.....	12
5. WARUNKI WODNE	12
6. WARUNKI GRUNTOWE.....	14
7. PODSUMOWANIE.....	15

Nr arch. 14649/18

Spis załączników:

1. *Mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000*
2. *Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000*
3. *Karty dokumentacyjne otworów badawczych w skali 1 : 100*
4. *Przekroje geotechniczne w skali 1: 100 / 500*
5. *Wyniki badań sondą statyczną CPT*
6. *Objaśnienia znaków i symboli użytych na kartach i przekrojach*
7. *Zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów*
8. *Wykresy uziarnienia gruntów*
9. *Zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów*
10. *Symbole i proponowane polskie nazwy gruntów wg PN-EN ISO 14688*

1. WSTĘP

1.1. Podstawa wykonania

Dokumentację niniejszą opracowano w Przedsiębiorstwie Geologiczno - Geodezyjnym „GEOPROJEKT ŚLĄSK” Sp. z o. o. w Katowicach, ul. Sokolska 46 na zlecenie Industria Project Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk..

Celem badań jest uzyskanie danych o układzie warstw gruntów, określenie ich parametrów geotechnicznych oraz otrzymanie danych o warunkach wodnych. Uzyskane dane potrzebne są dla właściwego zaprojektowania inwestycji pn. „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”.

Opinię z dokumentacją badań wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. poz.463)

1.2. Charakterystyka inwestycji

W ramach projektowanej inwestycji planuje się:

- budynki A1 i A2 zaprojektowanie w pustostanach poszczególnych jednostek szpitala,
- nowo projektowany budynek radiologii, parking wielopoziomowy (Północny), platforma zielona (przykrycie parkingu południowego), zmiana układu drogowego

Nr arch. 14649/18



W miejscach oznaczonych P1,P2 i B1 projektowane są:

- P1 (parking otwarty, wielopoziomowy dwie kondygnacje podziemne, jedna nadziemna)
- P2 (zieloną platformę wraz z jedną kondygnacją podziemną parkingu)
- B1 (budynek radiologii, dwie kondygnacje nadziemne, jedna podziemna)

1.3. Wykaz wykorzystanych norm, materiałów archiwalnych i literatury

- *PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne;*
- *PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe;*
- *PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne;*
- *PN-B-02481 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar;*
- *Zmiana PN-81-B-03020 (projekt) Geotechnika. Projektowanie posadowień bezpośrednich;*
- *PN-86-B02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów;*
- *PN-86-B04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu;*
- *PN-81-B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli;*
- *PN-59/B-03020, Grunty budowlane - Wytyczne wyznaczanie dopuszczalnych obciążeń jednostkowych;*
- *PN-55-B-04482. Grunty budowlane. Badania własności fizycznych. Badania makroskopowe;*
- *PN-EN 1997 – Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne;*
- *PN-EN ISO 14688-1:2006 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów - Część 1: Oznaczanie i opis;*
- *PN-EN ISO 14688-2:2006 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów - Część 2: Zasady klasyfikowania;*
- *EN ISO 14689-1:2003 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie skał - Część 1: Oznaczanie i opis;*

Nr arch. 14649/18

- *PN-EN ISO 22476-2:2005 Rozpoznanie i badania geotechniczne - Badania polowe - Część 2: Sondowanie dynamiczne;*
- *PN-ISO 710-1:1999 Umowne znaki do stosowania na mapach wielkoskalowych, planach i przekrojach geologicznych - Zasady ogólne;*
- *PN-ISO 710-2:1999 Umowne znaki do stosowania na mapach wielkoskalowych, planach i przekrojach geologicznych - Umowne znaki skał osadowych.*
- *Z. Sikora, Sondowania statyczne: metody i zastosowanie w geoinżynierii, wydawnictwo WNT, Warszawa 2006.*
- *Z. Wilun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2007 r.*
- *Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 200 000, arkusz Łódź.*

2. ZAKRES WYKONANYCH PRAC

2.1. Prace geodezyjne

Otwory badawcze wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do istniejącej sytuacji topograficznej. Niwelację techniczną otworów wykonano w dowiązaniu do pokryw studzienek kanalizacyjnych, których rzędne odczytano z planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1 : 1000 otrzymanego od Zleceniodawcy.

2.2. Prace wiertnicze i towarzyszące

Dla rozpoznania warunków gruntowo – wodnych zgodnie ze zleceniem wykonano 32 otwory badawcze o głębokości od 10,0 do 15,0 m o łącznym metrażu 417,5 mb. Lokalizację niektórych otworów badawczych nieznacznie skorygowano w terenie, głównie z powodu podziemnego uzbrojenia terenu..

Otwory zostały odwiercone wiertnicami Boart Longyear DB 505, Wamet MWG-6 oraz Apafor 30, bez użycia płuczki.

Nr arch. 14649/18

W trakcie wierceń przeprowadzono badania makroskopowe gruntów oraz obserwacje wód gruntowych. Po zakończeniu wierceń otwory zlikwidowano urobkiem z zachowaniem kolejności przewiercanych warstw. W terenie pobrano również próbki gruntów dla potrzeb wykonania badań laboratoryjnych.

Dodatkowo przy 10 otworach przeprowadzono sondowania statyczne CPT, co pozwoliło na określenie stanu gruntów (wyznaczenie stopnia plastyczności IL dla gruntów spoistych i stopnia zagęszczenia ID dla gruntów niespoistych) oraz oszacowanie wielkości parametrów wytrzymałościowych i odkształceniowych gruntów w warunkach „in situ” (wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez drenażu S_u [kPa] dla gruntów spoistych, kąt tarcia wewnętrznego ϕ [°] dla gruntów niespoistych oraz moduły ściśliwości M [MPa]). Sondowania statyczne typu CPT są jednymi z najbardziej efektywnych badań polowych, które umożliwiają określenie miąższości warstw i rodzaju gruntu, ocenę geotechnicznych parametrów podłoża oraz oszacowanie nośności i osiadania w przypadku fundamentów bezpośrednich oraz fundamentów głębokich. Sondowania są wykonywane dla naturalnego stanu naprężenia, uziarnienia, przy zachowaniu istniejących warunków wilgotnościowych. Umożliwia to osiągnięcie bardziej wiarygodnych wyników w stosunku do klasycznych badań laboratoryjnych.

Sondowanie prowadzono stożkiem mechanicznym Begemann’a.. Badania wykonano przy otworach nr 2,4,7,9,12,19,20,26,28 i 31 do głębokości 6,2 – 15,0 m; łącznie 93 mb. Sondy planowano wykonać do głębokości odpowiadającej głębokościom otworów przy których były wykonywane. W trakcie badań założenia te skorygowano ze względu na bardzo duże opory na stożku uniemożliwiające bezpieczne wykonanie badań, przy czym każdą sondę zakończono bezwzględnie w nośnych gruntach. Wartości oporów, przy których zakończono sondowanie opisano na wykresach sondowań (załączniki nr 5.1 – 5.10). Sonda wykonana przy otworze nr 20 może nie być miarodajna w zakresie zaznaczonym na wykresie sondy CPT (załącznik nr 5.7), ze względu na duże prawdopodobieństwo „zbiegnięcia się” krzywizny otworu z krzywizną sondy CPT (urządzenie zakotwiono stosunkowo blisko otworu ze względu na podziemne uzbrojenie terenu).

Zarówno wymiary stożka, jak i przebieg badania są zgodne ze standardami międzynarodowymi (np. Swedish Standard, Dutch Standard, ISSMFE) oraz wymogami normy: PN/B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe.

Nr arch. 14649/18

Podczas zagłębiania stożka dokonano pomiaru:

- oporu stożka q_c [MPa],
- oporu tarcia gruntu o powierzchnię boczną tulei tarciowej f_s [MPa],

Parametry q_c i f_s posłużyły do obliczenia stopnia plastyczności IL , stopnia zagęszczenia ID , wytrzymałości gruntu na ścinanie w warunkach bez drenażu S_u dla gruntów spoistych, kąta tarcia wewnętrznego ϕ dla gruntów niespoistych oraz modułów ścisłości M . Przy interpretacji sondowań wykorzystano profile uzyskane z wierceń. Poniżej przedstawiono wykorzystane w tym celu formuły obliczeniowe:

Stopień plastyczności IL (wg PN-B-0452) – w zależności od zawartości części ilastych

$IL=0,242 - 0,427 \log q_c$	grunty spoiste – $f_i > 30\%$
$IL=0,518 - 0,653 \log q_c$	grunty spoiste – $f_i = 10 - 30\%$
$IL=0,729 - 0,736 \log q_c$	grunty spoiste – $f_i < 10\%$

Stopień zagęszczenia ID – dla gruntów niespoistych:

$$ID=0,709 \log q_c - 0,07 \text{ [-]} \text{ (PN-B-04452:2002)}$$

Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu S_u – dla gruntów spoistych:

$$S_u=(q_c-\sigma_{Vo})/N_{kt}$$

gdzie:

N_{kt} – parametr ustalony na podstawie literatury wymienionej w punkcie 1.3 i lokalnych doświadczeń – przyjęto wartość 20 dla gruntów spoistych w stanie plastycznym i miękkoplastycznym oraz wartość 15 dla gruntów spoistych w stanie twardoplastycznym i półzwałym

Kąt tarcia wewnętrznego – na podstawie zależności pomiędzy oporem na stożku, stanem gruntu a kątem tarcia wewnętrznego (tablica A.1 z normy PN-B-04452)

Moduł ścisłości M :

$$M=a \times q_c \text{ [MPa]}$$

gdzie:

q_c – pomierzony opór na stożku,

a – współczynnik zależny od rodzaju gruntu,

Wyjściowa wartość współczynnika „ a ” wynosi:

- 8 – dla czwartorzędowych gruntów piaszczystych i spoistych.

2.3. Badania laboratoryjne

W trakcie wierceń wszystkie próbki gruntów na bieżąco badano makroskopowo.

Na podstawie przeprowadzonych badań makroskopowych wytypowano próbki gruntów do badań laboratoryjnych, które polegały na oznaczeniu:

- wilgotności naturalnej gruntów W_n [%] – 39 oznaczeń,
- granic konsystencji gruntów W_L i W_P [%] – 8 oznaczeń,
- krzywej uziarnienia gruntów s [%] – 7 oznaczeń.

Wyniki badań laboratoryjnych gruntów przedstawiono w formie tabelarycznej (załącznik nr 7) oraz graficznej w postaci wykresów uziarnienia gruntów (załączniki nr 8.1 – 8.7). Przeprowadzone badania laboratoryjne oraz badania polowe sondą statyczną CPT w pełni potwierdziły układ warstw gruntów rozpoznany wierceniami wykonanymi dla potrzeb opracowania opinii geotechnicznej.

2.4. Prace kameralne

W oparciu o wyniki uzyskane z wierceń opracowano dokumentację wynikową, na którą złożyły się:

- mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000,
- mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000 z naniesionymi punktami wierceń, sondowań i liniami przekrojów geotechnicznych,
- karty dokumentacyjne otworów badawczych w skali 1 : 100,
- przekroje geotechniczne w skali 1 : 100 / 500,

- wyniki badań sondą statyczną CPT,
- objaśnienia znaków i symboli,
- zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów,
- wykresy uziarnienia gruntów,
- zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów,
- symbole i proponowane polskie nazwy gruntów wg PN-EN ISO 14688
- część opisowa.

3. POŁOŻENIE, CHARAKTERYSTYKA TERENU, MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA

Projektowana inwestycja powstanie na terenie Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - Centrum Kliniczno-Dydaktyczne przy ul. Pomorskiej 251. Badania przeprowadzono w północnej, południowej i południowo-zachodniej części Centralnego Szpitala. Lokalizację obszaru badań przedstawiono na mapie orientacyjnej (załącznik nr 1) i dokumentacyjnych w skali 1 : 1000 (załącznik nr 2).

Pod względem morfologicznym dokumentowany teren położony jest w obrębie Wzniesień Łódzkich stanowiących południową część Niziny Mazowieckiej, na obszarze Wzniesień Południowomazowieckich. Morfologia dokumentowana terenu jest silnie zróżnicowana co bezpośrednio związane jest z zagospodarowaniem tego terenu. W północnej części obszaru badań rzędne terenu w miejscach wykonanych wierceń zamykają się wartościami 242,10 – 234,70 m n.p.m. Teren położony na północ od głównego budynku szpitala i parkingów wznosi się wzdłuż skarpy o przebiegu równoleżnikowym i wysokości od 2,5 do 7,5 m. Wysokość skarpy rośnie w kierunku wschodnim. Południowo-zachodnia część obszaru badań jest najmniej urozmaicona. Wysokości w miejscach wykonanych wierceń - w tej części terenu - zamykają się wartościami 238,51 – 237,53 m n.p.m. Deniwelacja terenu wynosi więc około 1,0 m. Południowa część obszaru badań generalnie opada w kierunku południowym. Część parkingowa oddzielona jest od budynku szpitala skarpy o przebiegu równoleżnikowym o wysokości od 1,0 do 2,5 m. Wysokości w

miejscach wykonanych wierceń zamykają się wartościami 237,10 – 234,42 m n.p.m. Północna część obszaru badań nie jest zabudowana poza jej południową częścią, gdzie usytuowane są parkingi. Na części południowo-zachodniej trwają roboty związane z rozbudową szpitala, a część południową stanowią parkingi.

Hydrograficznie teren należy do dorzecza Odry. Główną arterią odprowadzającą wody z tego rejonu jest rzeka Jasień, która stanowi prawostronny dopływ rzeki Ner.

4. BUDOWA GEOLOGICZNA

Podłoże dokumentowanego terenu stanowią osady czwartorzędowe

Czwartorzęd reprezentowany jest przez plejstocenyjskie osady akumulacji lodowcowej w postaci serii glin piaszczystych, glin piaszczystych zwięzłych i glin zwięzłych oraz lokalnie w postaci pyłów grubych i średnich podścielonych serią piasków średnich ze żwirami i miejscami serią piasków zapyłonych. Powierzchnia terenu przykryta jest warstwą nasypów mineralno – gruzowych o bardzo zróżnicowanej grubości od 0,2 do 6,6 m.

W starszym podłożu – jak to wynika z map geologicznych tego rejonu – występują piaski przynależne stratygraficznie do trzeciorzędu.

5. WARUNKI WODNE

W podłożu dokumentowanego terenu nie stwierdzono ciągłego poziomu wód gruntowych. Zaobserwowano natomiast sączenia wód gruntowych, głównie w nasypach oraz lokalnie wodę gruntową o charakterze swobodnym zawieszoną w nasypach i piaskach podścielonych półprzepuszczalnymi glinami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia – inwestycja realizowana będzie w 3 różnych obszarach – warunki wodne opisano osobno dla każdego charakterystycznego obszaru.

Obszar północny (rejon otworów nr 1-13)

W trakcie wykonywania badań w styczniu 2019 roku zaobserwowano sączenia wód gruntowych najczęściej na kontakcie przepuszczalnych nasypów i półprzepuszczalnych glin, lokalnie w obrębie nasypów o odmiennej przepuszczalności oraz na kontakcie przepuszczalnych piasków i półprzepuszczalnych glin. Sączenia te zaobserwowano na głębokościach od 4,3 do 6,8 m p.p.t. Środowisko gruntów

Nr arch. 14649/18

nasypowych jest niejednorodne pod względem przepuszczalności i sączenia te mogą się pojawić na innych głębokościach, zwłaszcza po intensywnych lub długotrwałych opadach atmosferycznych. W przypadku prowadzenia robót ziemnych na dużych głębokościach należy liczyć się z możliwością pojawienia się wód w postaci sączeń o różnych intensywnościach, przy czym zaznaczyć należy, że wiercenia wykonywano w czasie odwilży po obfitych opadach śniegu. Wodę tą można odprowadzić metodami powierzchniowymi.

Obszar południowo-zachodni (rejon otworów nr 14-20)

W trakcie wykonywania prac terenowych w tej części terenu stwierdzono sączenia wód w obrębie nasypów i na kontakcie przepuszczalnych nasypów z półprzepuszczalnymi glinami oraz lokalnie w postaci zwierciadła wody o charakterze swobodnym lub naporowym w piaskach i nasypach podścielonych półprzepuszczalnymi glinami. Wodę nawiercono na różnej głębokości od 2,0 do 3,8 m p.p.t. Sączenia i poziom wód ustabilizował się na głębokości 2,0 – 3,2 m p.p.t. Jest to rejon, gdzie lokalnie może utrzymywać się zawieszony poziom wód gruntowych. W przypadku wykonywania głębokich robót ziemnych można się spodziewać napływu wód gruntowych do wykopu, którą można odprowadzić metodami powierzchniowymi, ewentualnie należy rozważyć wykonywanie robót ziemnych w ściankach szczelnych zapuszczonych do półprzepuszczalnych glin.

Obszar południowy (rejon otworów nr 21-32)

W trakcie wykonywania wierceń zaobserwowano jedynie sączenia wód gruntowych w nasypach na głębokości 1,4 – 1,5 m p.p.t. oraz głębiej w piaskach podścielonych słabo przepuszczalnymi pyłami (otwór nr 25 – na głębokości 10,9 m p.p.t.). Środowisko gruntów nasypowych jest niejednorodne pod względem przepuszczalności i sączenia te mogą się pojawić na innych głębokościach, zwłaszcza po intensywnych lub długotrwałych opadach atmosferycznych. W przypadku prowadzenia robót ziemnych na dużych głębokościach należy liczyć się z możliwością pojawienia się wód w postaci sączeń o różnych intensywnościach, przy czym zaznaczyć należy, że wiercenia wykonywano w czasie odwilży po obfitych opadach śniegu. Wodę tą można odprowadzić metodami powierzchniowymi.

6. WARUNKI GRUNTOWE

W podłożu badanego terenu występują grunty nasypowe i rodzime, które podzielono na warstwy geotechniczne o zróżnicowanych parametrach fizyko-mechanicznych:

- Warstwa** obejmuje nasypy złożone z mieszaniny piasków średnich, piasków drobnych, piasków gliniastych, glin, glin piaszczystych, glin zwięzłych, pyłów, kamieni, gruzu ceglanego i humusu. W zależności od dominującego materiału mają one charakter gruntów niespoistych o różnym stopniu zagęszczenia lub charakter gruntów spoistych o konsystencji twardoplastycznej i plastycznej. Są to nasypy niebudowlane, nie odpowiadające wymaganiom budowlanym, co potwierdziły również wyniki sondowań statycznych CPT. Opór na stożku obserwowany w trakcie badań był bardzo zróżnicowany. Miąższość nasypów w punktach wierceń wynosi od 0,2 do 6,6 m. generalnie w podłożu zalega miąższa warstwa nasypów, szczególnie w północnej części obszaru badań. Do warstwy I zaliczono również nasypy budowlane stanowiące nawierzchnię istniejących dróg i parkingów zbudowane z betonu asfaltowego i podbudowy.
- Warstwa IIa1** to grunty rodzime spoiste reprezentowane przez gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe i gliny zwięzłe (gliny ilaste) o konsystencji twardoplastycznej i średnim stopniu plastyczności $I_L=0,15$.
- Warstwa IIa2** to grunty rodzime spoiste reprezentowane przez gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe i gliny zwięzłe (gliny ilaste) o konsystencji plastycznej i średnim stopniu plastyczności $I_L=0,30$.
- Warstwa IIb1** to grunty rodzime niespoiste reprezentowane przez piaski drobne oraz piaski drobne zapyłone i piaski średnie zailone. Są one wilgotne, średnio zagęszczone o średnim stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$.

Nr arch. 14649/18

Warstwa IIb2	<i>to grunty rodzime niespoiste reprezentowane przez piaski średnie miejscami ze żwirem i gliną. Są one wilgotne, średnio zagęszczone o średnim stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$.</i>
Warstwa IIc1	<i>to grunty rodzime spoiste reprezentowane przez pyły średnie i grube oraz przez gliny pylaste o konsystencji twardoplastycznej i średnim stopniu plastyczności $I_L=0,20$.</i>
Warstwa IIc2	<i>to grunty rodzime spoiste reprezentowane przez pyły średnie i grube oraz przez gliny pylaste o konsystencji plastycznej i średnim stopniu plastyczności $I_L=0,35$. Utwory warstw IIc1 – IIc2 rozpoznano lokalnie, głównie w południowo-wschodniej części obszaru badań.</i>

Uzupełnieniem opisu warstw geotechnicznych są załączone karty dokumentacyjne otworów badawczych (załączniki nr 3.1 – 3.32) i przekroje geotechniczne (załączniki nr 4.1 - 4.24) oraz wyniki badań sondą statyczną CPT (załączniki nr 5.1 – 5.10).

Parametry geotechniczne gruntów określono na podstawie badań polowych sondą statyczną CPT oraz na podstawie badań laboratoryjnych gruntów i powszechnie stosowanych zależności korelacyjnych biorąc pod uwagę stopień plastyczności dla gruntów spoistych i stopień zagęszczenia w przypadku gruntów niespoistych.

7. PODSUMOWANIE

- a) W podłożu dokumentowanego terenu pod warstwą nierównomiernie ściśliwych nasypów (warstwa I) o zmiennej grubości od 0,2 do 6,6 m nawiercono grunty zróżnicowane pod względem rodzaju i stanu. Pierwszą grupę gruntów rodzimych stanowią nośne i mało ściśliwe piaski w stanie zagęszczonym (warstwy IIb1-IIb2) oraz grunty spoiste o konsystencji twardoplastycznej (warstwy IIa1 i IIc1). Do drugiej grupy gruntów nośnych i średnio ściśliwych zaliczono grunty spoiste o konsystencji plastycznej (warstwy IIa2 i IIc2).

- b) *W trakcie wykonywania badań (w styczniu 2019 roku) nie stwierdzono ciągłego poziomu wód gruntowych. Zaobserwowano natomiast sączenia wód, głównie w obrębie nasypów i lokalnie (południowo-zachodnia część obszaru badań) zawieszony w nasypach i piaskach poziom wód gruntowych podścielony półprzepuszczalnymi glinami. Zasadnicze znaczenie dla oceny warunków wodnych na dokumentowanym terenie ma fakt, że zalegające pod glinami piaski nie są nawodnione.*
Natomiast w przypadku prowadzenia głębokich robót ziemnych należy liczyć się z napływem wód do wykopów, które należy odprowadzić metodami powierzchniowymi lub za pomocą studni chłonnych w głębsze podłoże.
- c) *W stwierdzonych warunkach gruntowo-wodnych pale proponuje się zakończyć w twardoplastycznych glinach warstw IIa1 – IIIa1 najlepiej poniżej plastycznych i miękkoplastycznych gruntów warstw IIa2-IIa3. W rejonie Ostropy dla nasypów budowlanych budujących korpus drogi o wysokości około 6,5 – 7,0 m proponuje się przyjąć do obliczeń parametry geotechniczne jak dla piasków warstwy IIb1. W rejonie tym bezpośrednio pod nasypami nawiercono grunty nośne warstw IIa1 i IIIb3. Z uwagi na rozpoznanie podłoża w tym rejonie na etapie robót palowych koniecznym będzie odbiór pali przez uprawnionego geologa (w zakresie rodzaju stwierdzonych gruntów).*
- d) *Grunty gliniaste pod wpływem zwiększonego zawilgocenia mogą ulec uplastycznieniu, w związku, z czym w pracach ziemnych nie wolno dopuścić do gromadzenia się wody w wykopie fundamentowym. W istniejącej sytuacji zaleca się prowadzenie robót ziemnych i fundamentowych w okresach suchych i przy zapewnionym odprowadzeniu wód opadowych i wód gromadzących się w wykopie.*
- e) *Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne i badania oraz zgodnie z PN-B-06050 Geotechnika, Roboty ziemne. Wymagania ogólne. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy liczyć się z trudnościami związanymi z urażalnością frakcji gruzowo-kamienistych w obrębie nasypów.*
- f) *Z uwagi na charakter i rozmiar inwestycji zaleca się prowadzenie robót ziemnych fundamentowych pod stałym nadzorem uprawnionego geologa.*

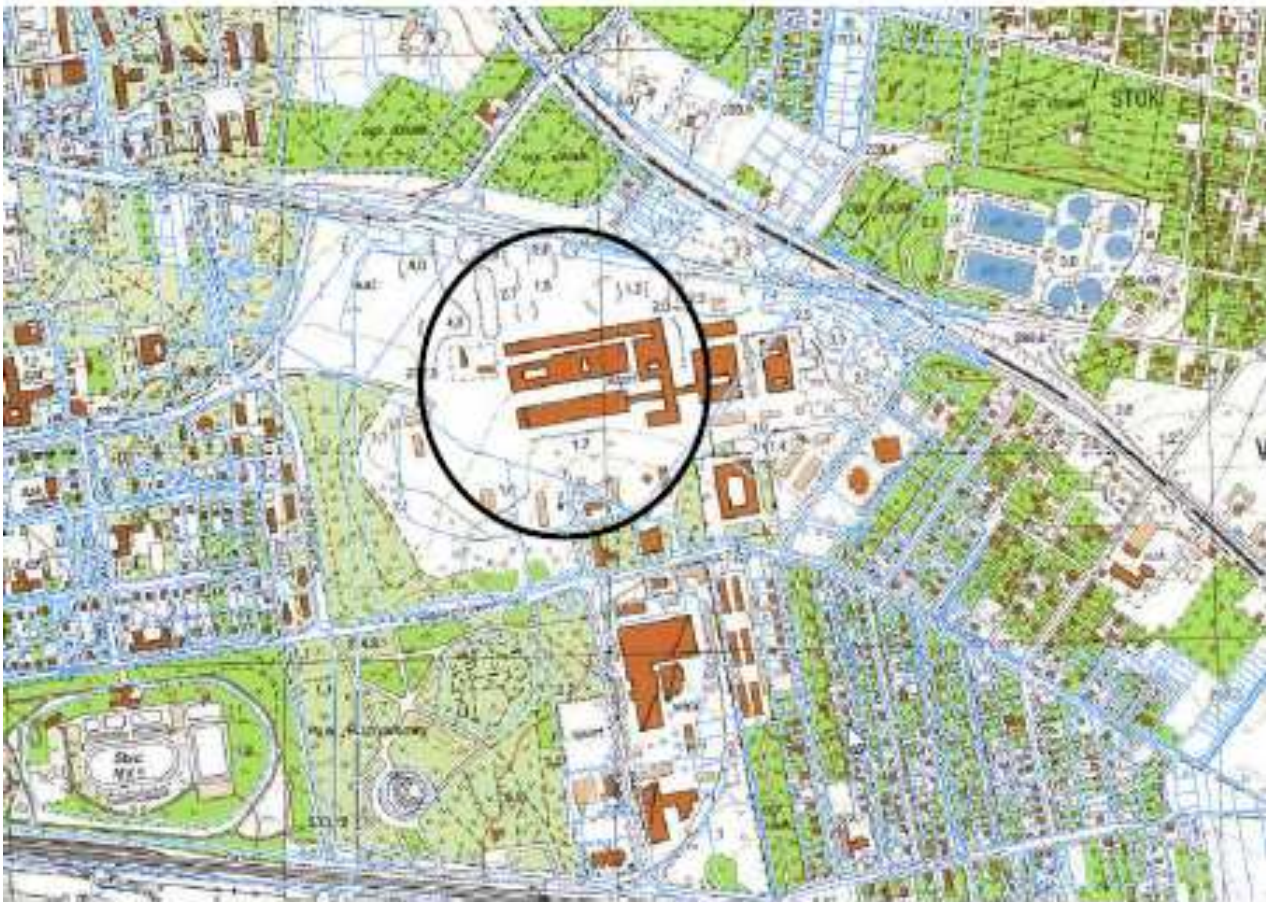
Nr arch. 14649/18

- g) Do obliczeń statycznych podaje się w zestawieniu tabelarycznym wartości parametrów geotechnicznych gruntów wyprowadzone na podstawie sondowań statycznych i badań laboratoryjnych gruntów (załącznik nr 9).*
- d) Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji i stwierdzone warunki gruntowe dla planowanej inwestycji proponuje się przyjąć II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych. W myśl treści Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r, poz.463) ostatecznie decyzja o przyjętej kategorii geotechnicznej należy do Projektanta obiektu.*

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.



TEREN BADAŃ

		Pracownia Geotechniczna Górska i Skała, sp. z o.o. 40-128 Katowice, ul. Sileska 48 (032) 2584-080, fax 2585-262	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		
Nazwa załącznika	MAPA ORIENTACYJNA		
Rodzaj opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO		data: 1 2019 skala 1 : 10 000
Autor oprac.: mgr inż. L. Libera			zał. nr 1

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.




Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

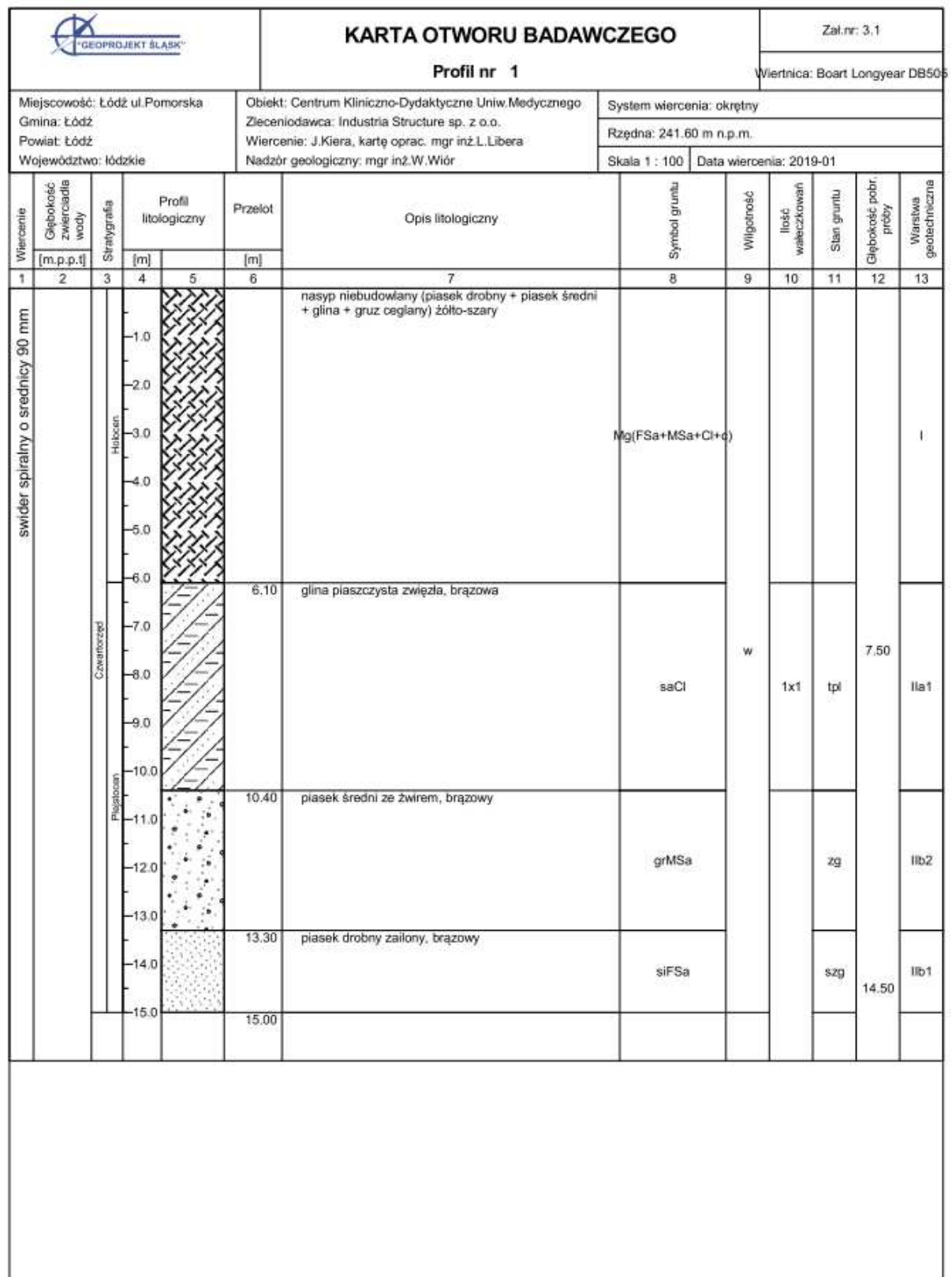
|

		Przedsiębiorstwo Geologiczne Geoderyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 (032) 2584-990, fax 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		
Nazwa załącznika	KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH		
Rodzaj opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO		data: I 2019
			skala 1 : 100
Autor oprac.: mgr inż. <u>L. Libera</u>			zał.nr 3

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

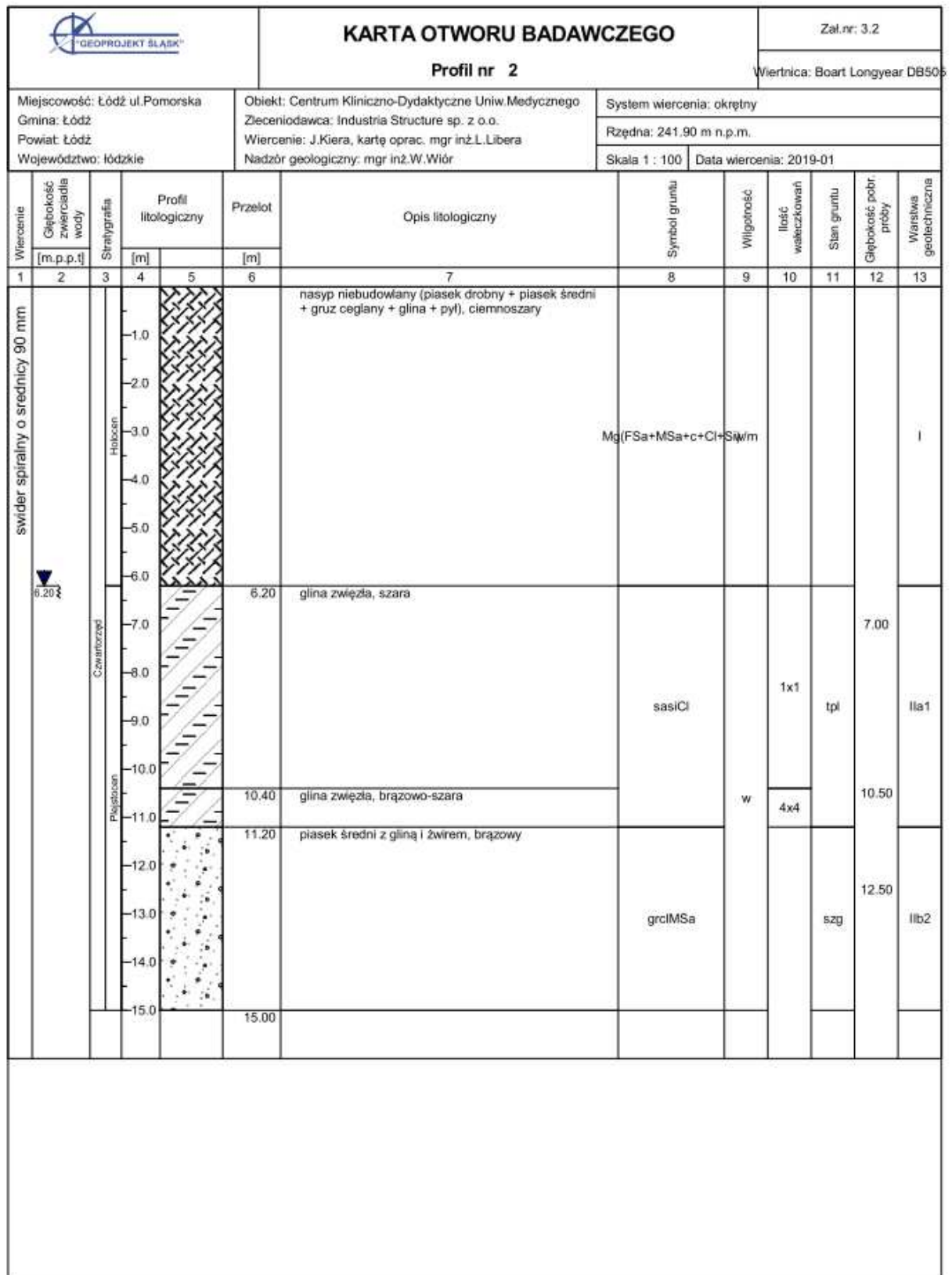


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

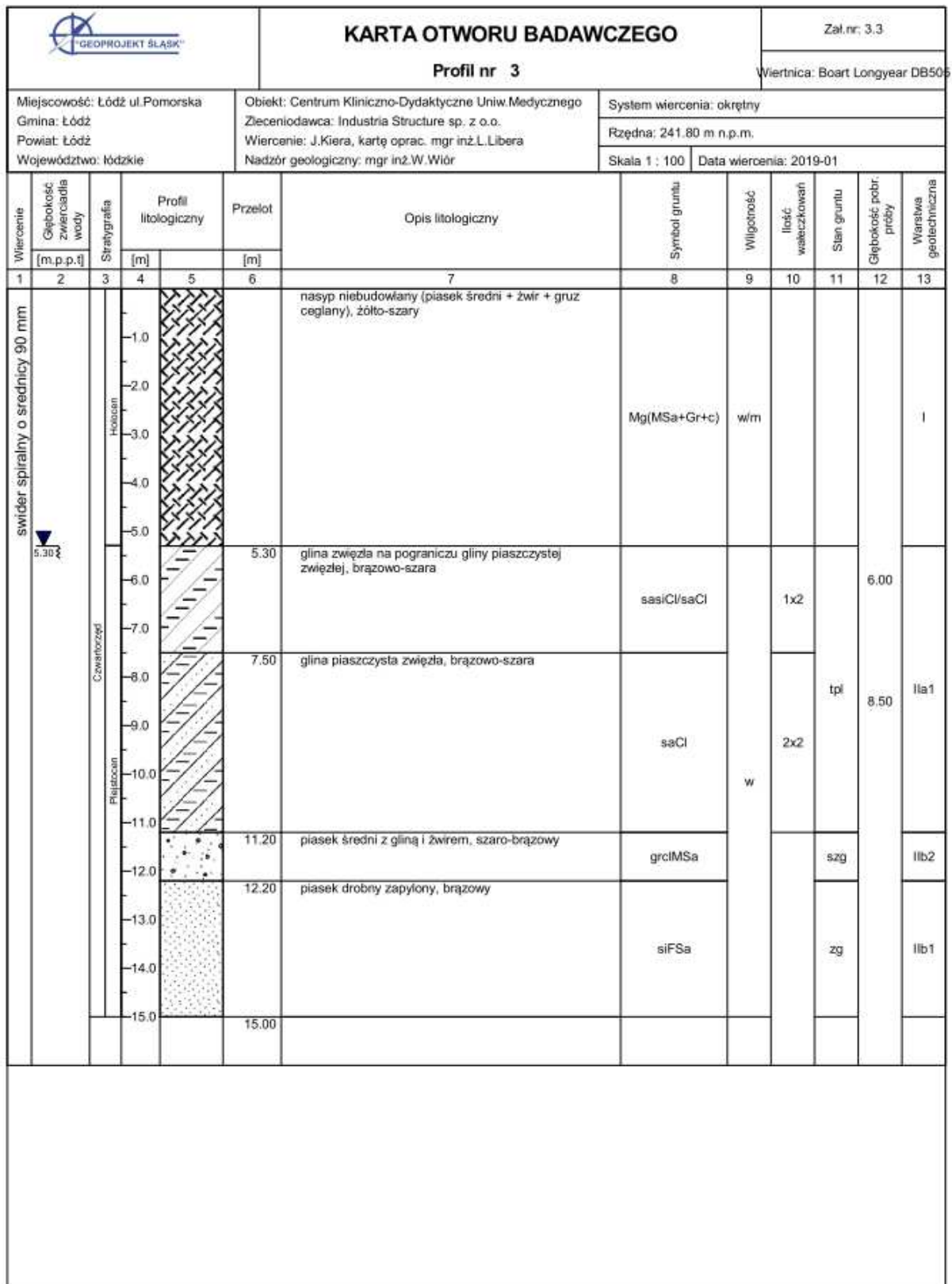


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

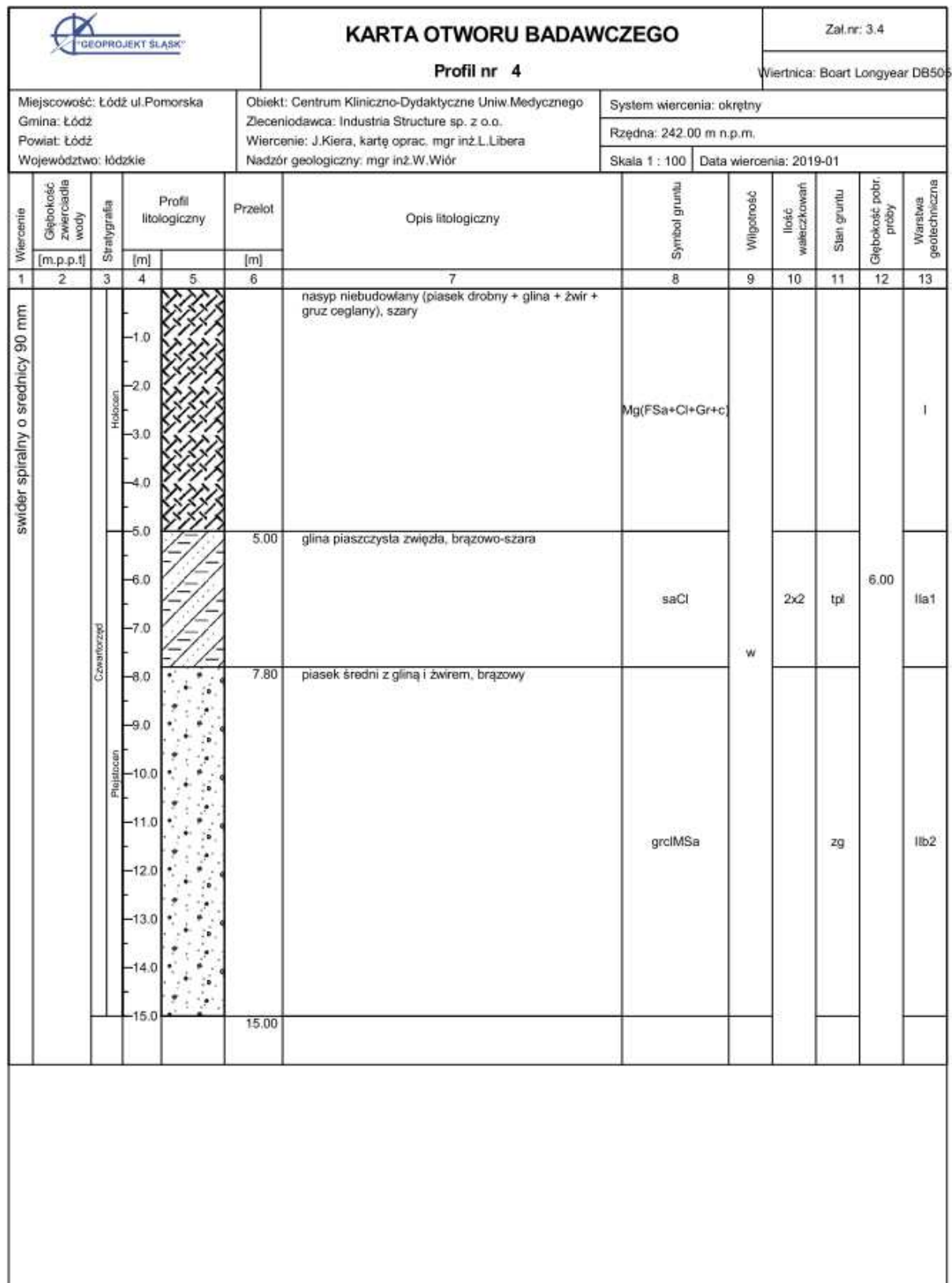


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

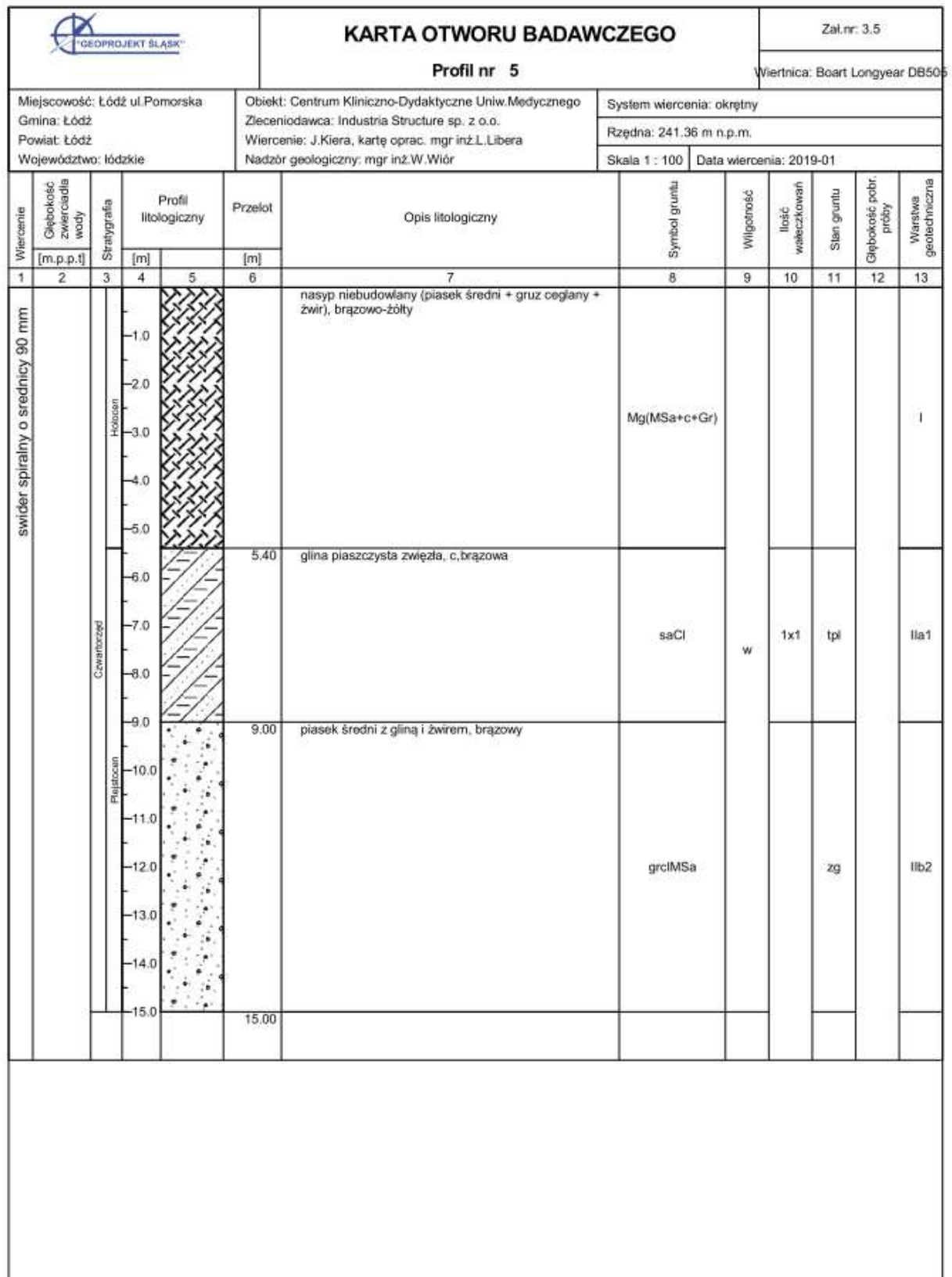
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

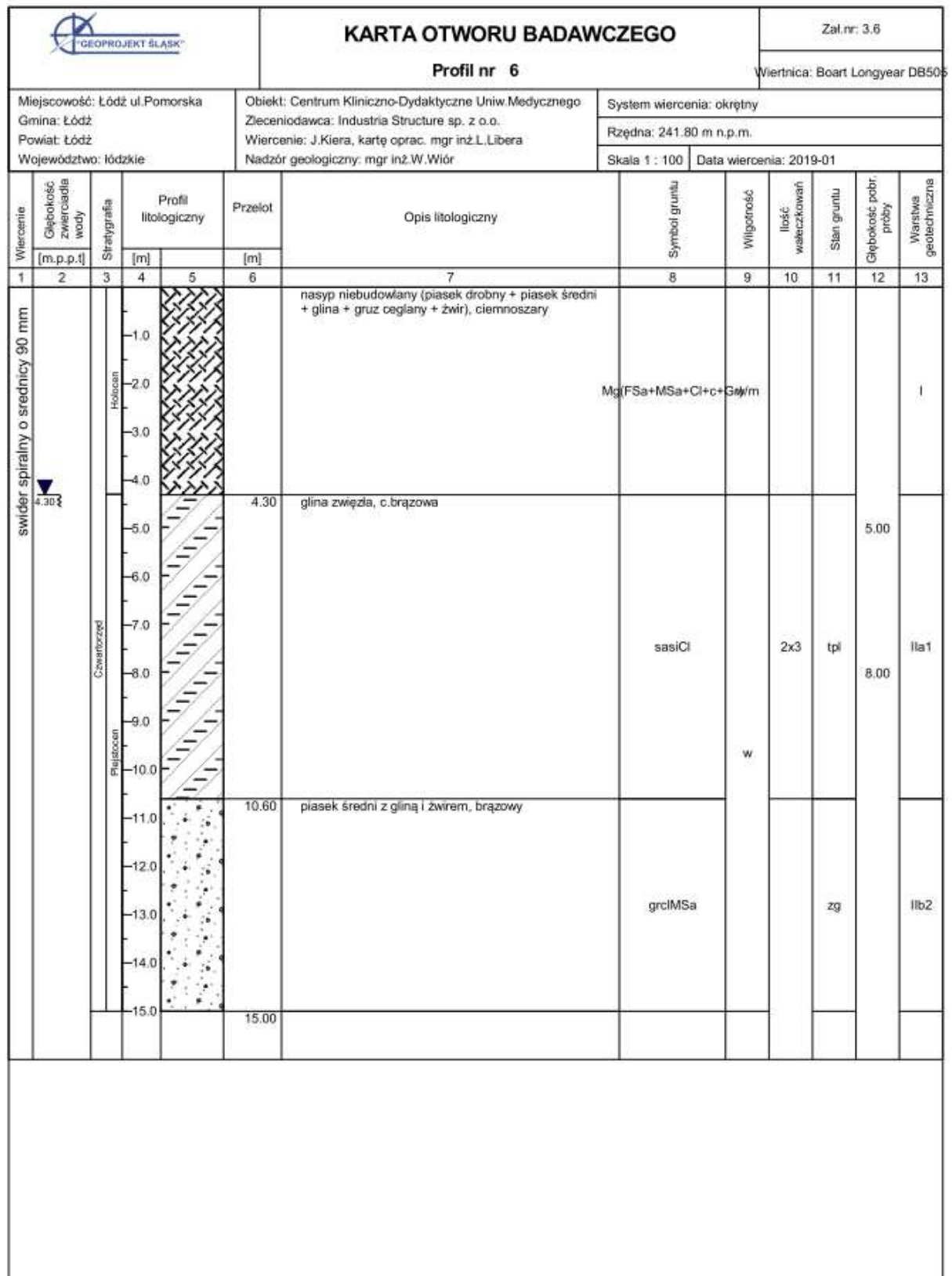


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

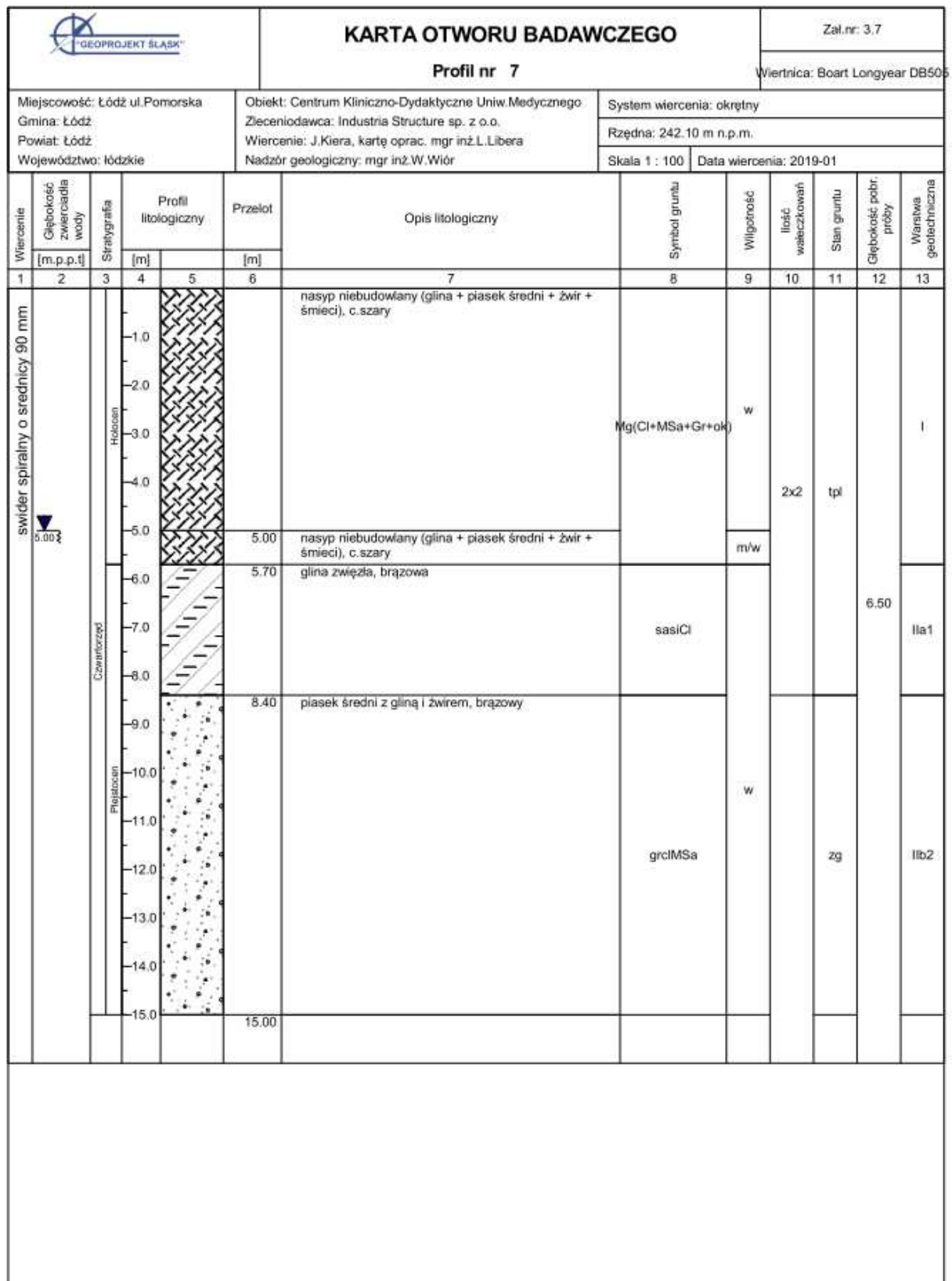


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

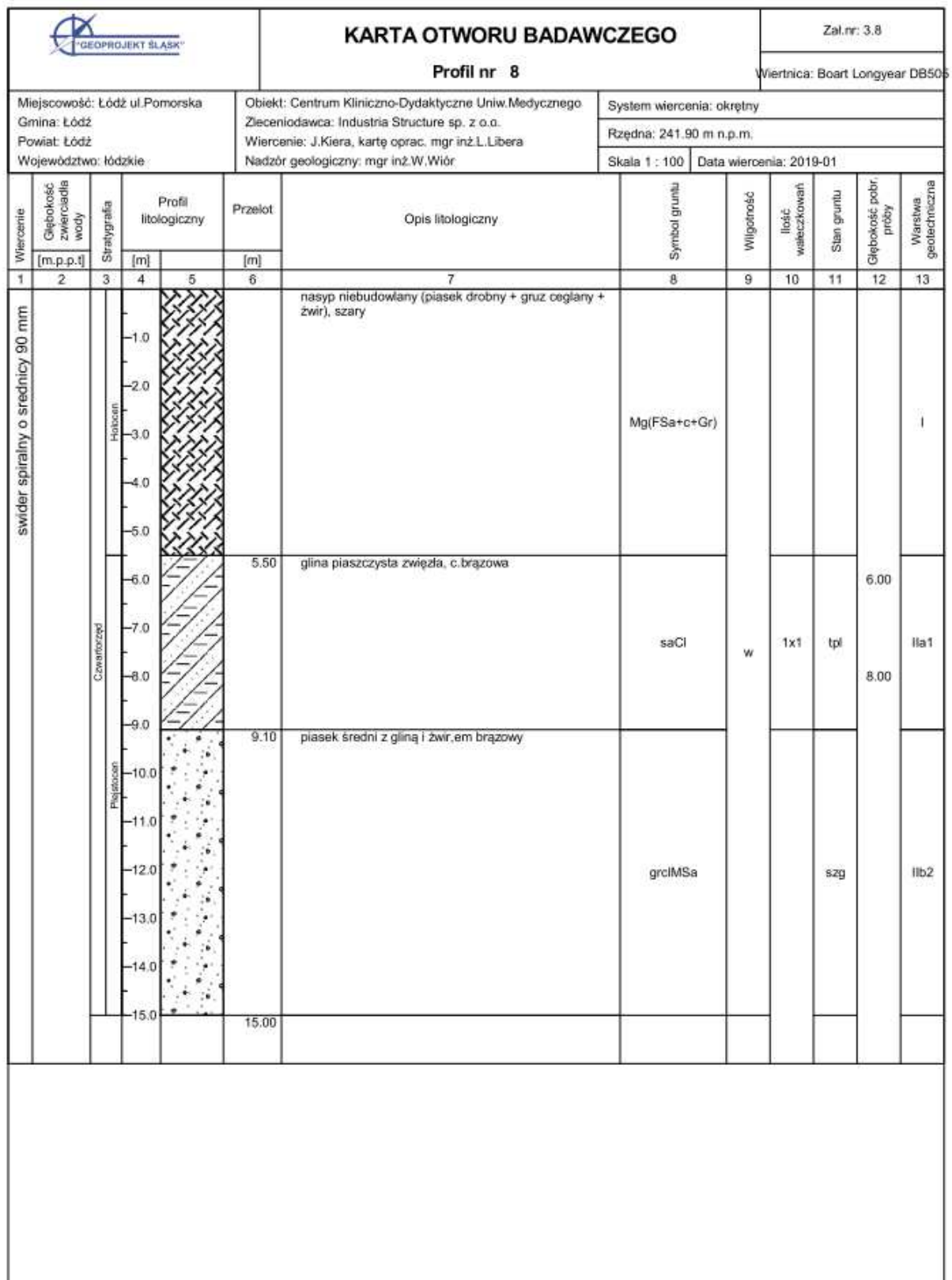
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

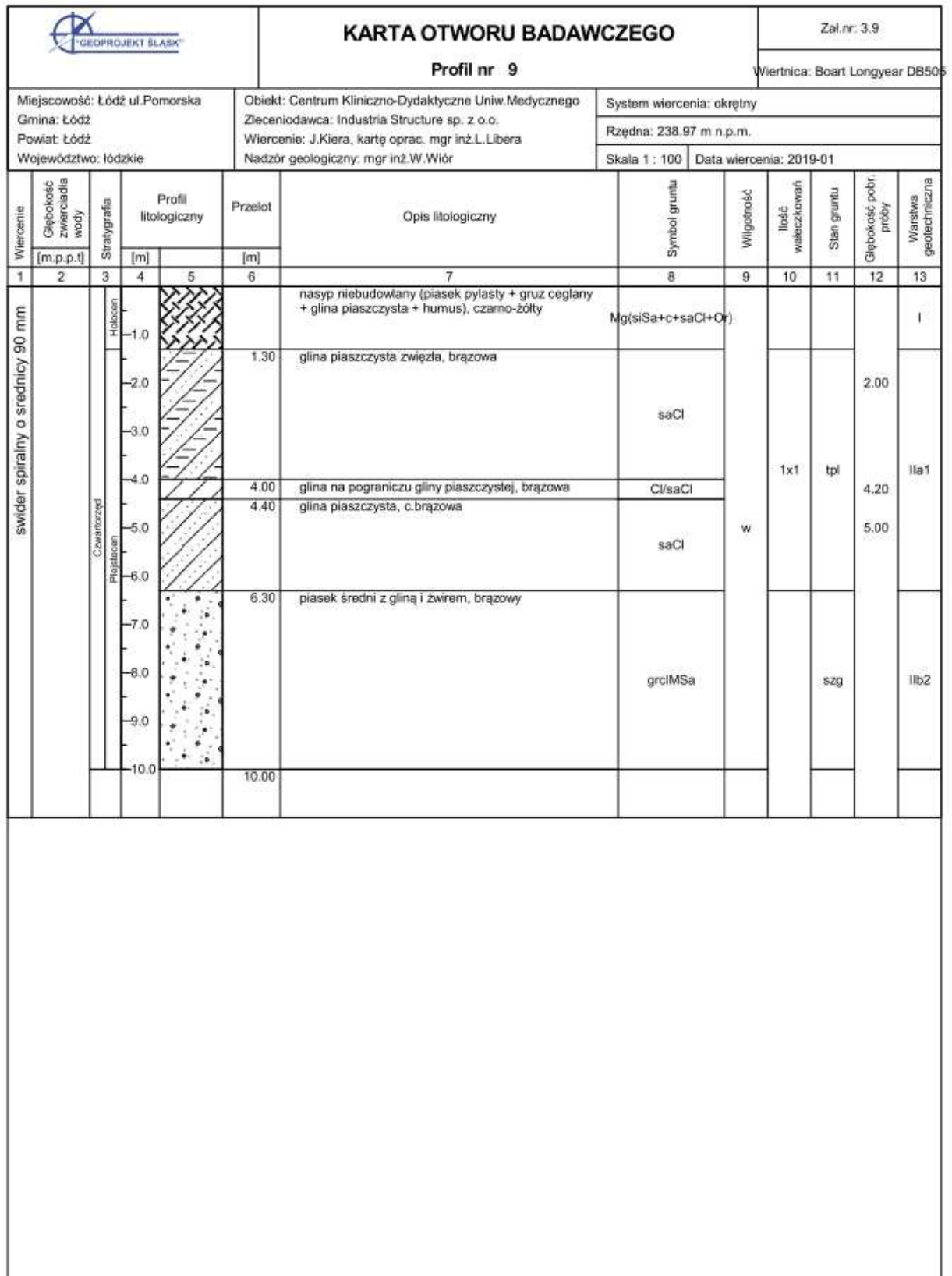


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

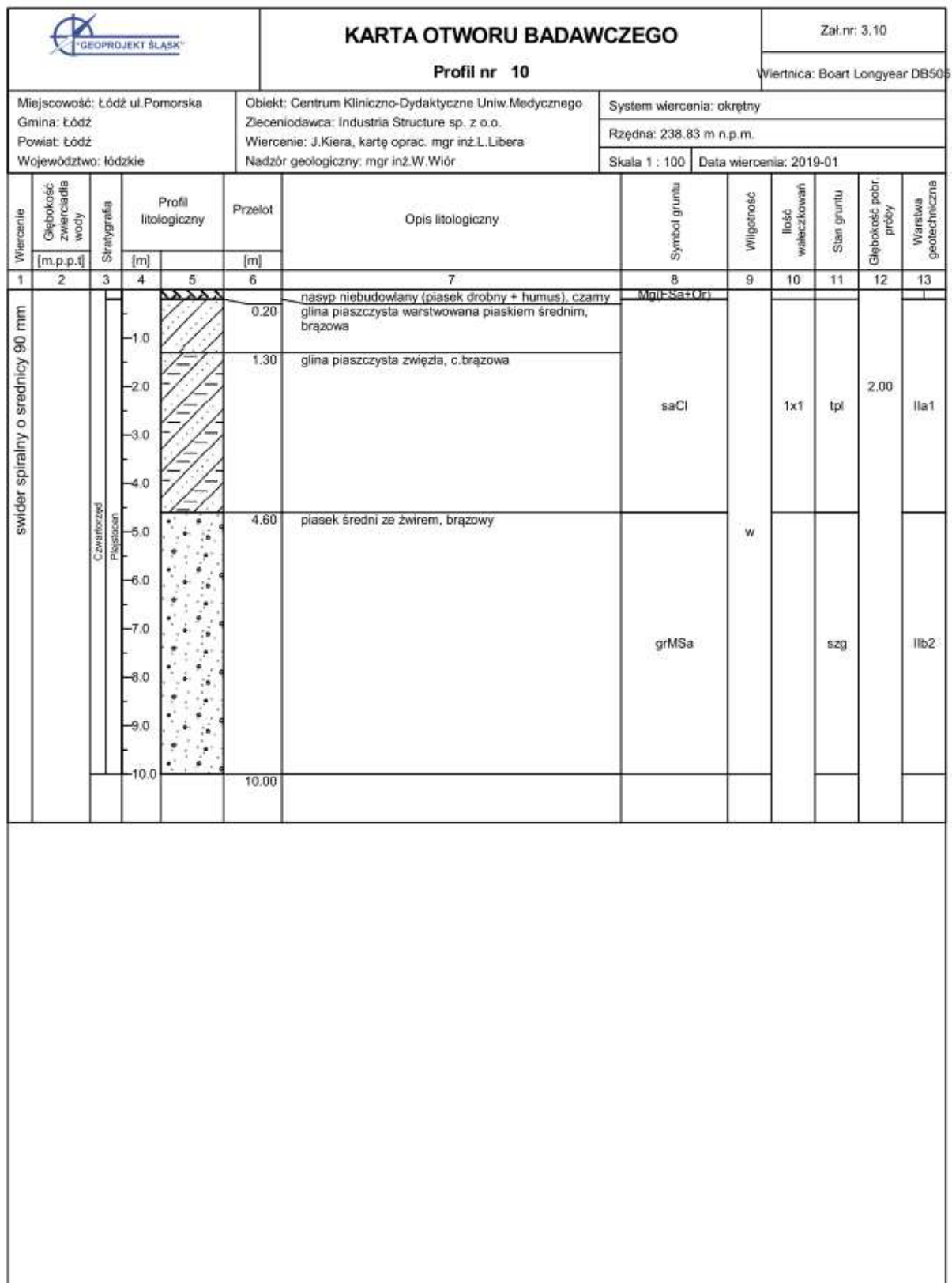


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

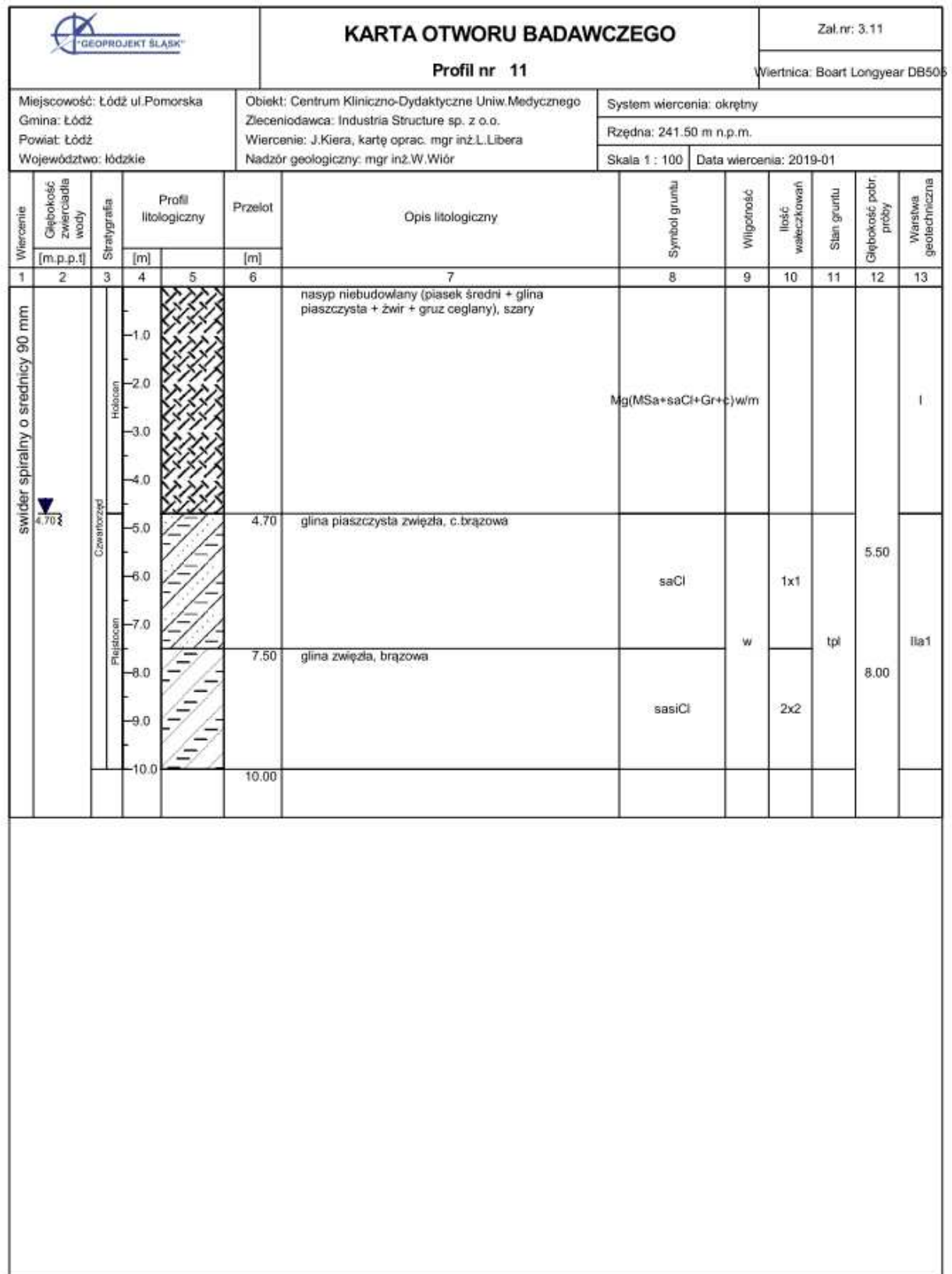
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

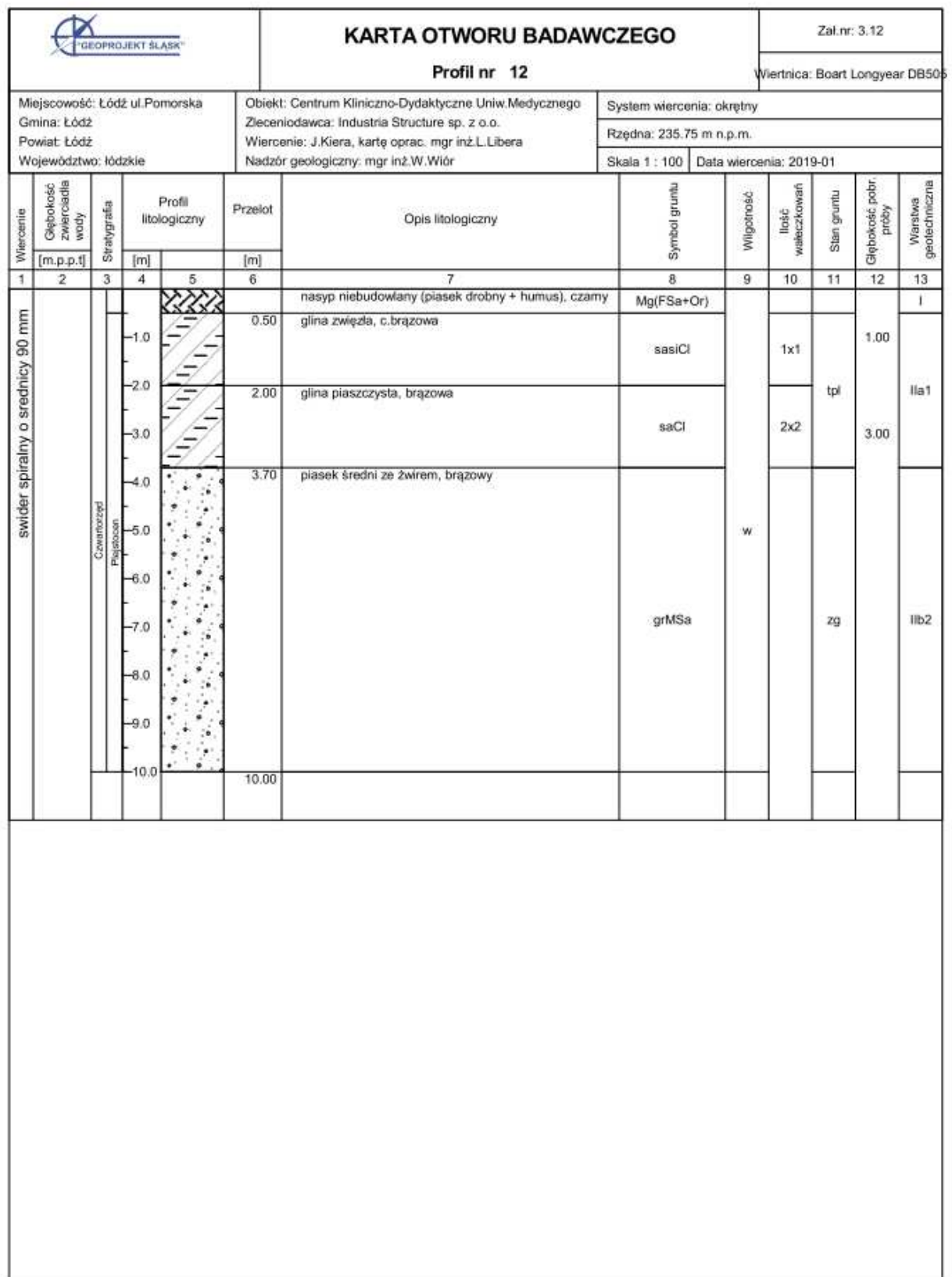


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

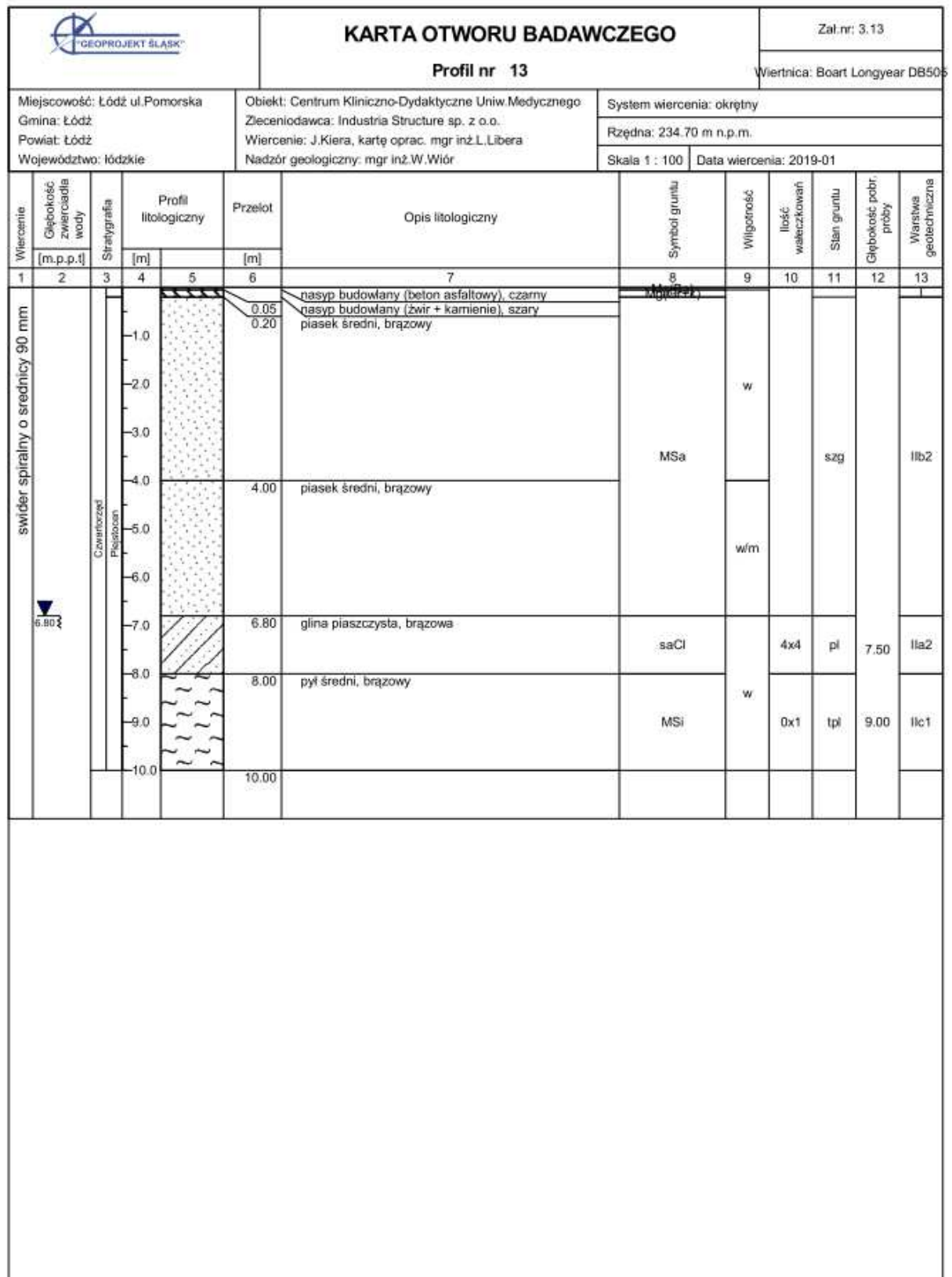


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

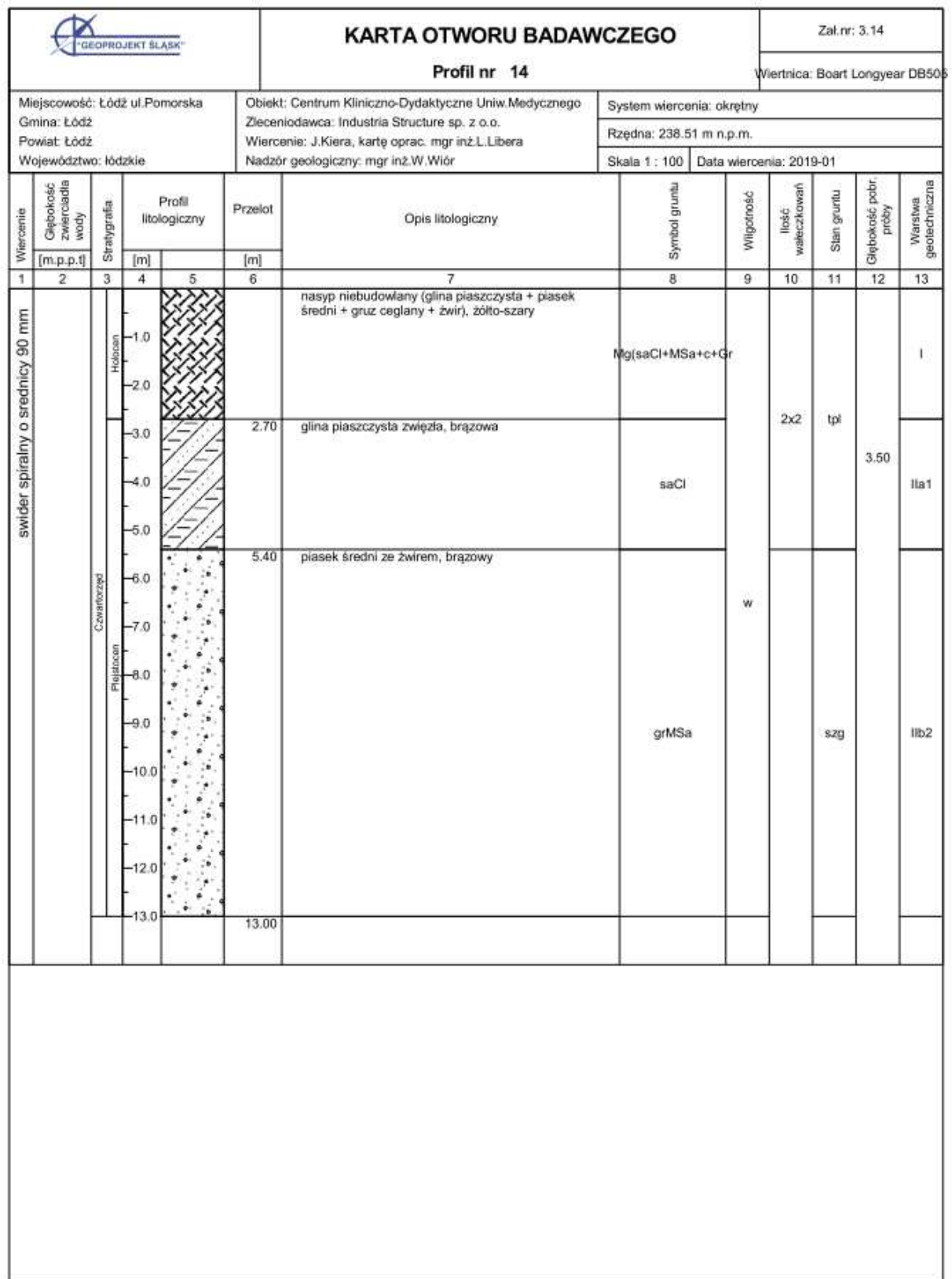
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

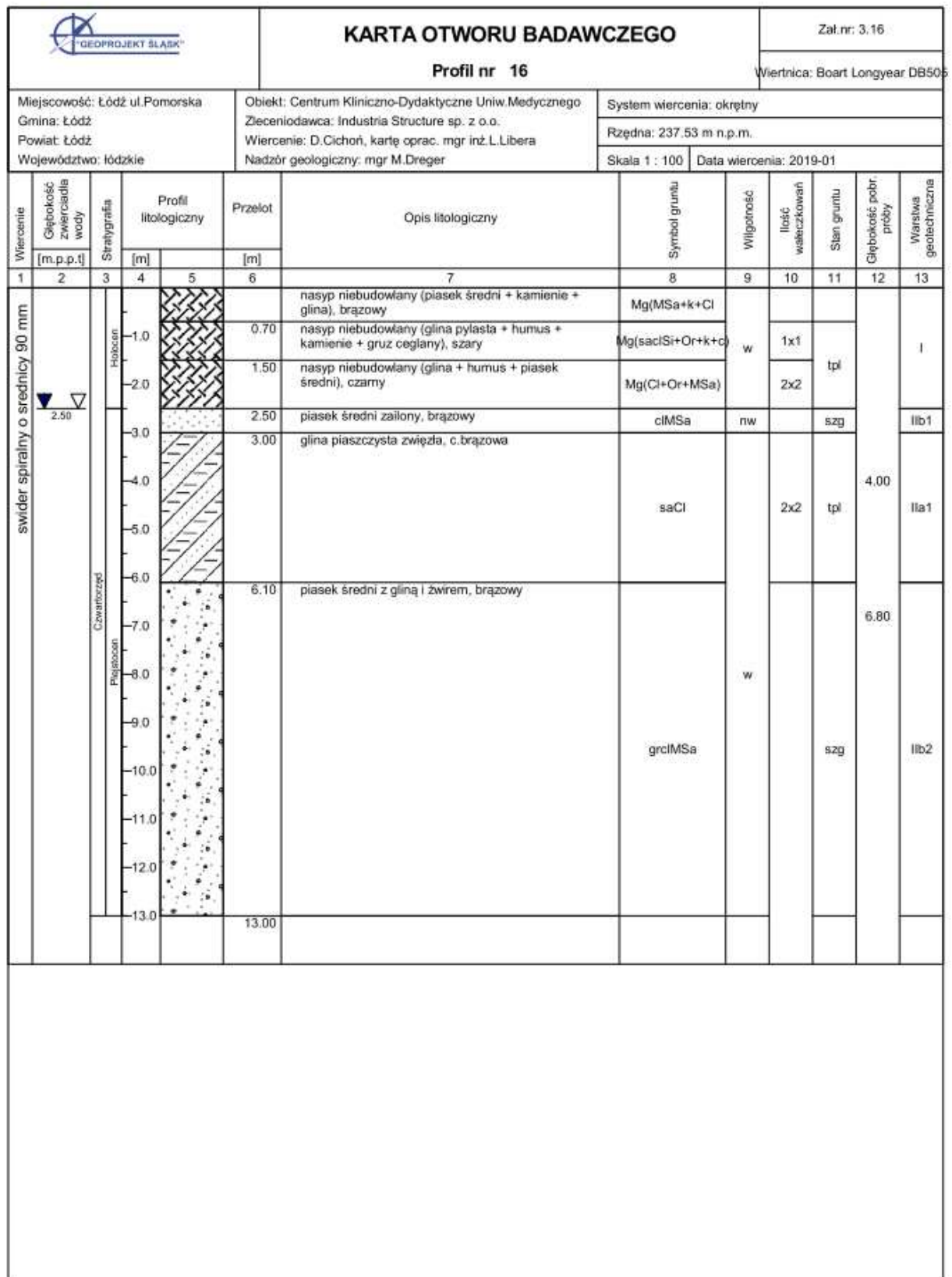
Data:10.2019r.

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

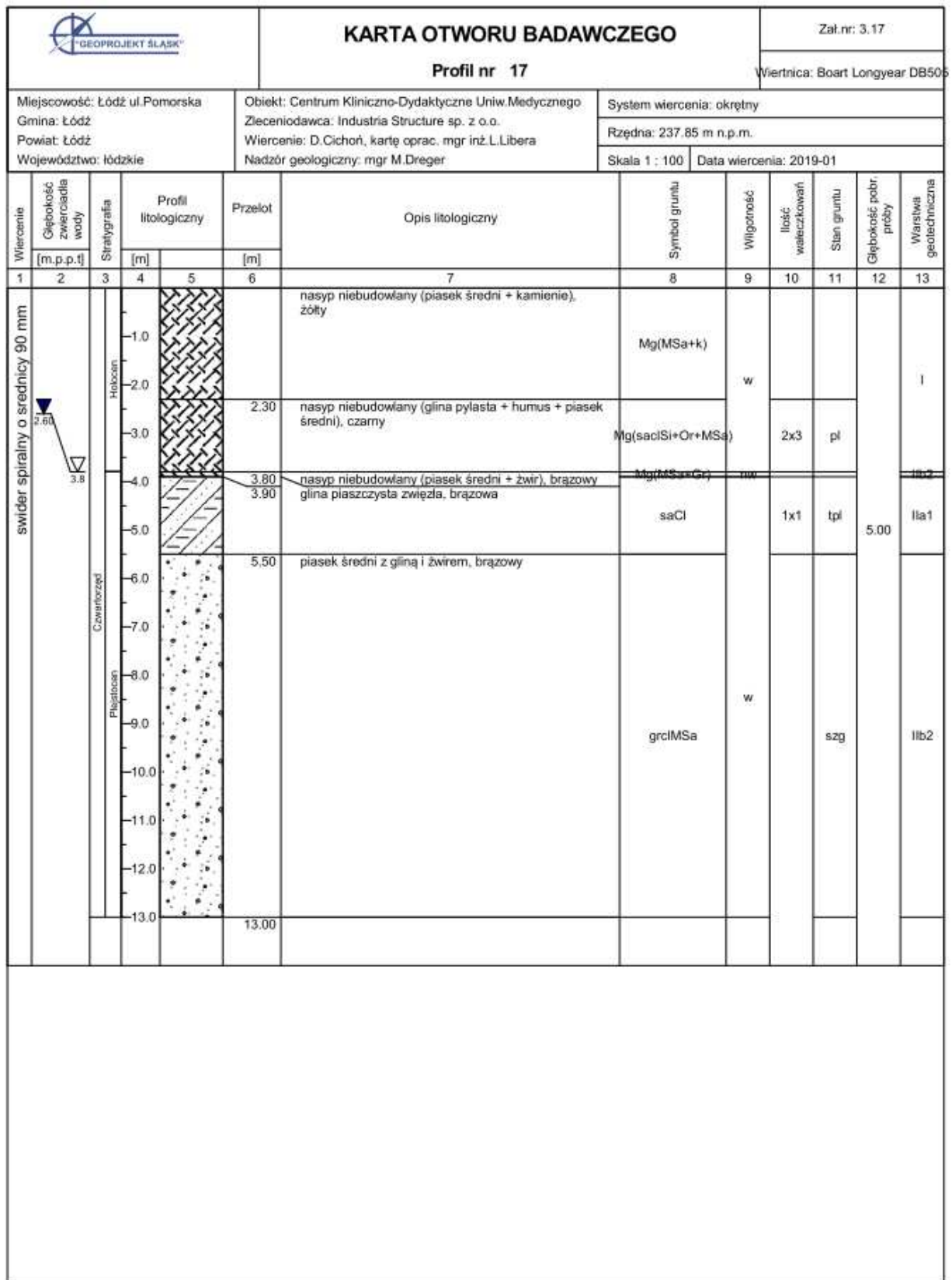


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

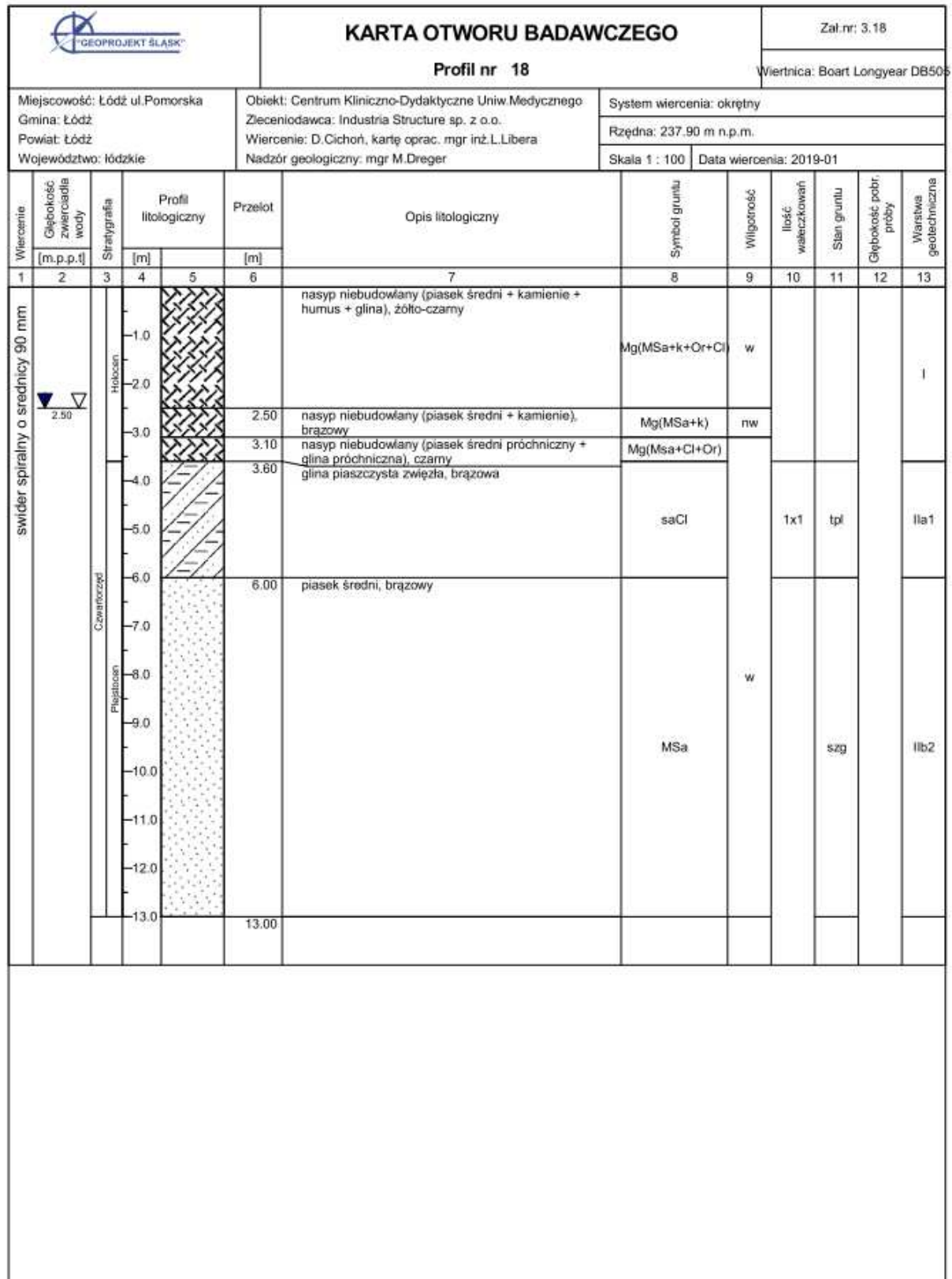


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

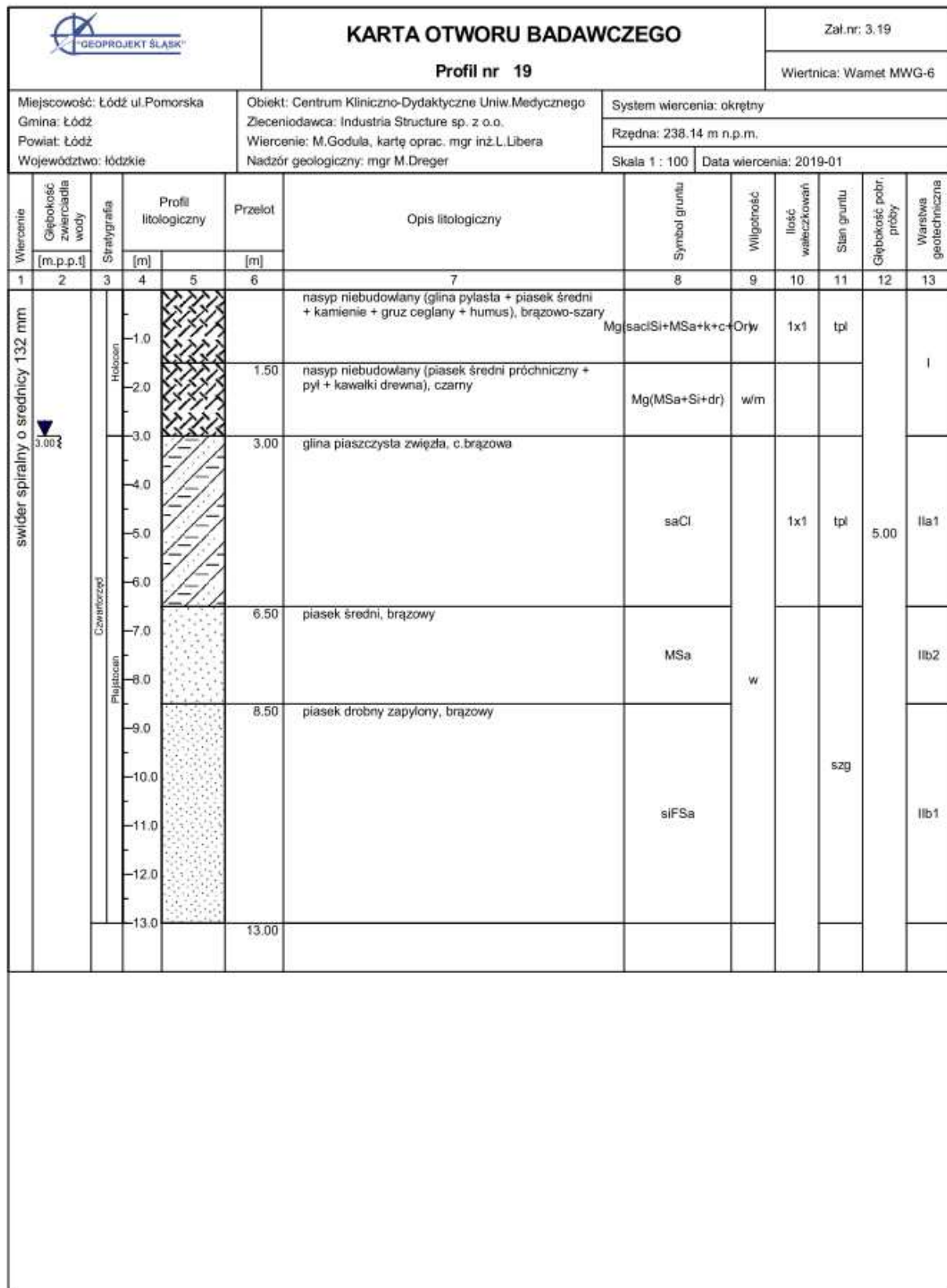


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

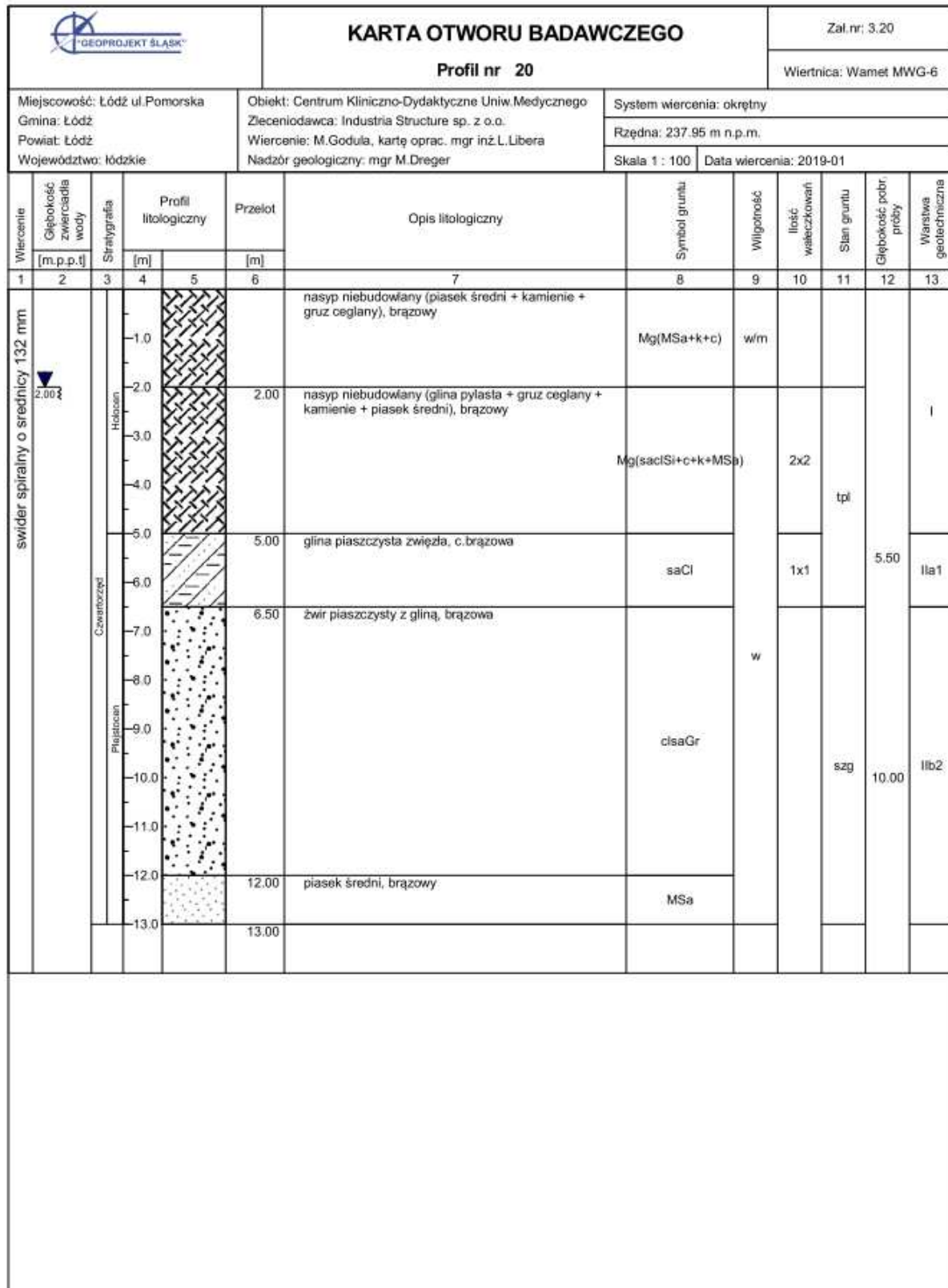
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

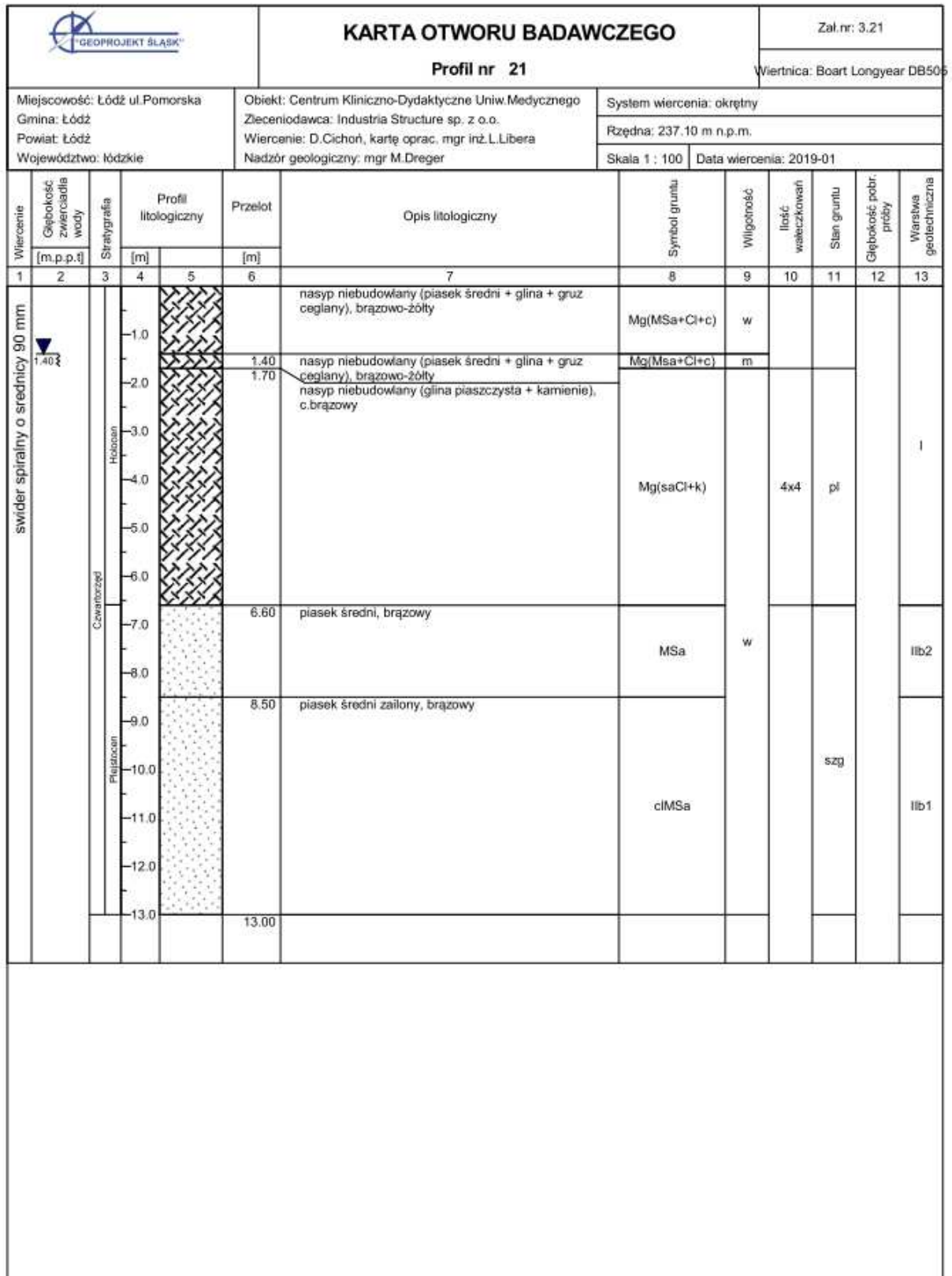


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

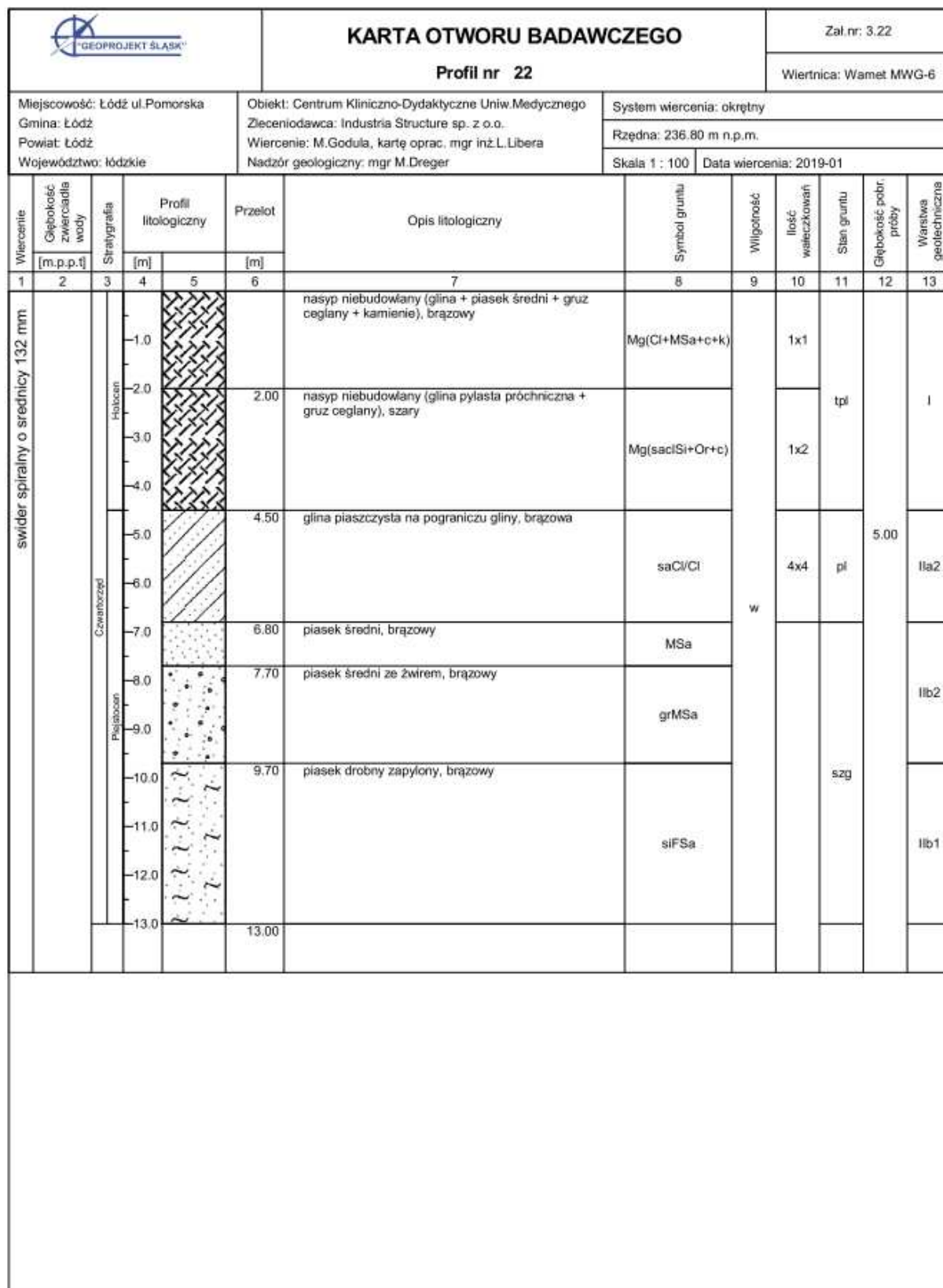
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

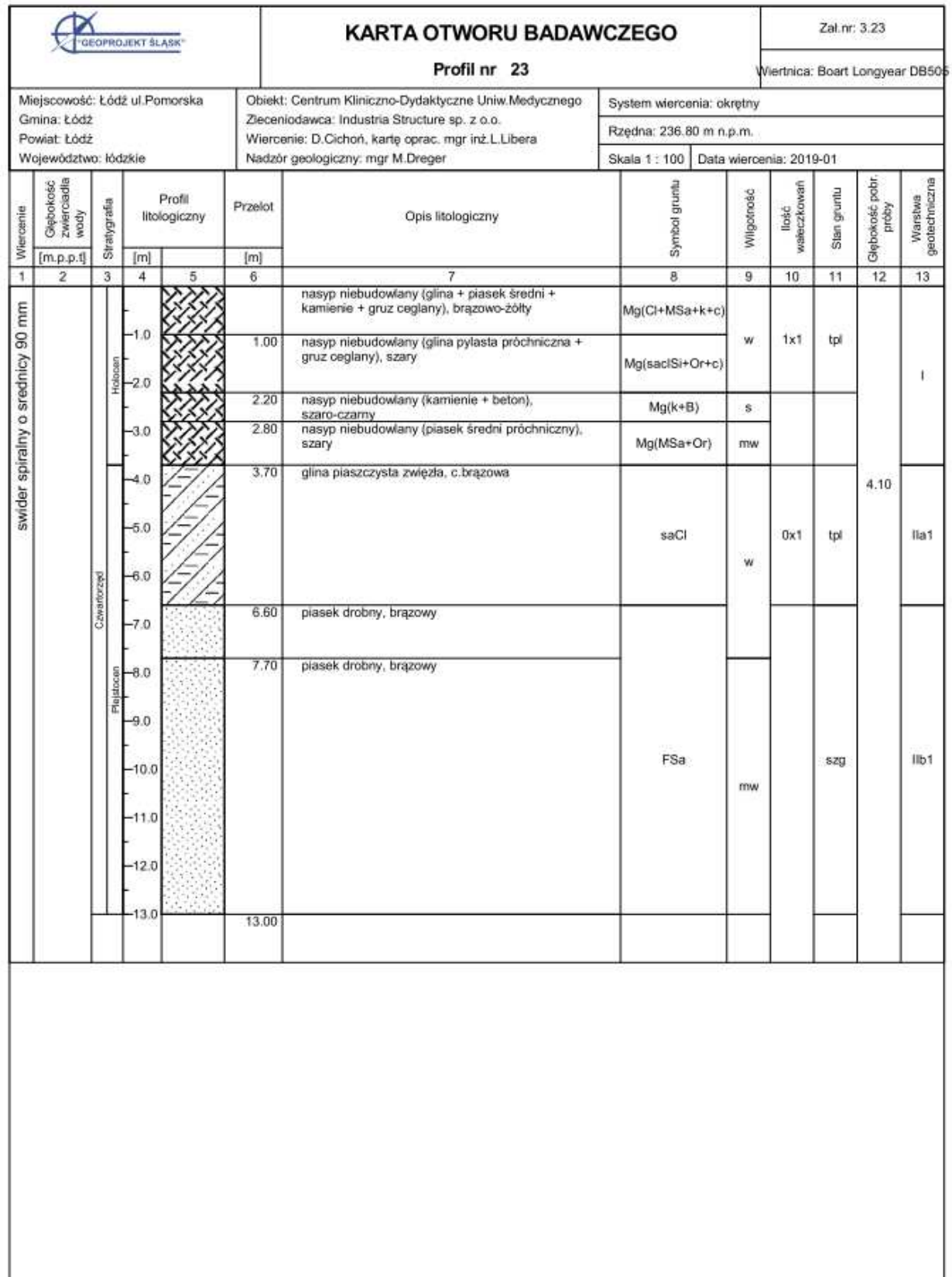
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

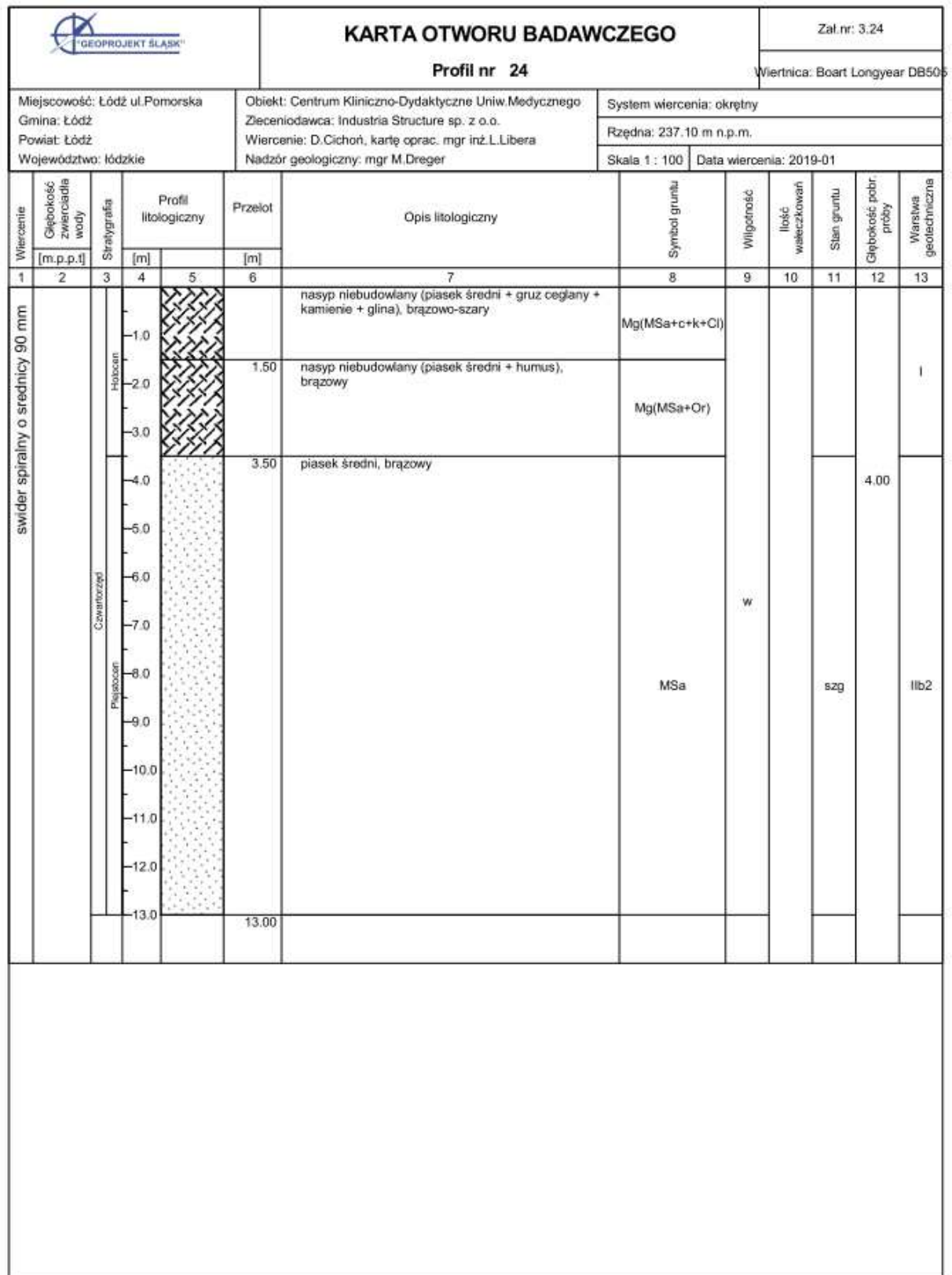


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

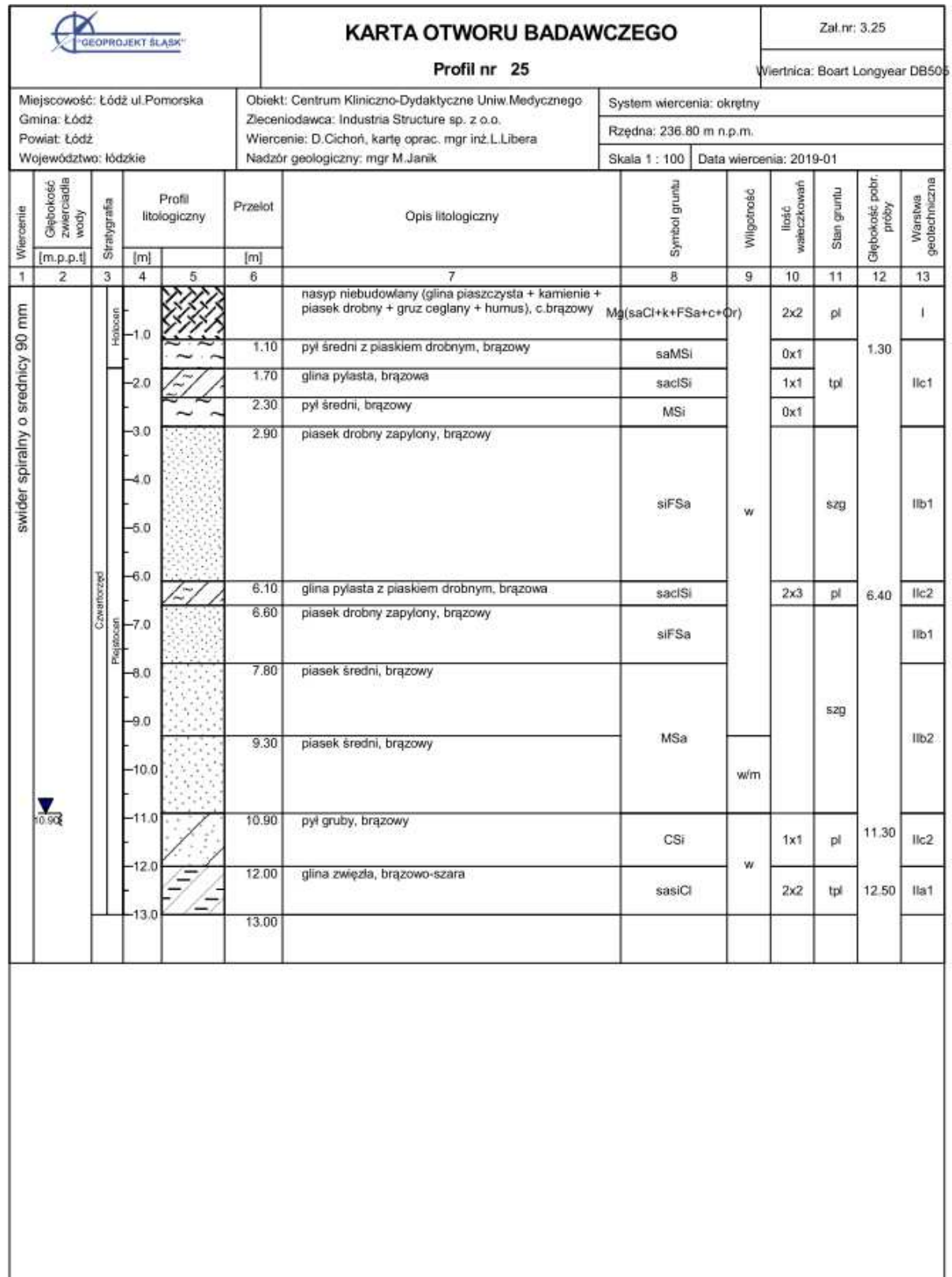


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

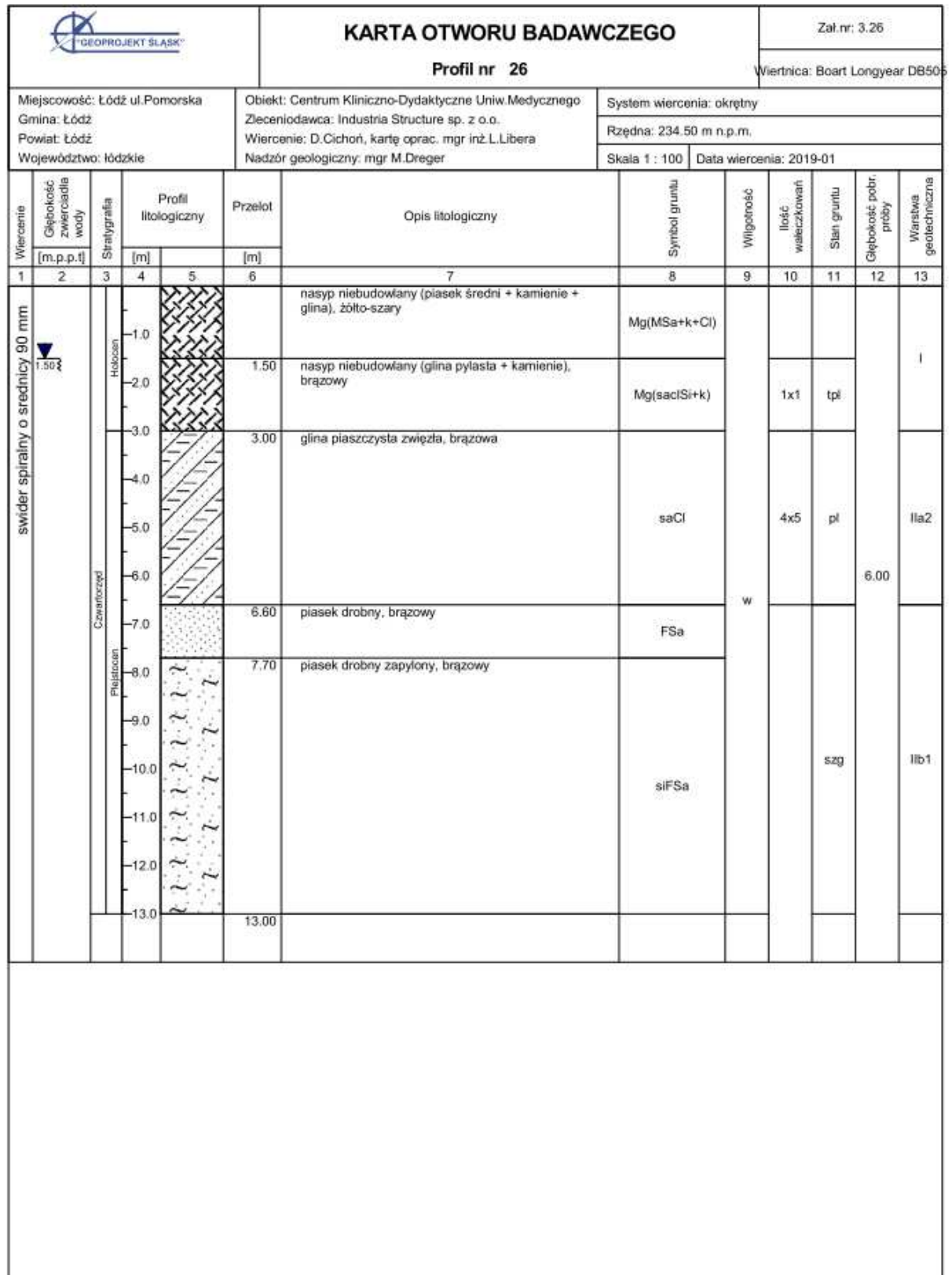


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

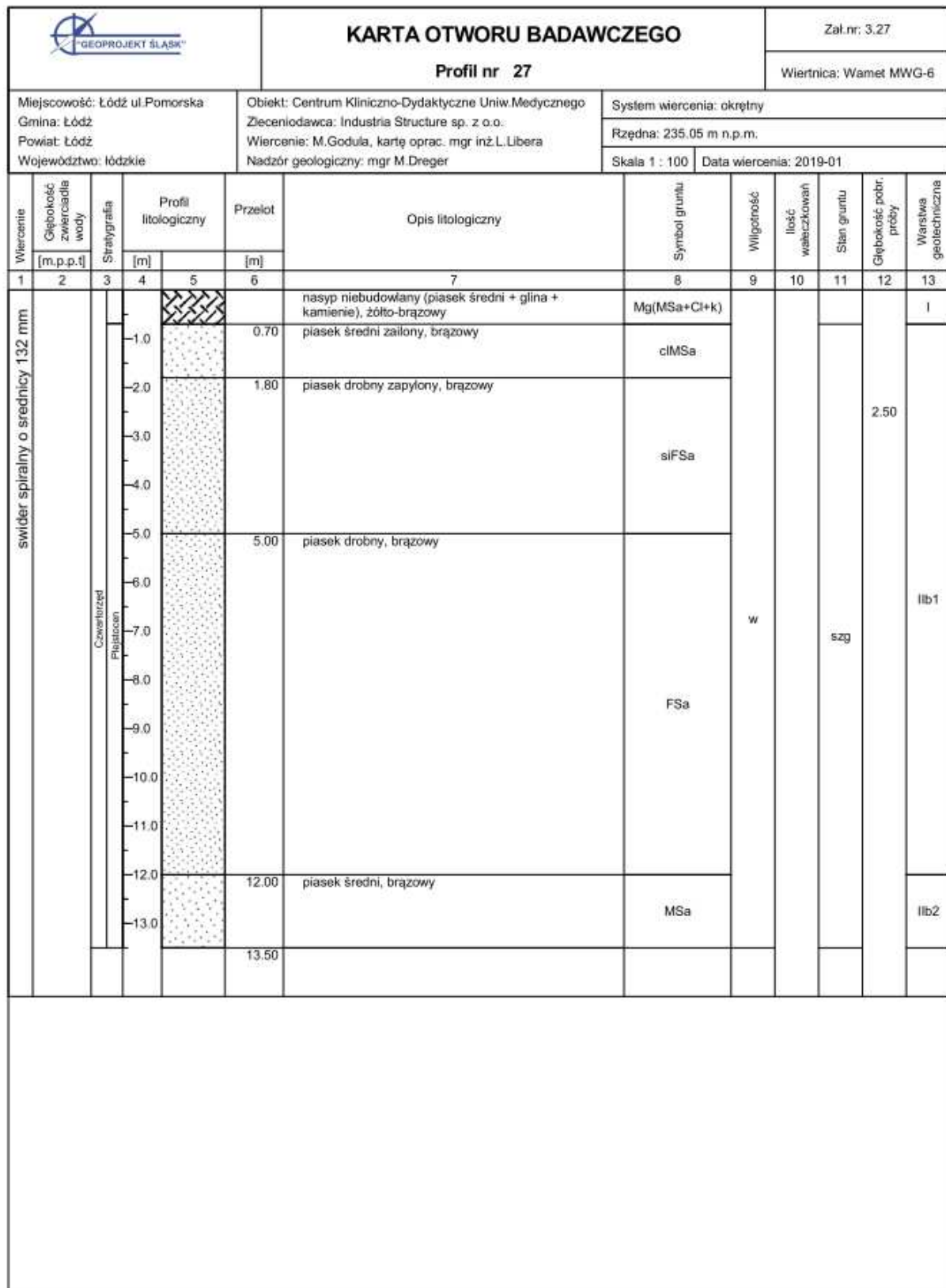
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

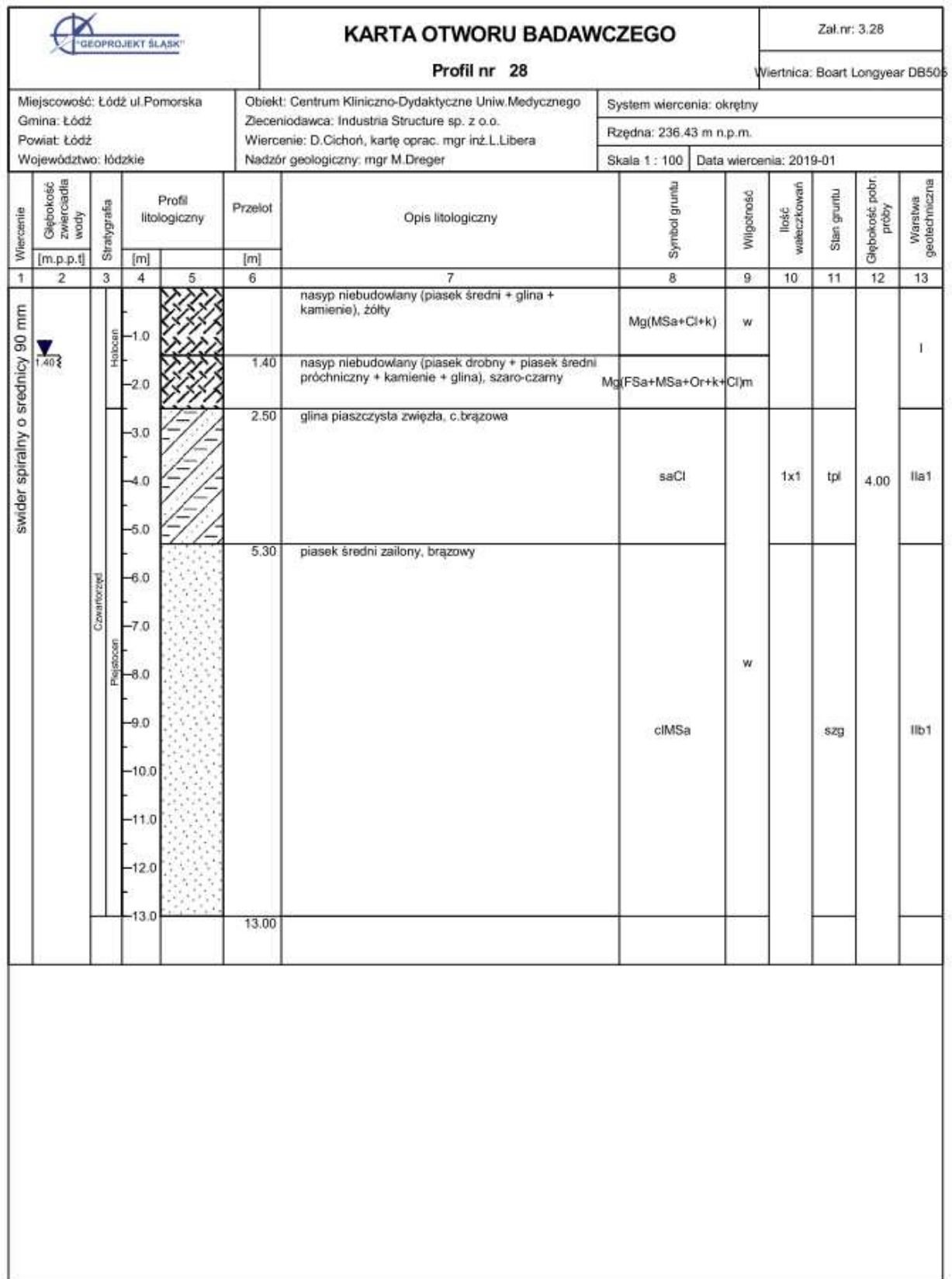


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

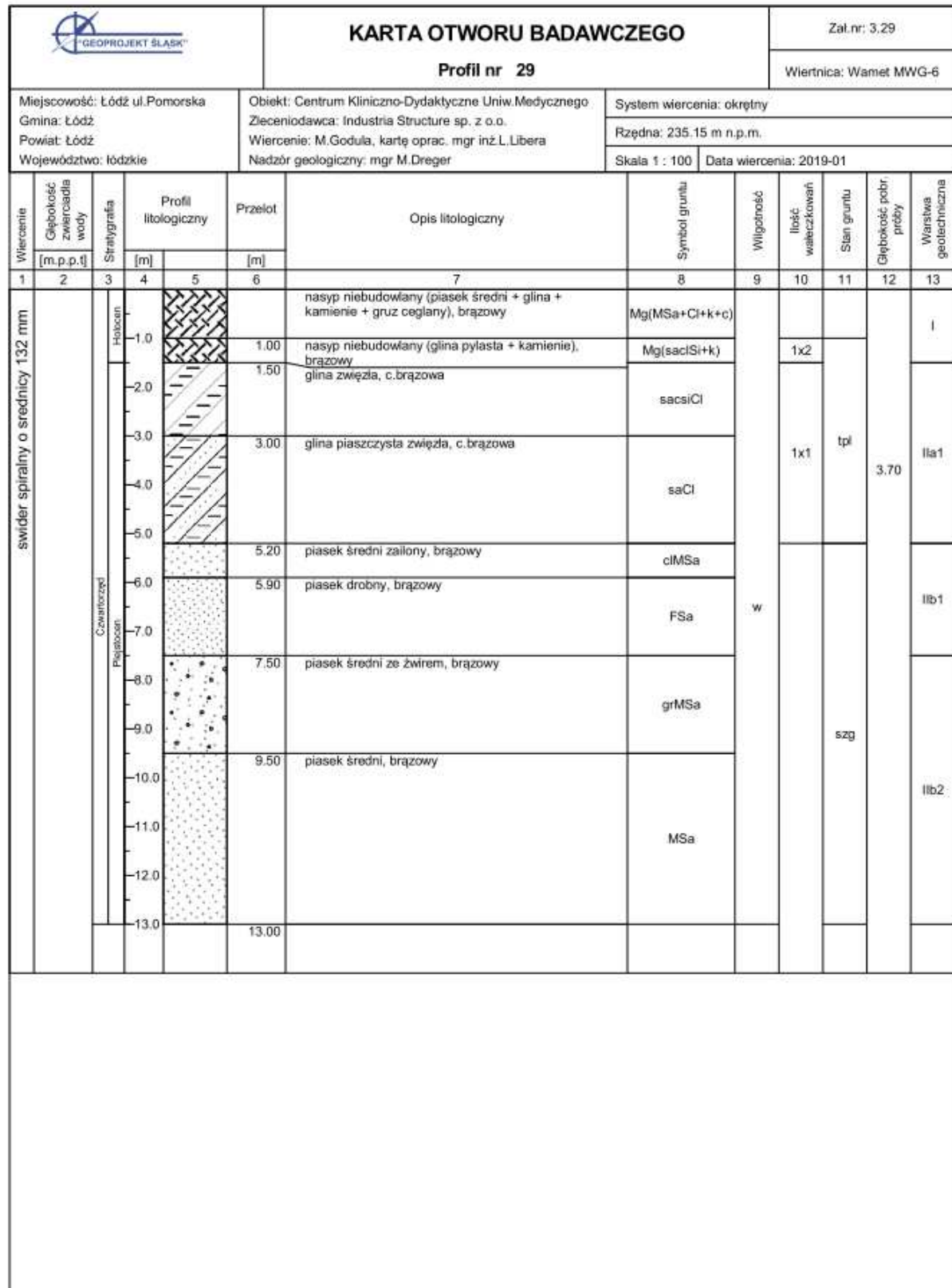


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

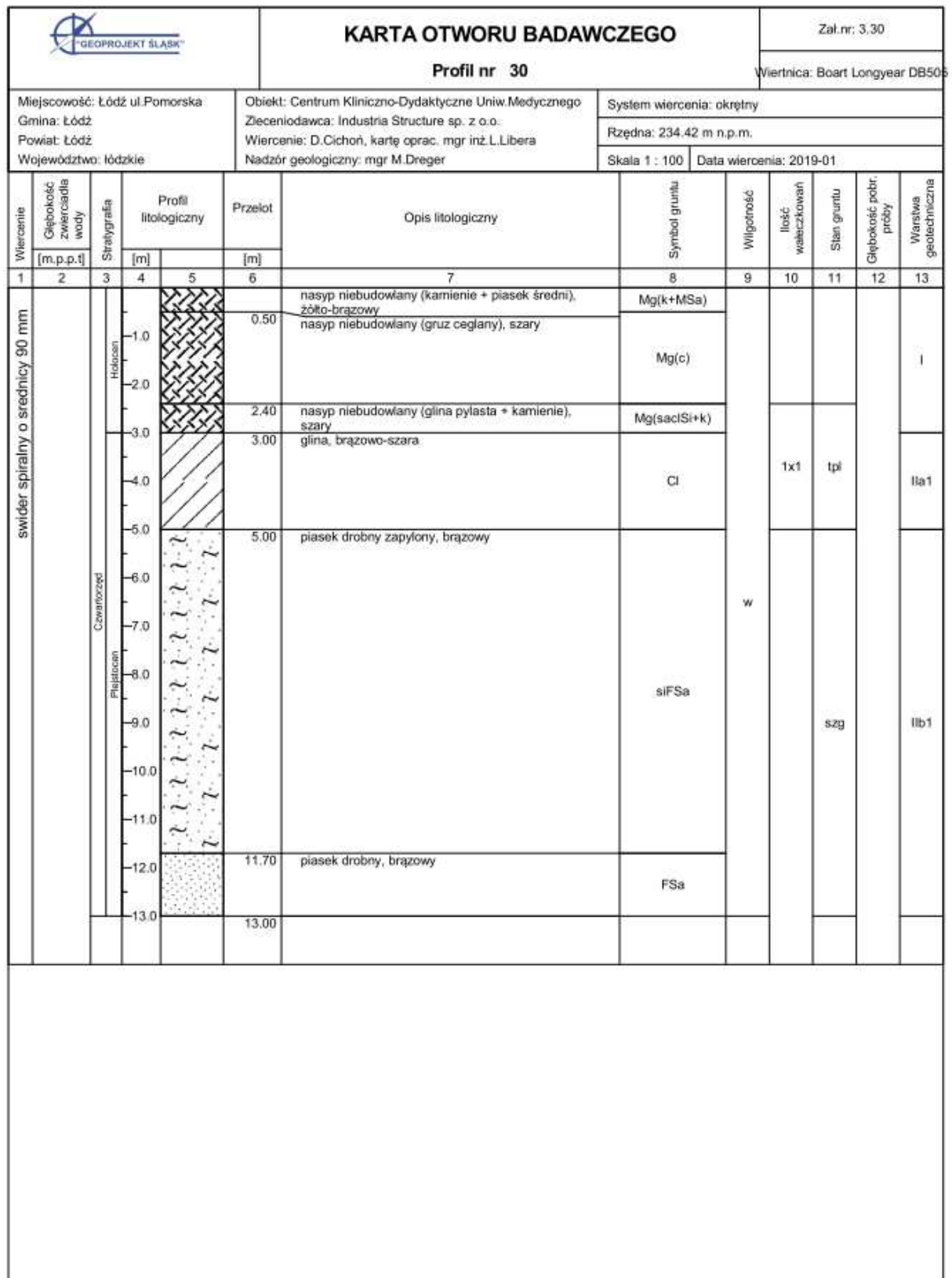


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

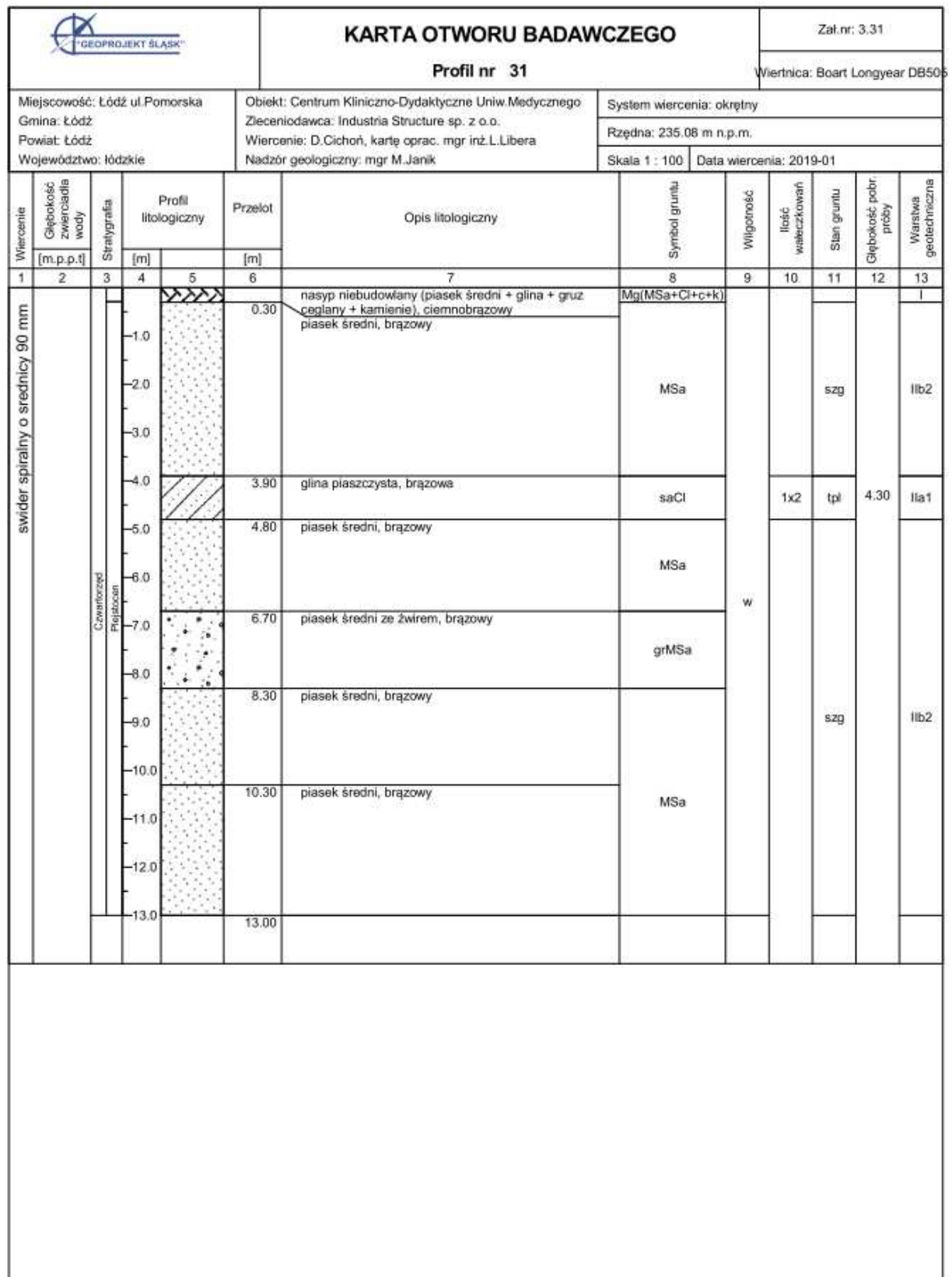


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

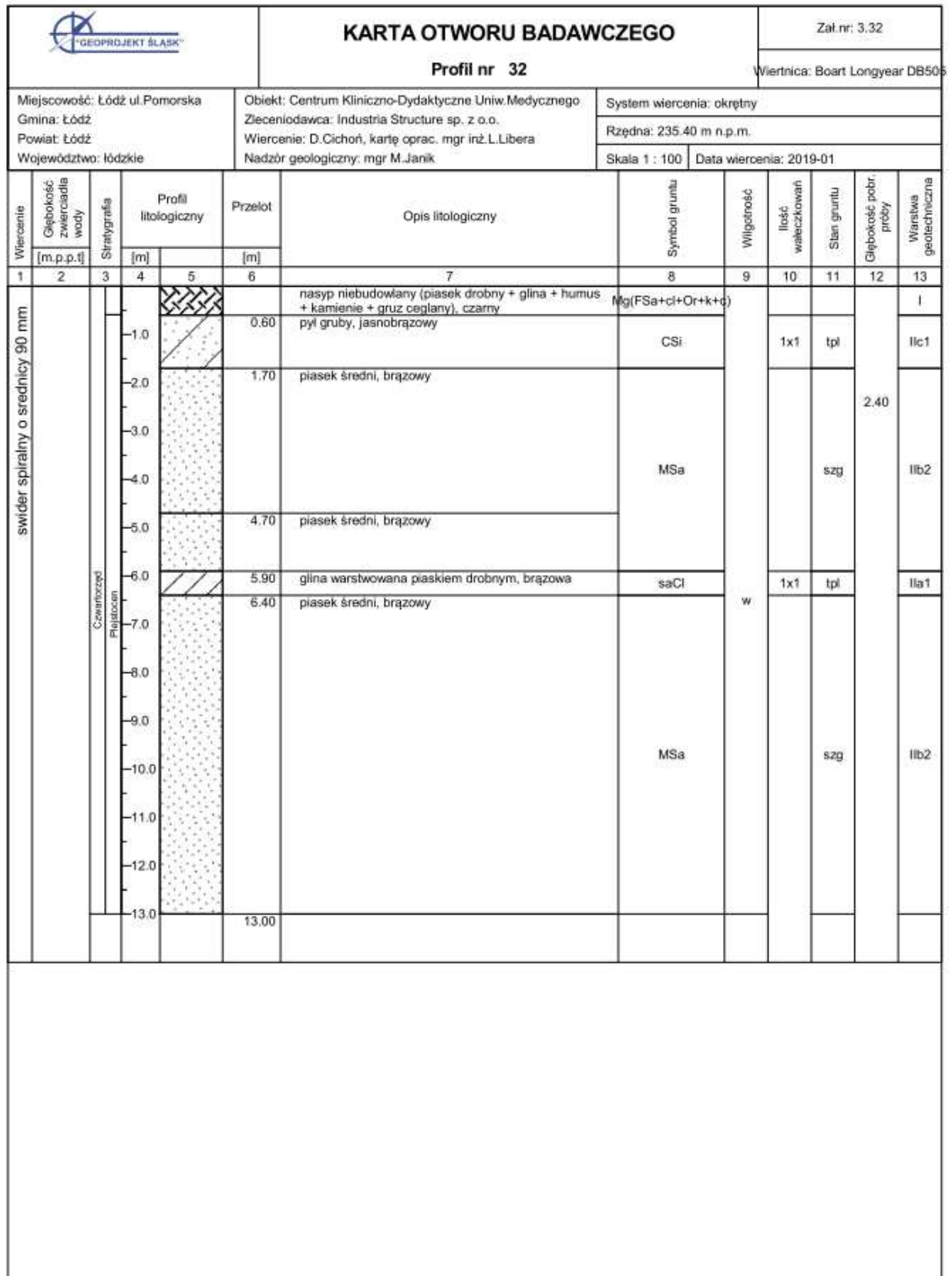
Data: 10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.




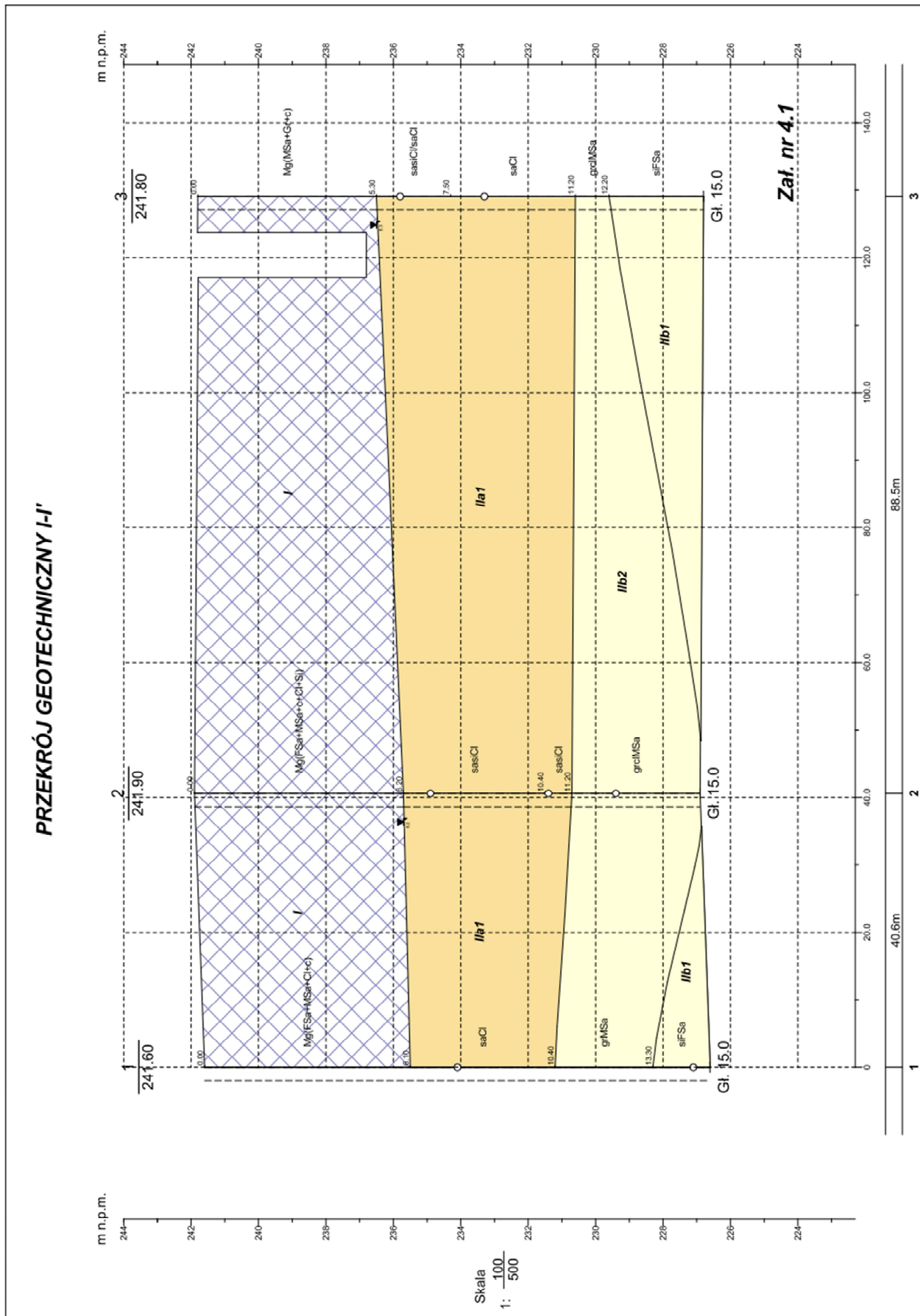
Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

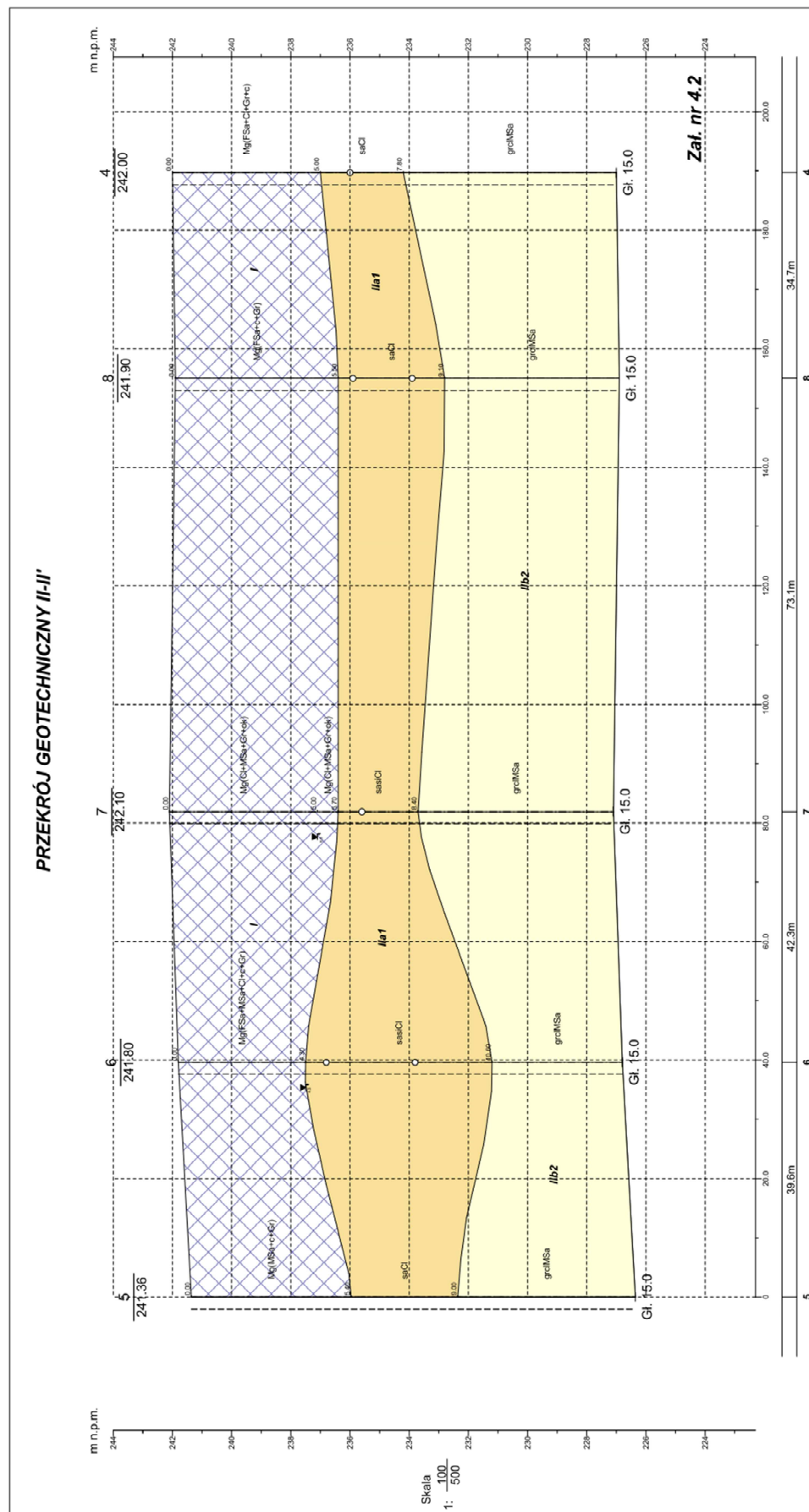
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

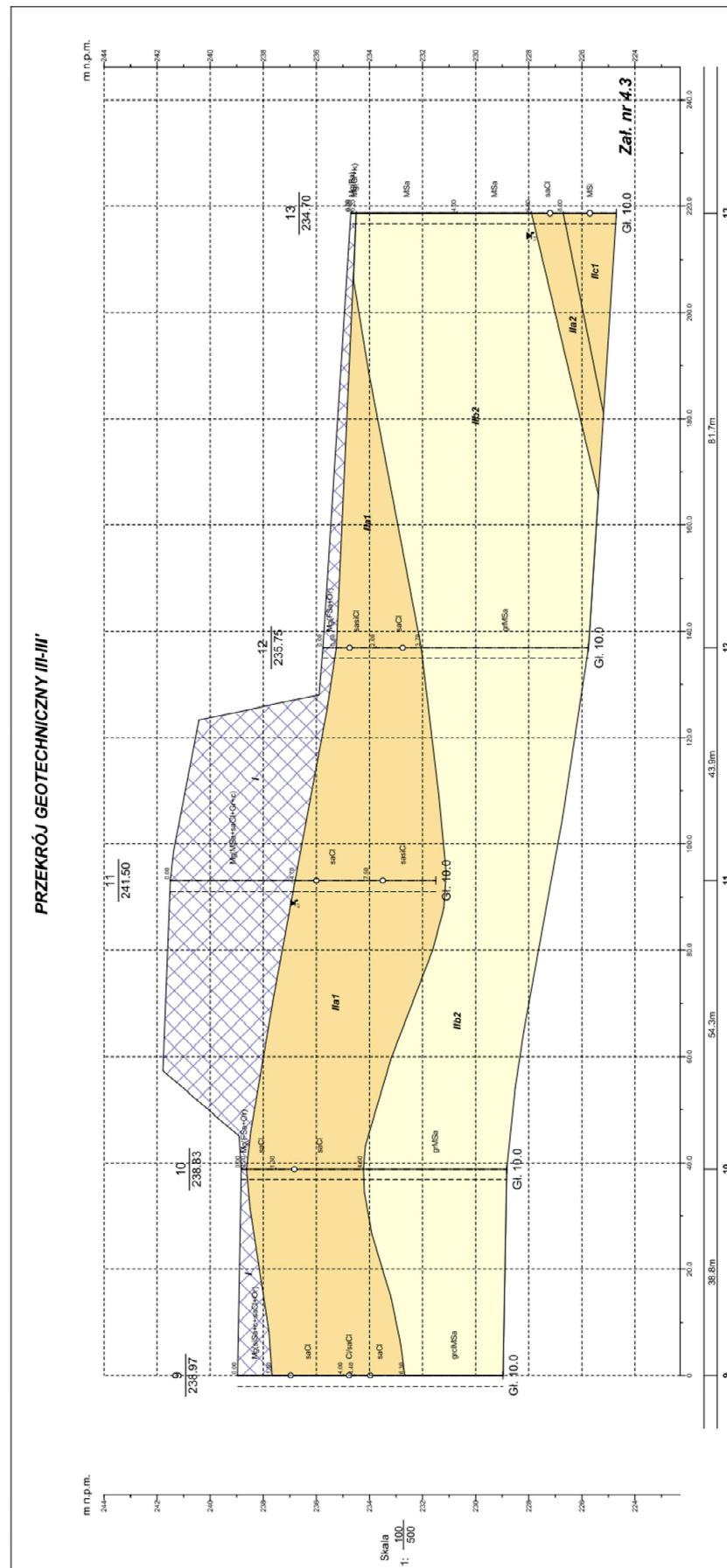
Data:10.2019r.

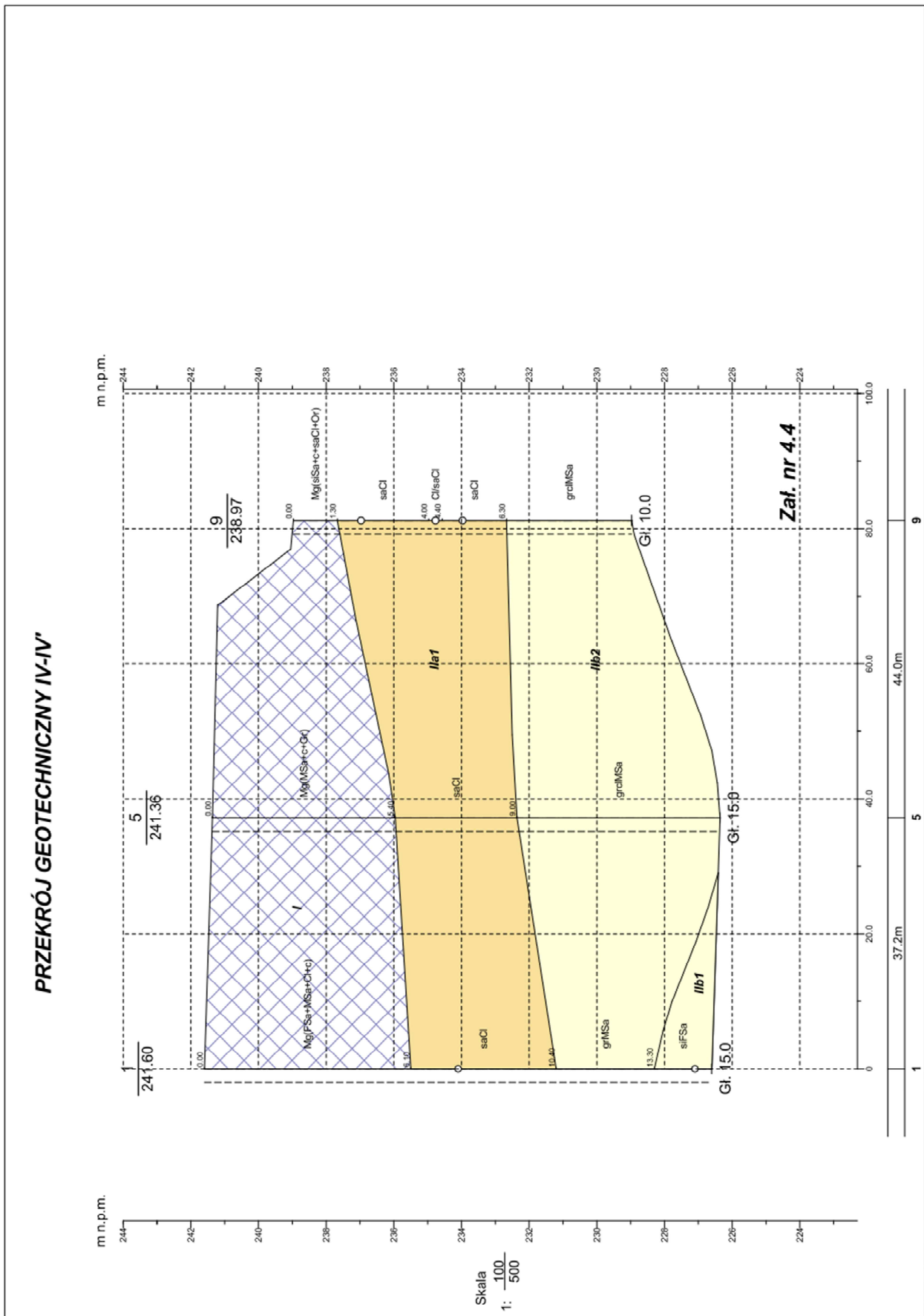
|

	Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 [032] 2584-980, fax 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym	
Nazwa załącznika	PRZEKROJE GEOTECHNICZNE	
Rodzaj opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	data: I 2019
		skala 1 : 100 / 500
Autor oprac.: mgr inż. <u>L. Libera</u>		zał.nr 4

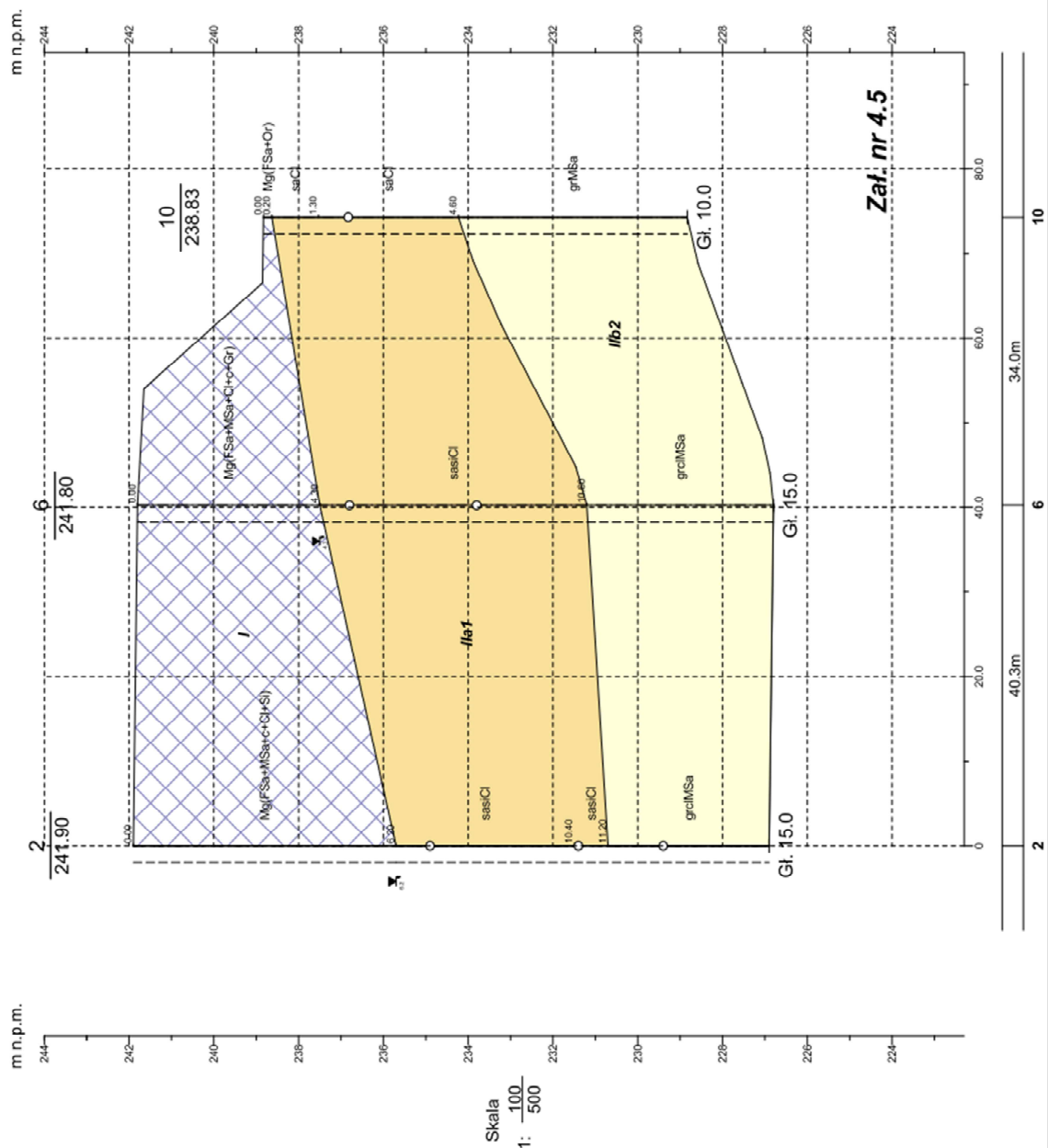




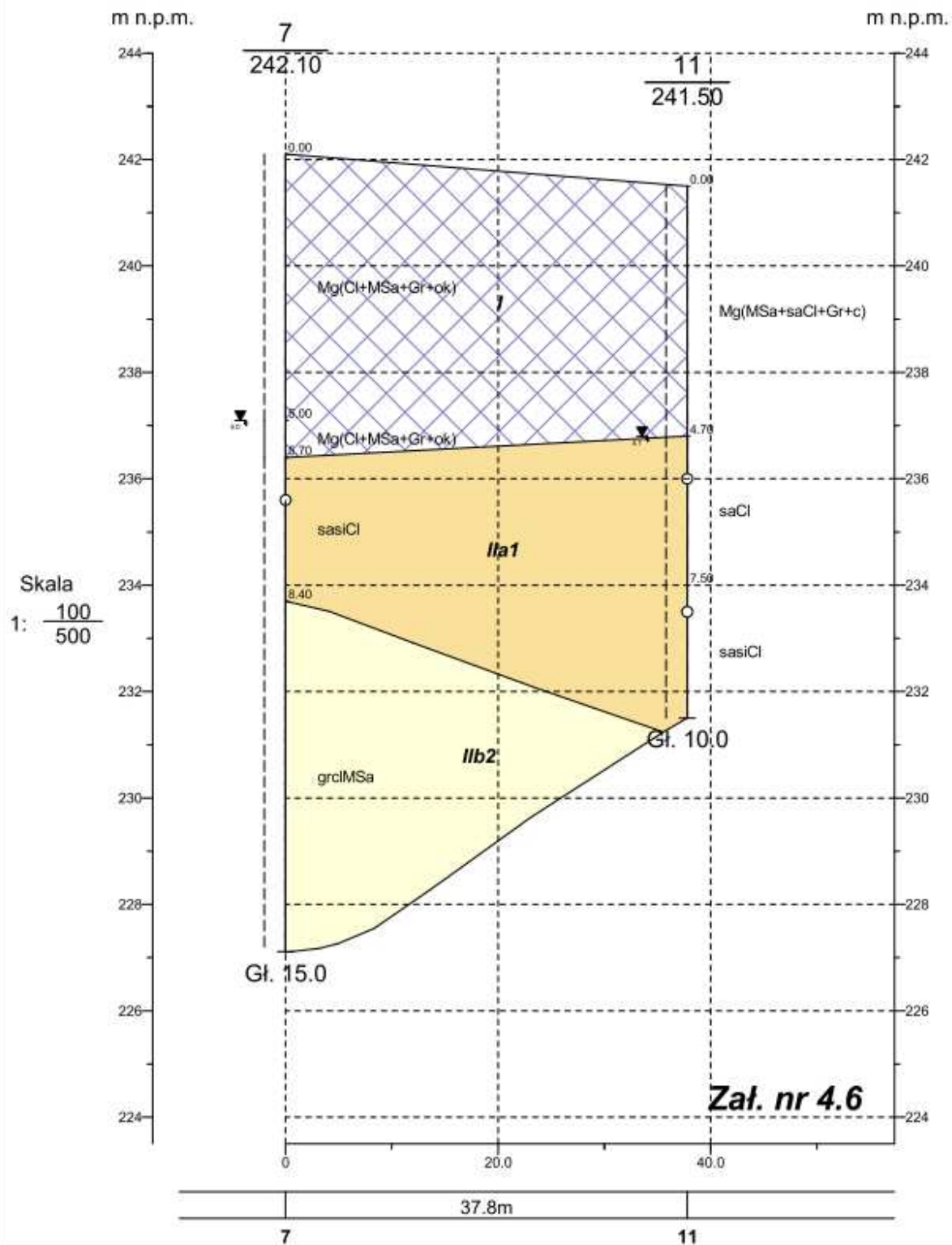


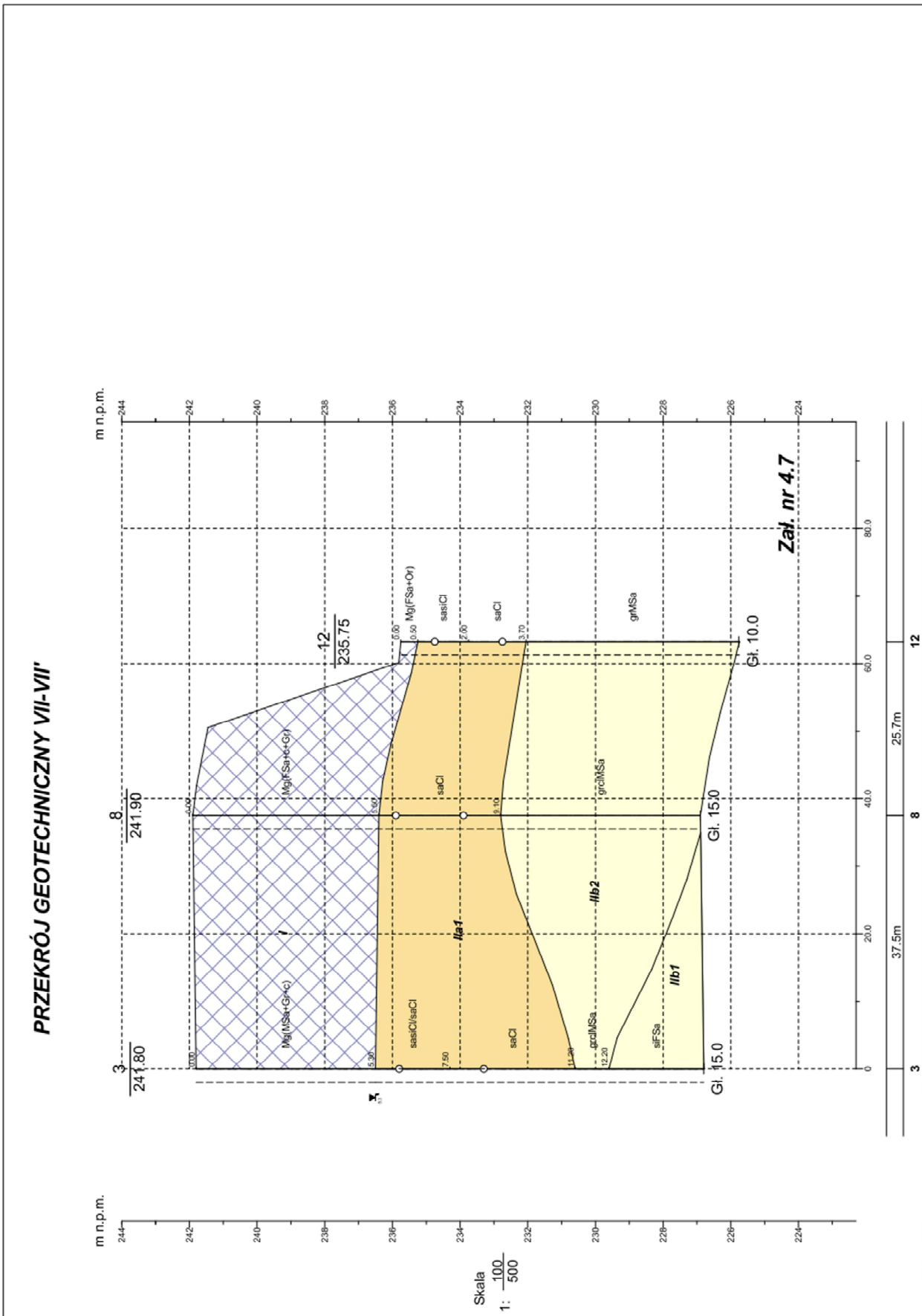


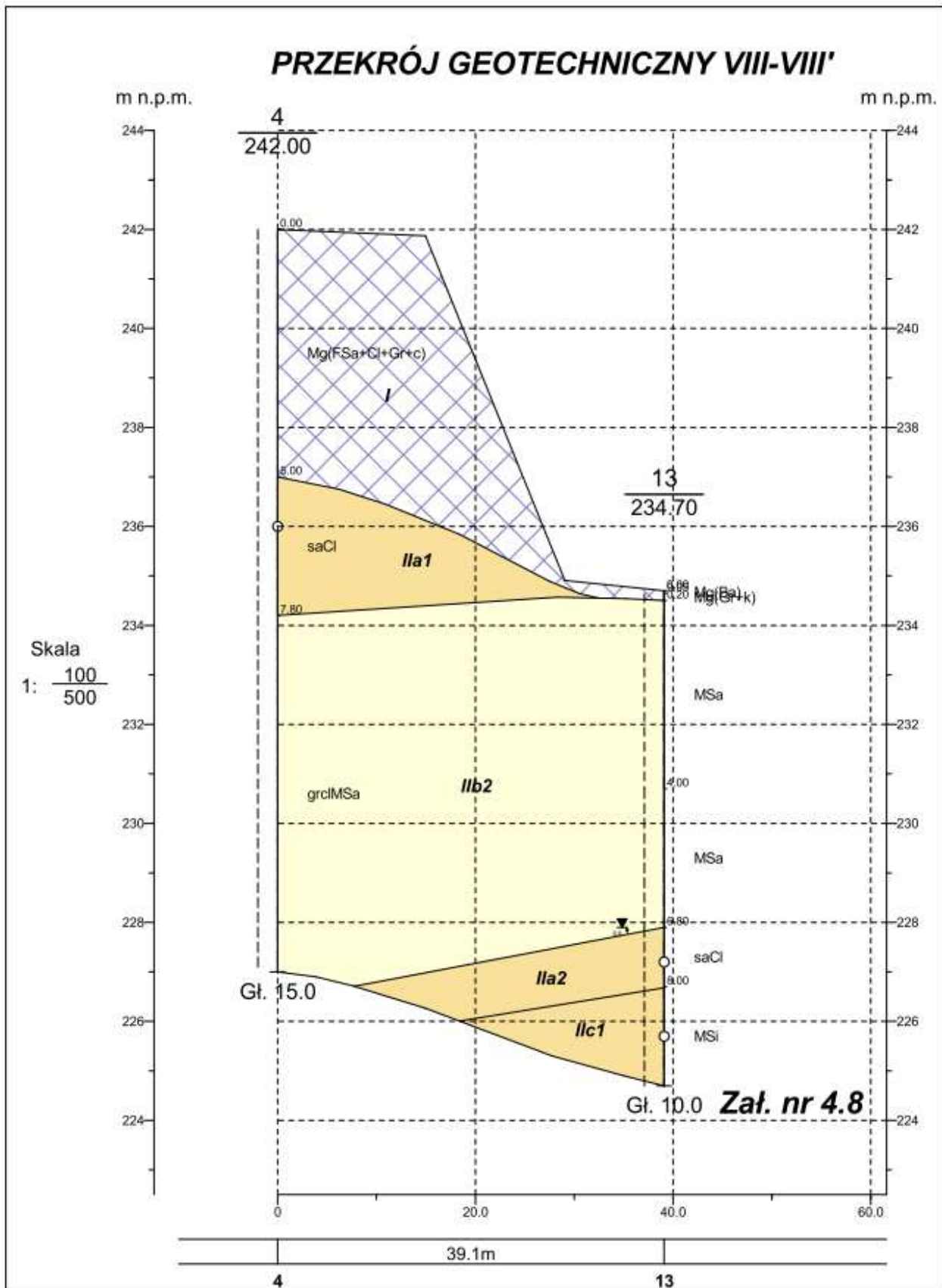
PRZESZKÓJ GEOTECHNICZNY V-V'

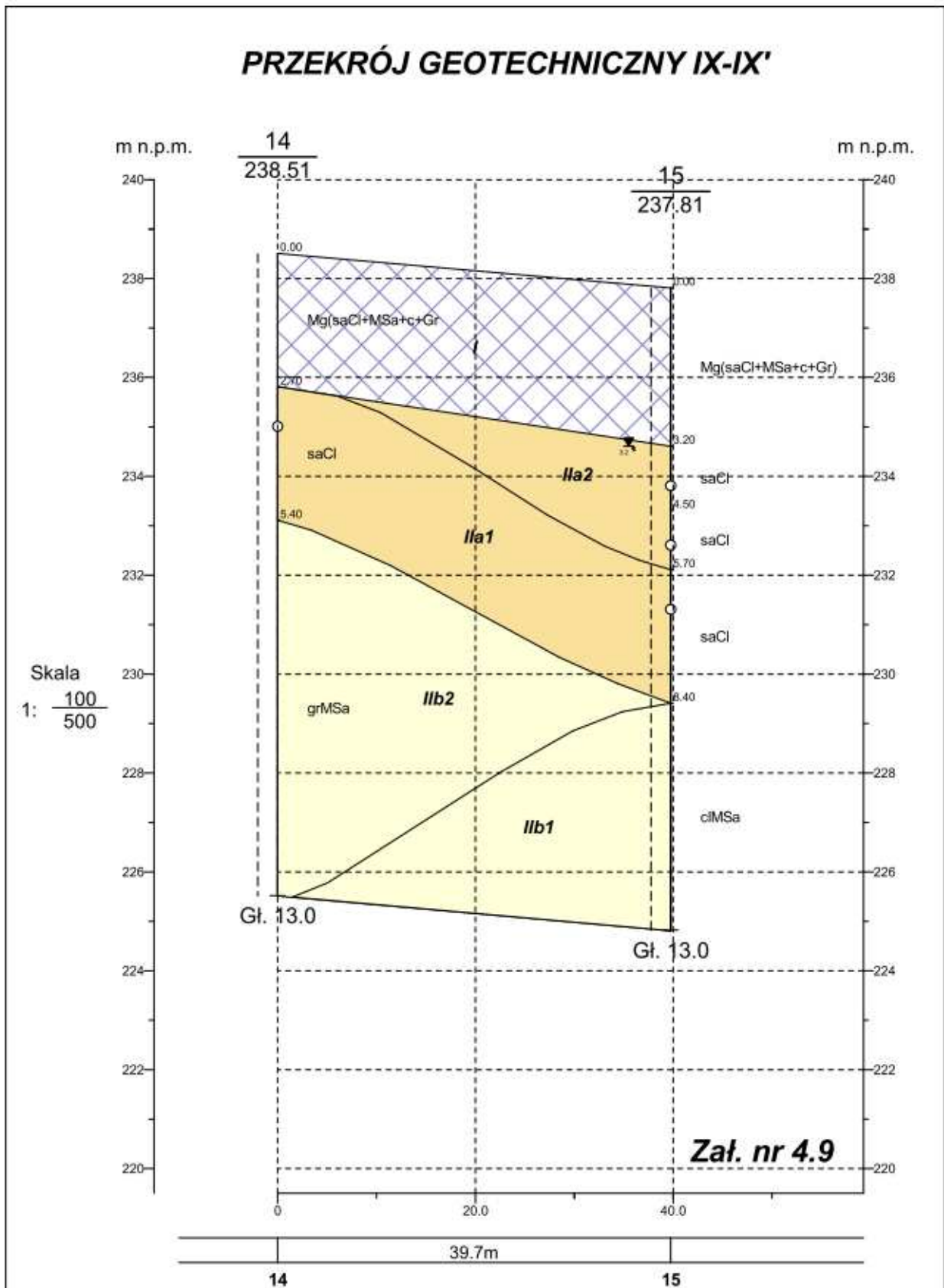


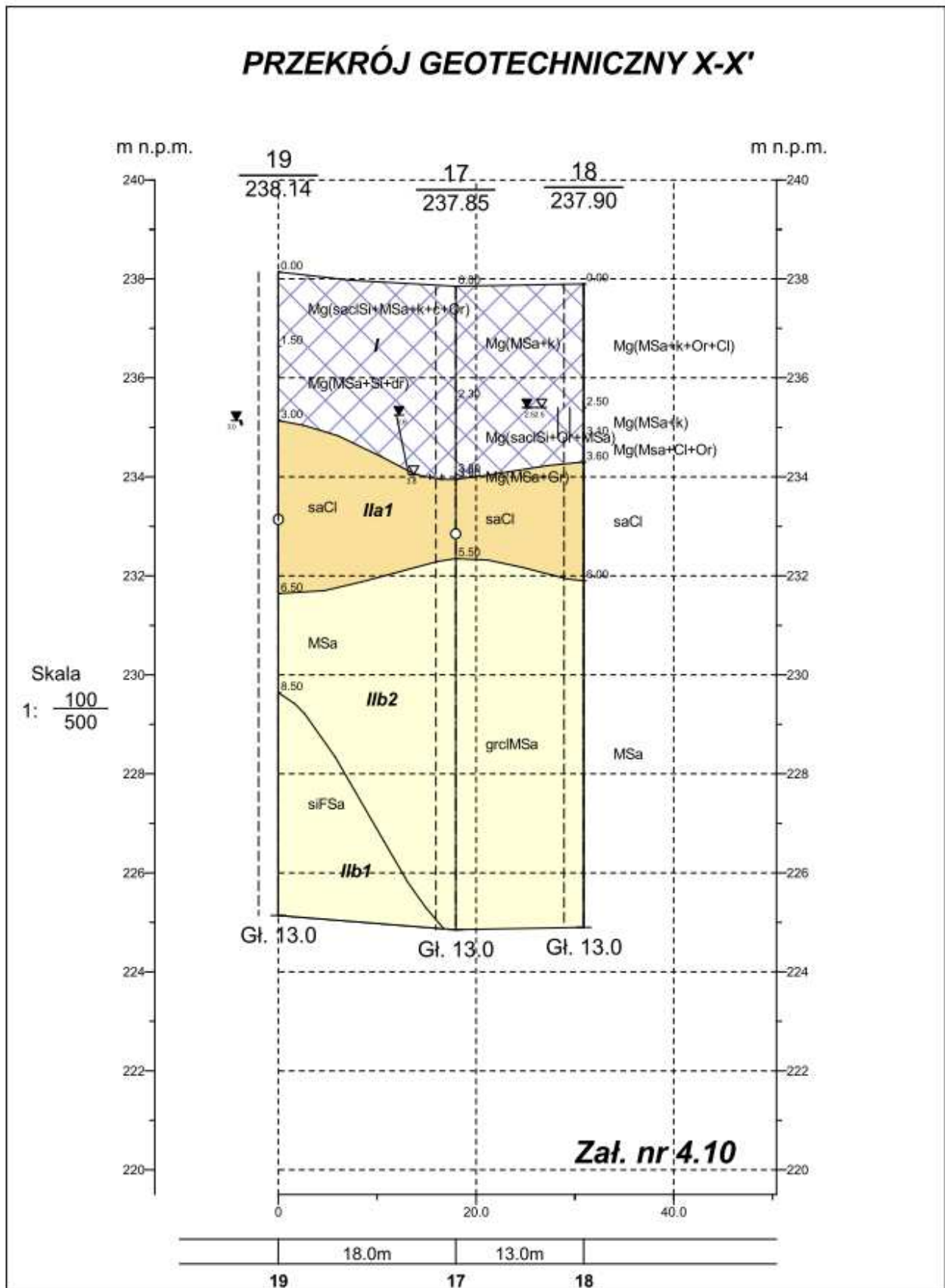
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY VI-VI'

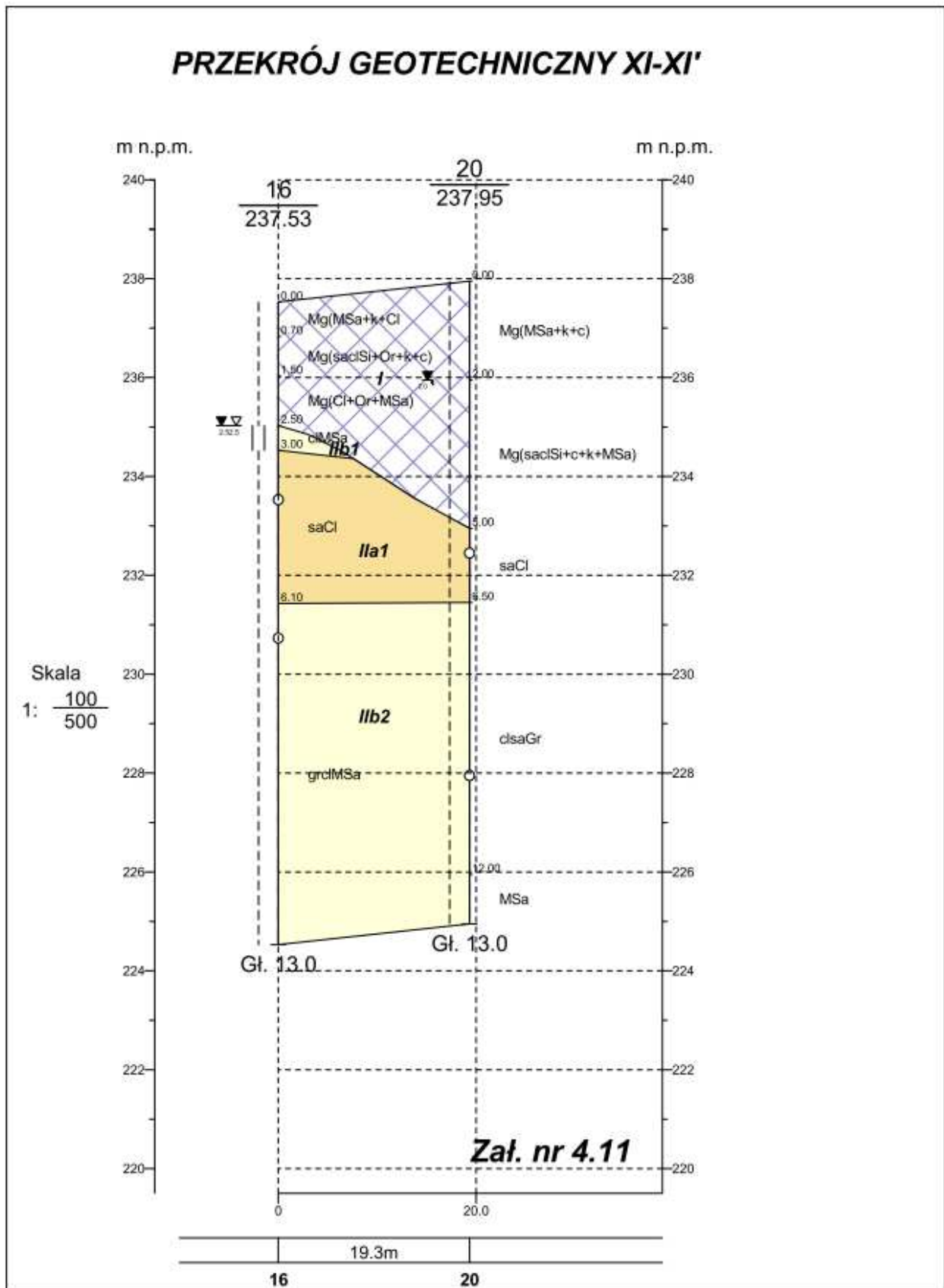




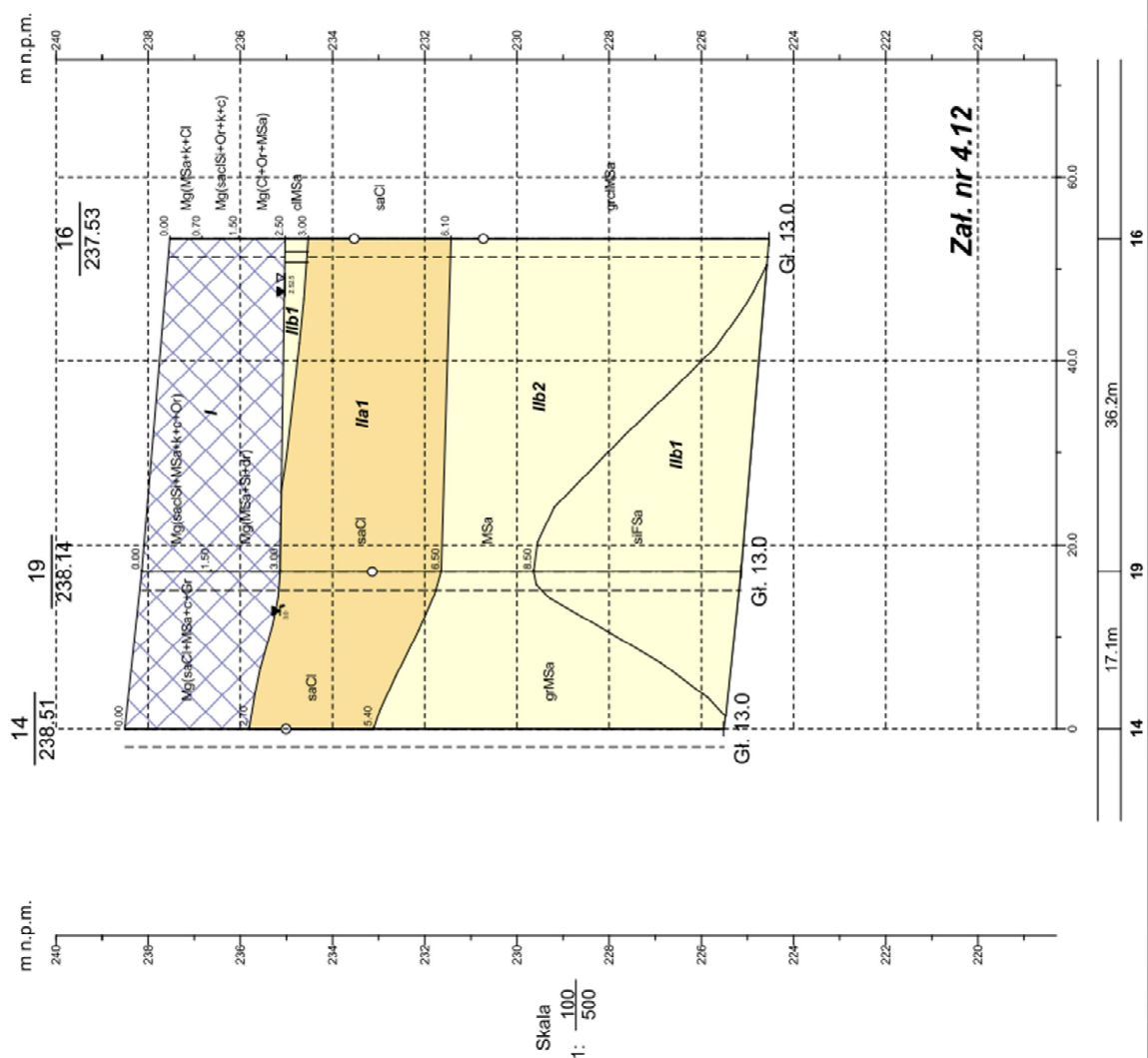






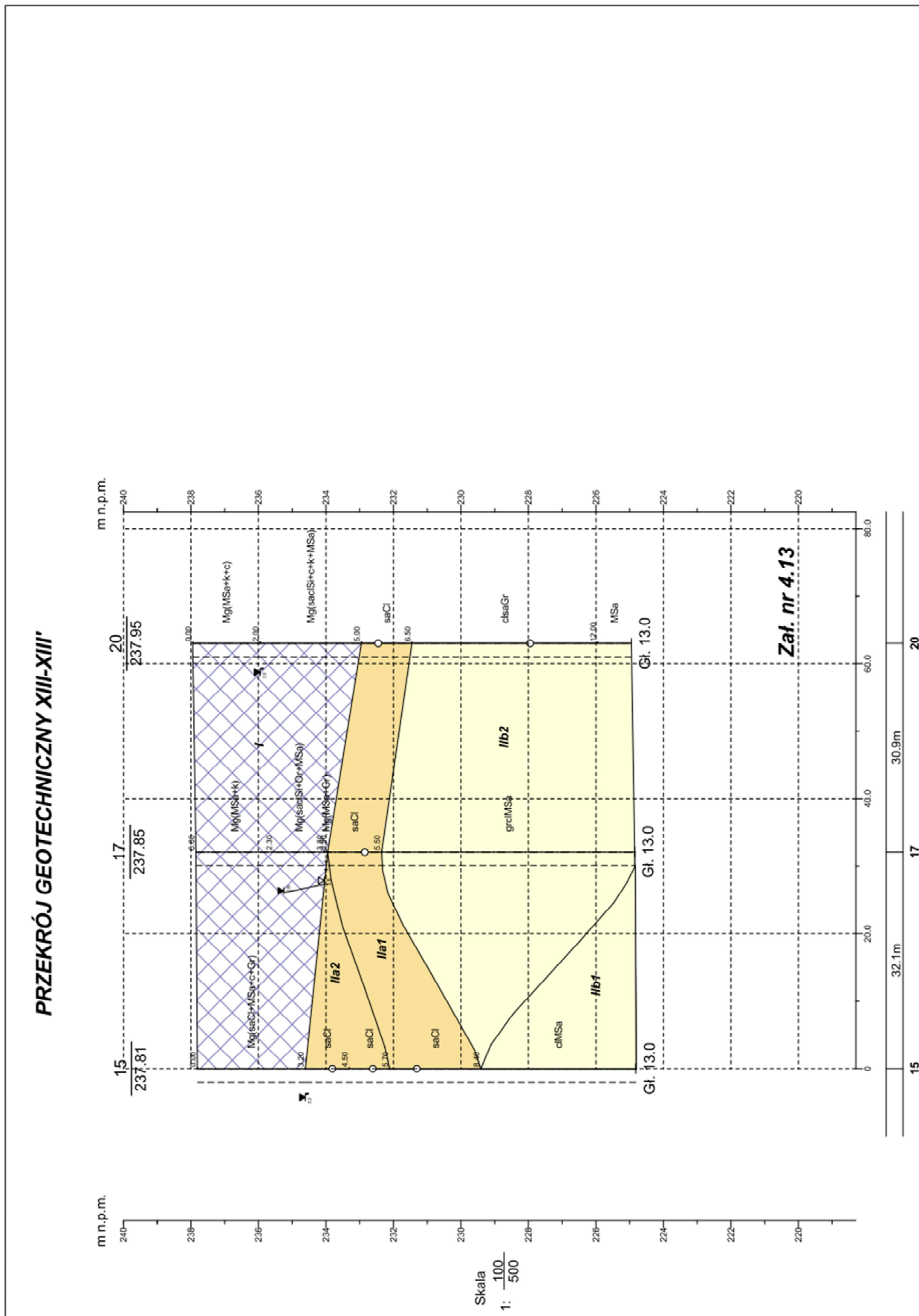


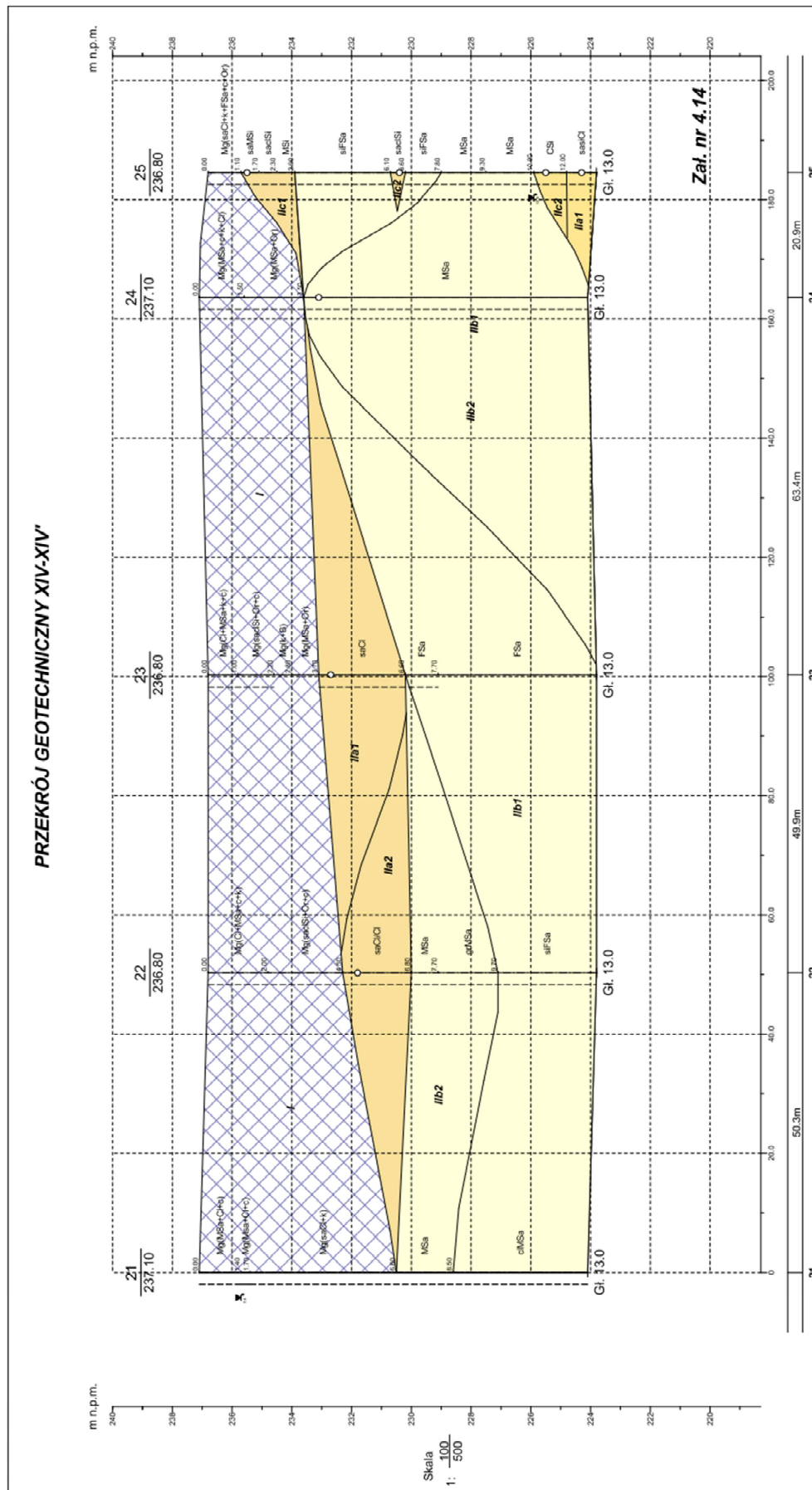
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY XII-XII'



Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

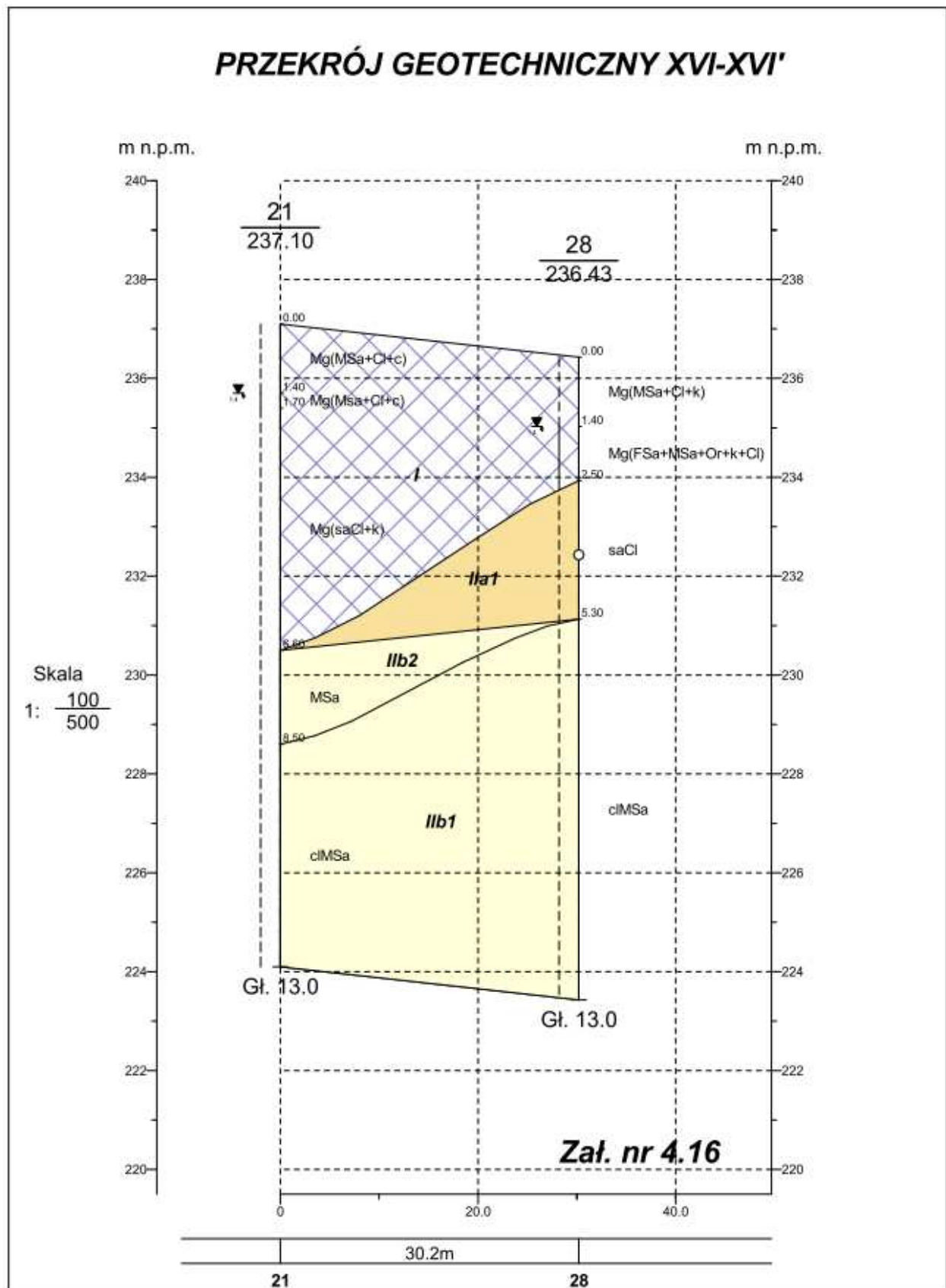
Data:10.2019r.

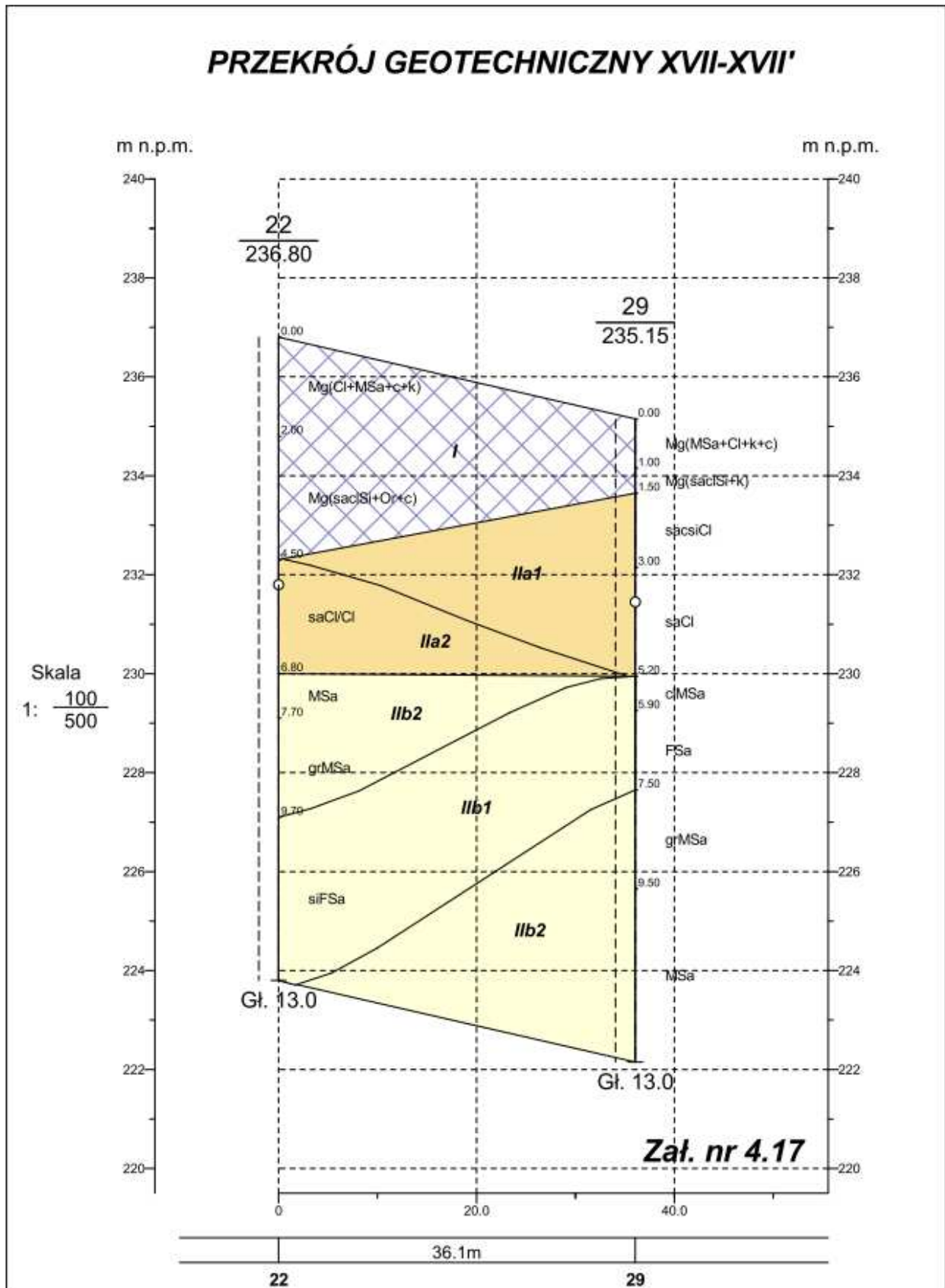




Data:10.2019r.







Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

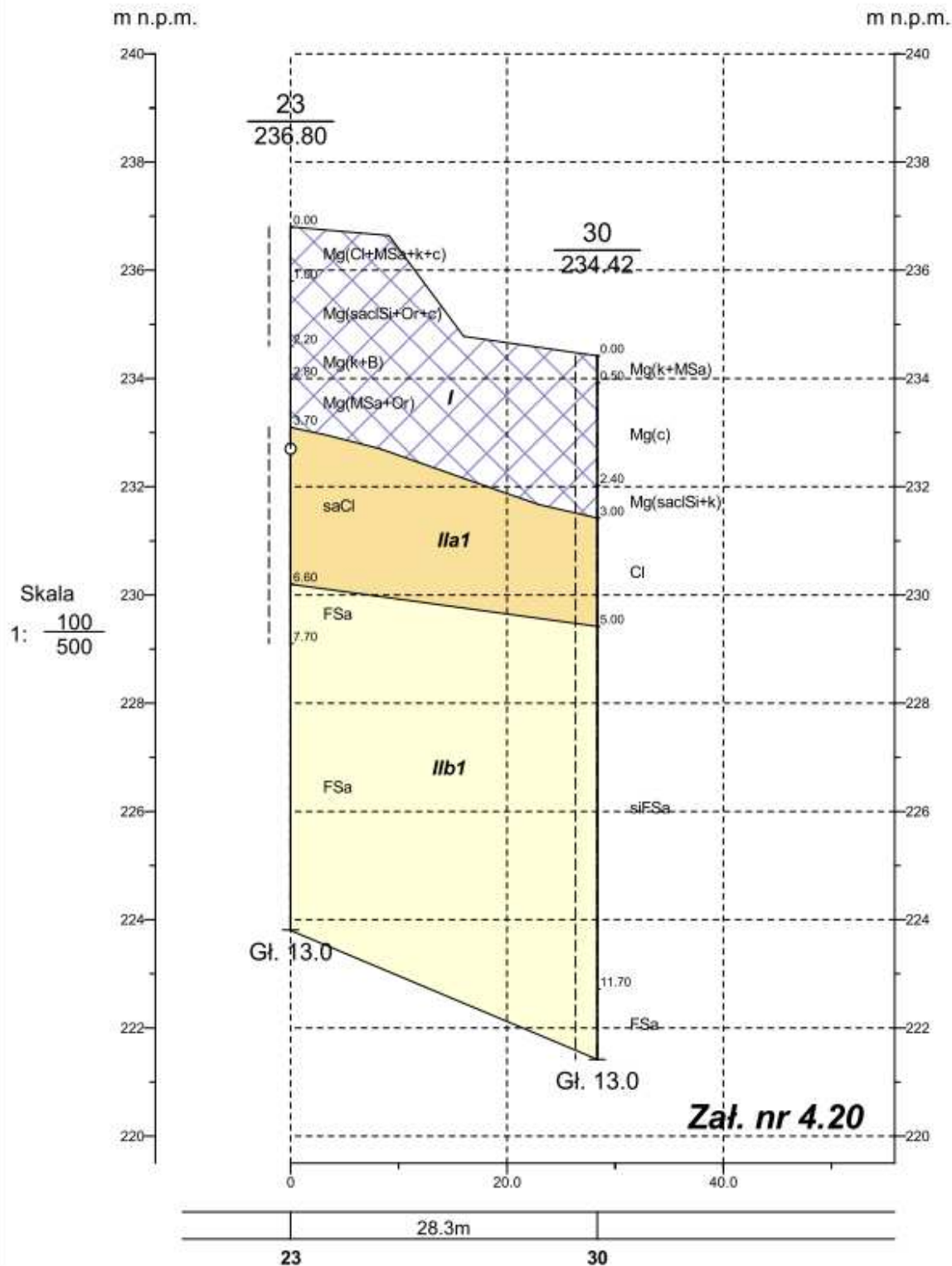
Data:10.2019r.

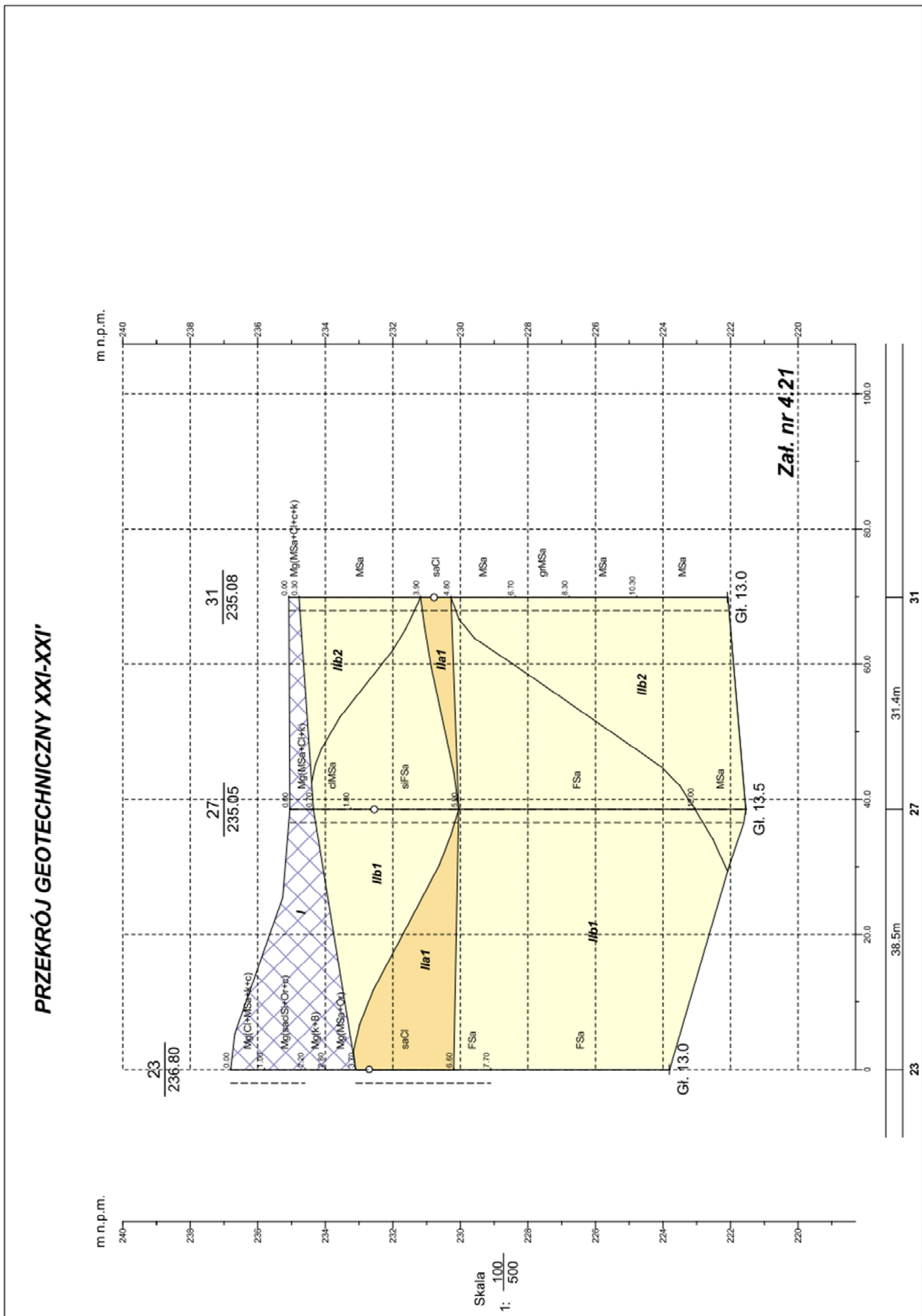


Data:10.2019r.



PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY XX-XX'

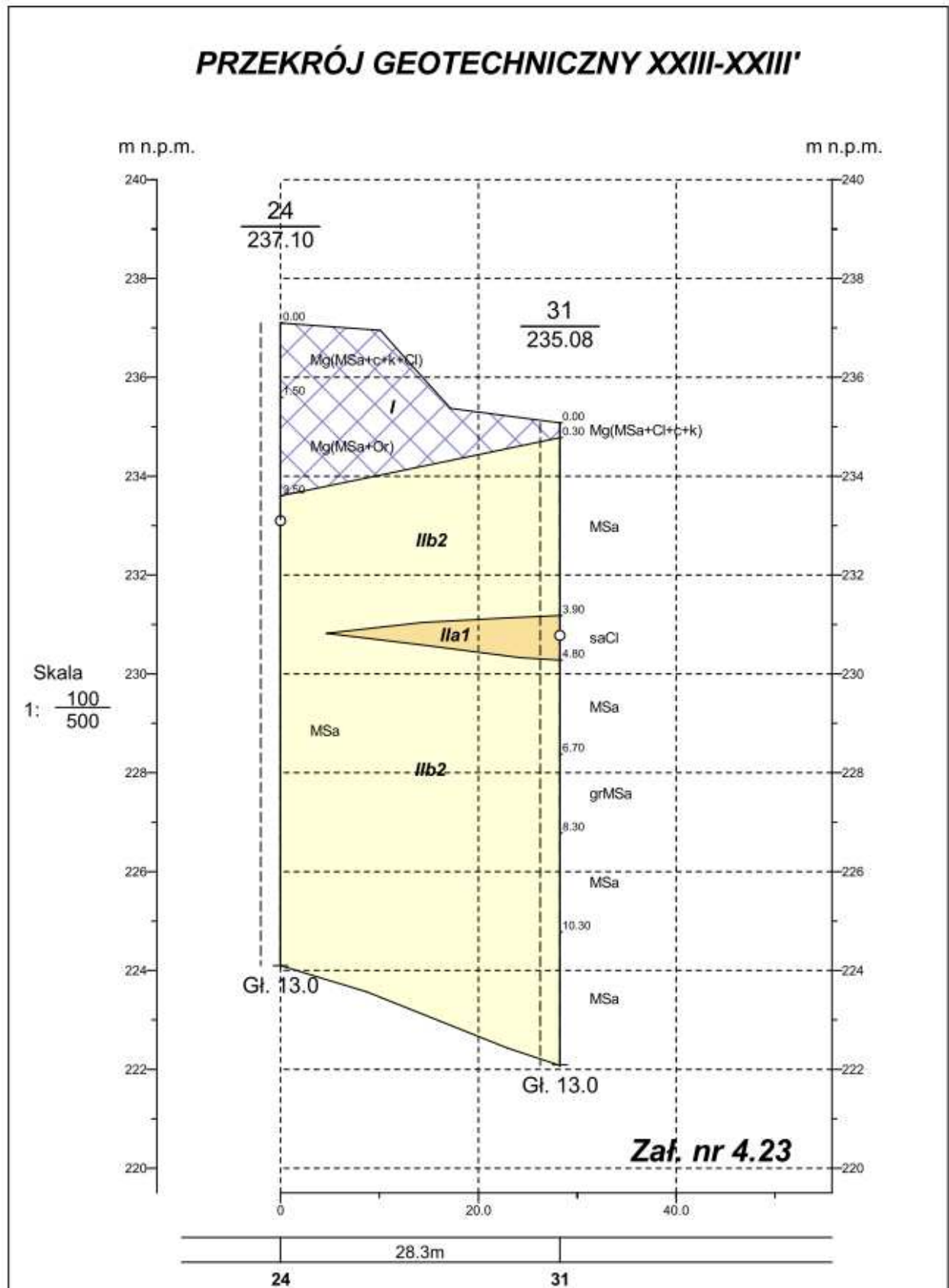


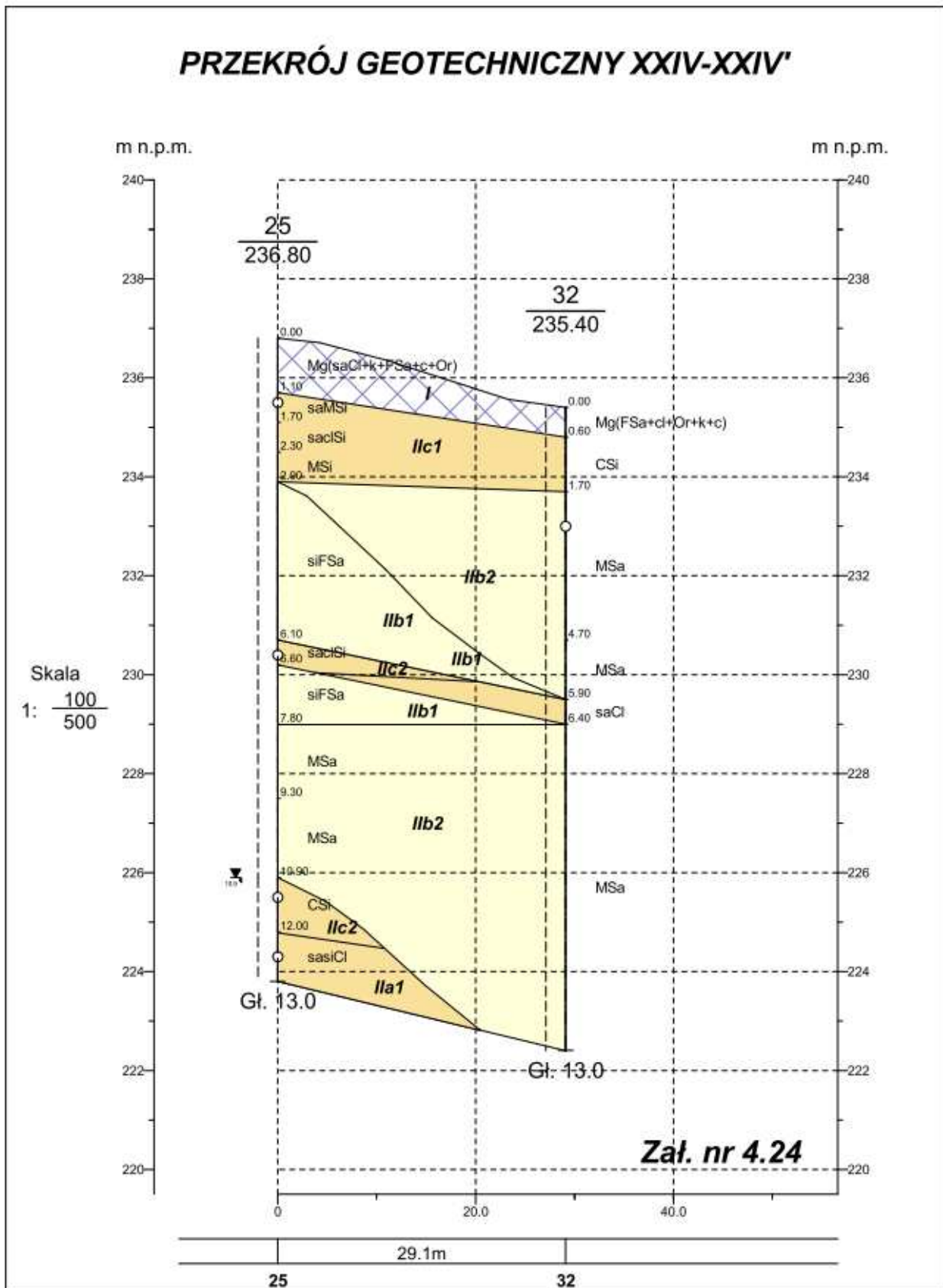


Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.








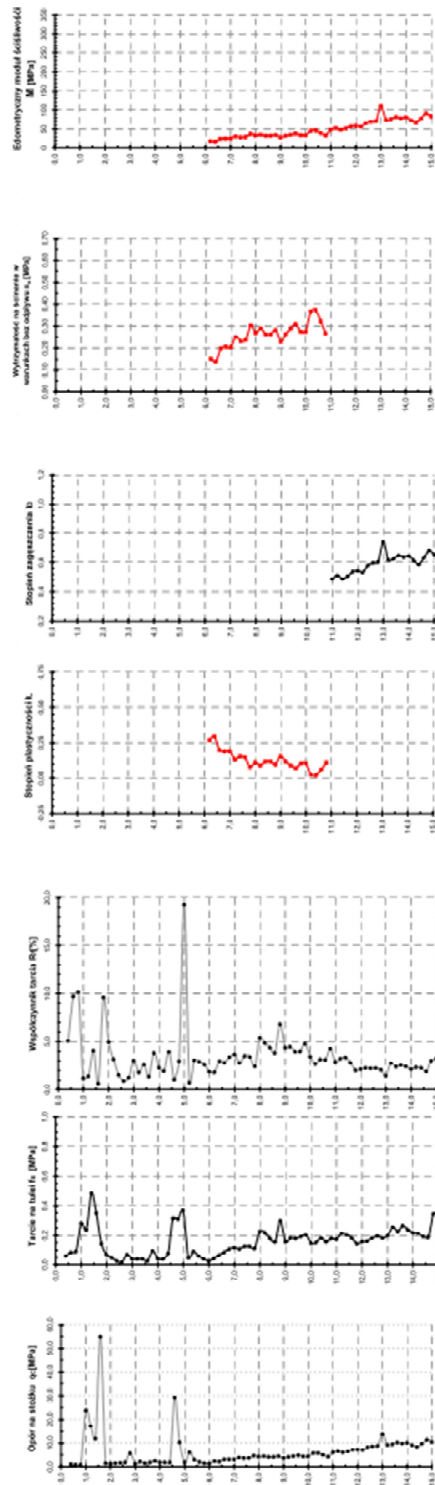
Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

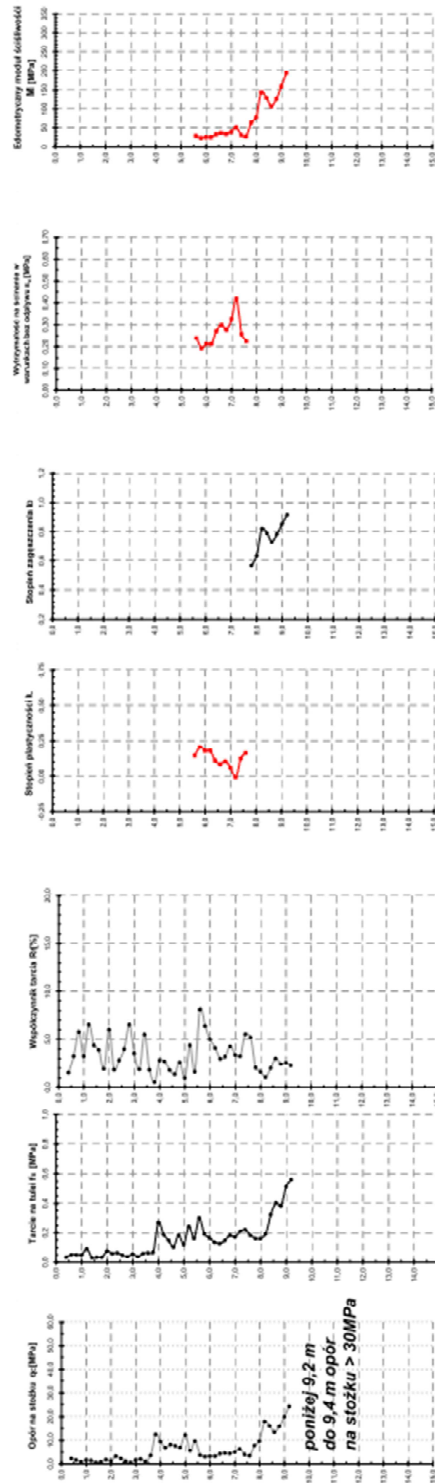
		Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 [032] 2584-980, fax 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		
Nazwa załącznika	WYNIKI BADAŃ SONDA STATYCZNĄ CPT		
Rodzaj opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	data: I 2019	
		skala	
Autor oprac.: mgr inż. <u>L. Libera</u>		zał.nr 5	

WYNIKI BADAN SONDĄ STATYCZNĄ CPT2 PRZY OTWORZE NR 2



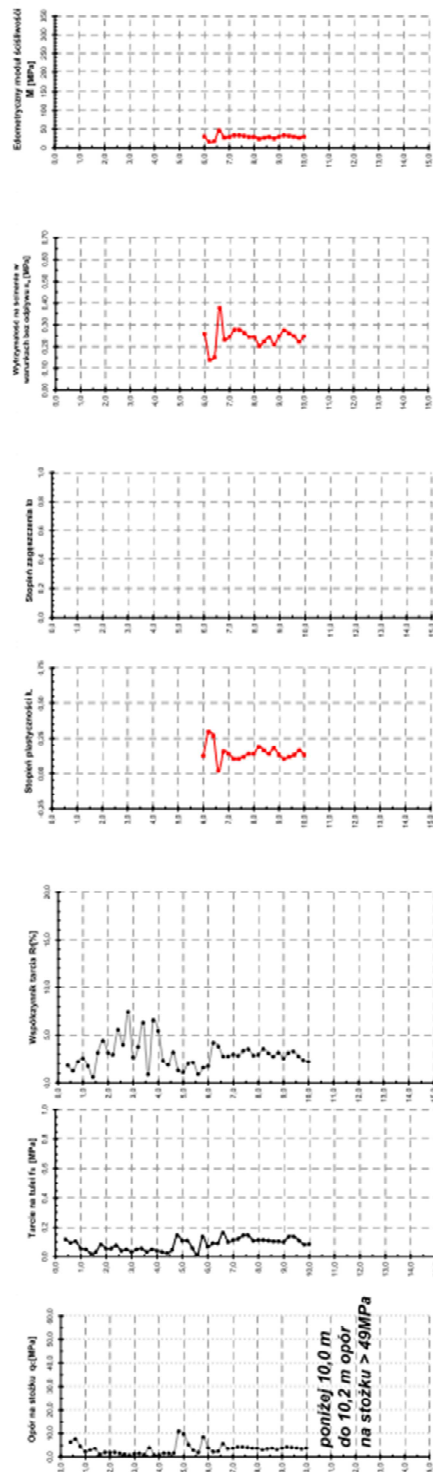
Załącznik nr 5.1

WYNIKI BADAŃ SONDĄ STATYCZNĄ CPT4 PRZY OTWORZE NR 4



Załącznik nr 5.2

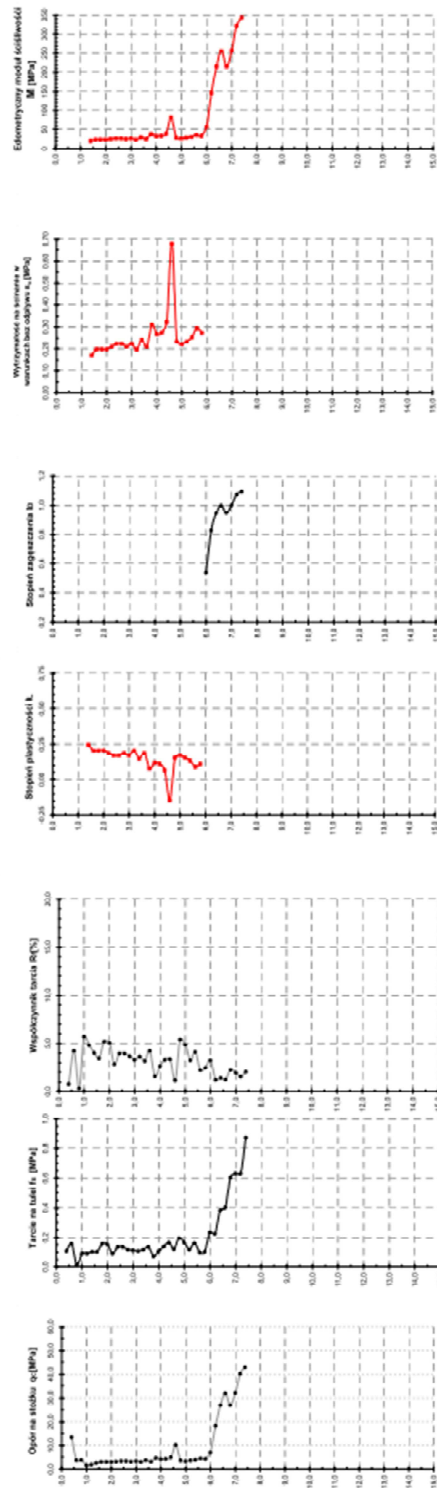
WYNIKI BADAN SONDĄ STATYCZNĄ CPT7 PRZY OTWORZE NR 7



Załącznik nr 5.3

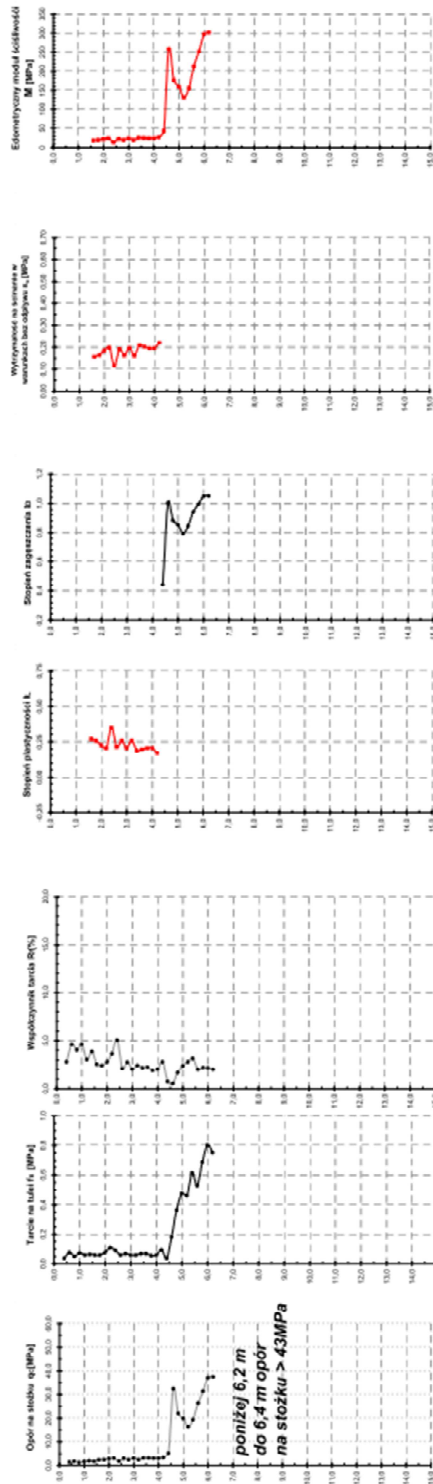
poniżej 10,0 m
do 10,2 m opór
na stożku > 49MPa

WYNIKI BADAŃ SONDĄ STATYCZNĄ CPT9 PRZY OTWORZE NR 9



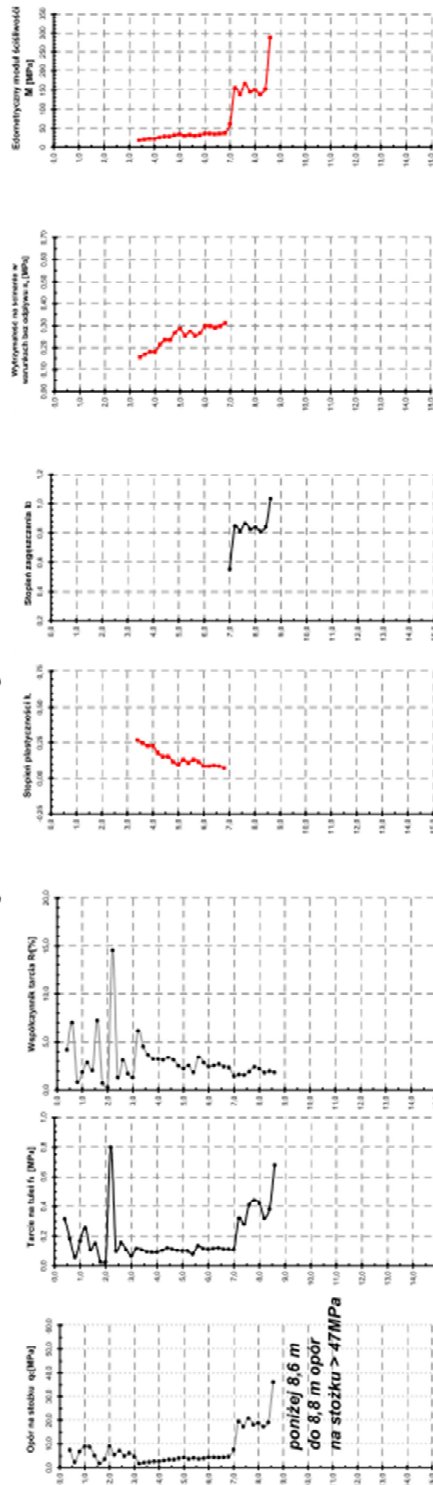
Zał. nr 5.4

WYNIKI BADAN SONDAJ STATYCZNĄ CPT12 PRZY OTWORZE NR 12



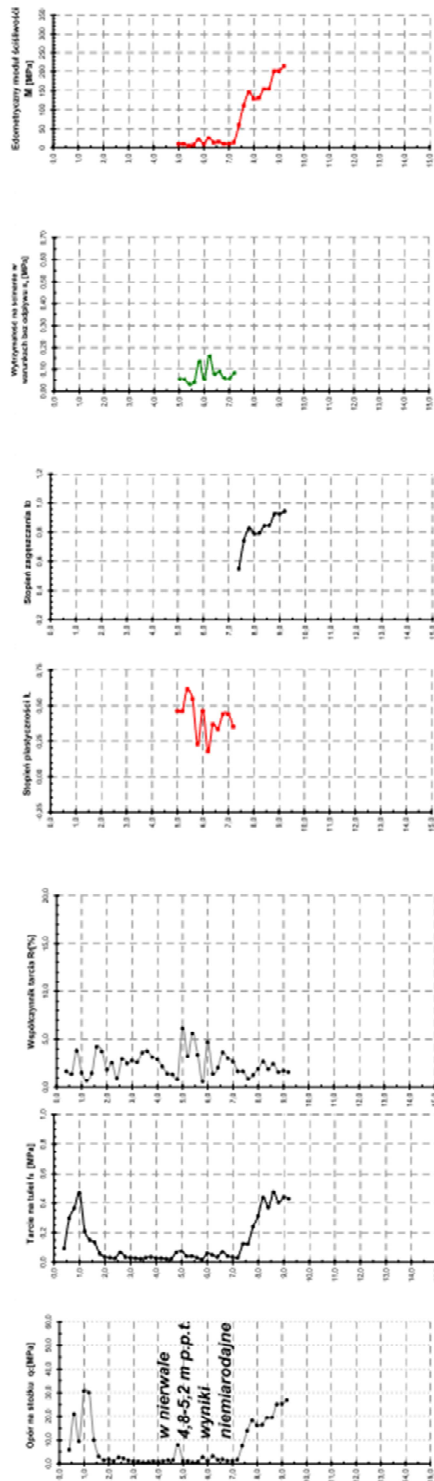
Załącznik nr 5.5

WYNIKI BADAŃ SONDĄ STATYCZNĄ CPT19 PRZY OTWORZE NR 19



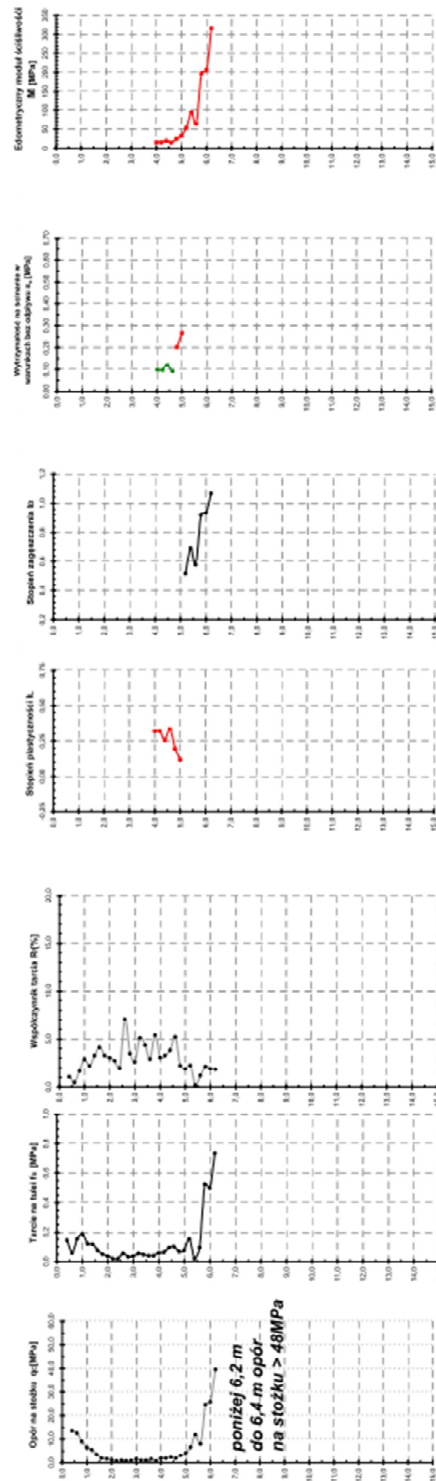
Zał. nr 5.6

WYNIKI BADAŃ SONDĄ STATYCZNĄ CPT20 PRZY OTWORZE NR 20



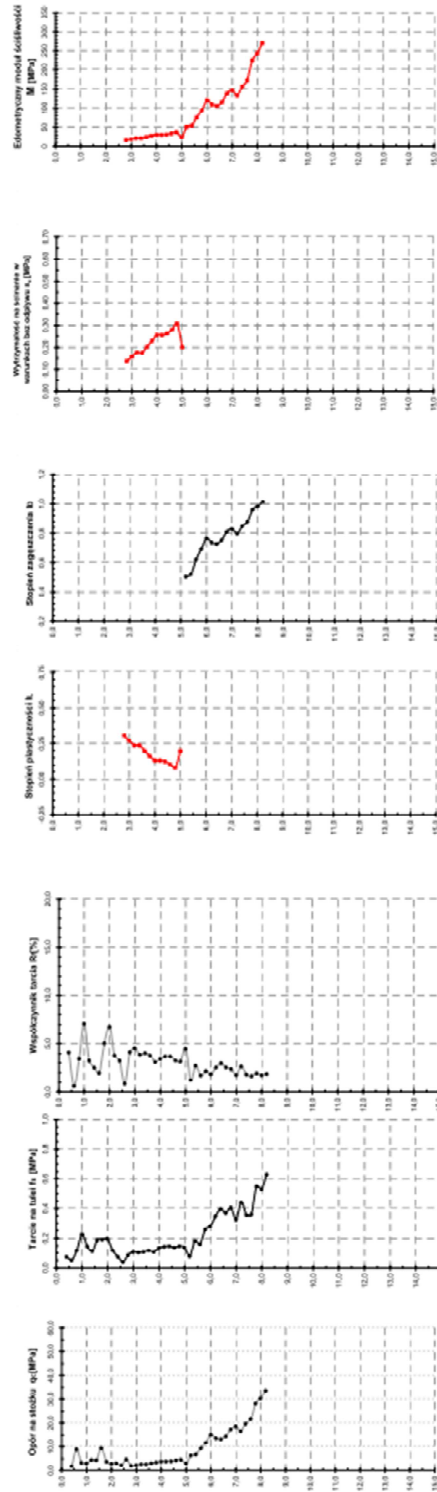
Zał. nr 5.7

WYNIKI BADAN SONDĄ STATYCZNĄ CPT26 PRZY OTWORZE NR 26



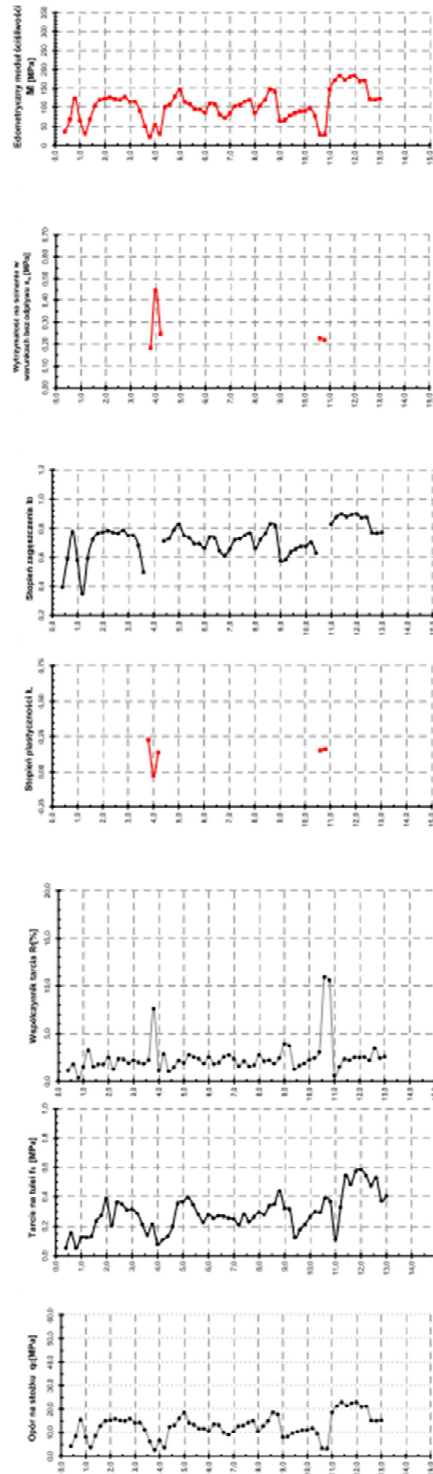
Zał. nr 5.8

WYNIKI BADAN SONDAJ STATYCZNĄ CPT28 PRZY OTWORZE NR 28



Załącznik nr 5.9

WYNIKI BADAN SONDAJ STATYCZNĄ CPT31 PRZY OTWORZE NR 31



Załącznik nr 5.10

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH																						
Temat:		ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym																				
POBRANA PRÓBKA		BADANIA MAKROSKOPOWE						ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE						KONSYSTENCJA				
Nr ołw	Głębokość podr. w m pól	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu / barwa	Węzelnosć	Liczba węzłach	Stan gruntu	Zawartość CaCO ₃ [%]	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Ciężar właściwy w stanie suchym	Ciężar właściwy w stanie wilgotnym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	Ciężar właściwy w stanie ciekłym	
								>0,075 mm	0,075-0,25 mm	0,25-0,6 mm	>0,6 mm											
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
1	7,5	NW	szCl	brązowo-szara	W	1x2	3-5															
1	14,5	NW	szFsa	brązowa	W																	
2	7,0	NW	szsCl	szara	W	1x1	3-5															
2	10,5	NW	szsCl	brązowo-szara	W	4x4	3-5															
2	12,5	NW	grMsa	brązowa	M		3-5	5	85	10		grMsa										
3	6,0	NW	szsCl / szCl	brązowo-szara	W	1x2	3-5															
3	8,5	NW	szCl	brązowo-szara	W	2x2	1-3															
4	6,0	NW	szCl	brązowo-szara	W	2x2	3-5															
6	5,0	NW	szsCl	c. brązowa	W	2x3	3-5															
6	6,0	NW	szsCl	c. brązowa	W	2x3	3-5															
7	6,5	NW	szsCl	brązowa	W	2x2	3-5															
8	6,0	NW	szCl	c. brązowa	W	1x1	3-5															

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

[illegible]

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Załącznik nr 7

20	10,0	NW	cisaGr	brązowa	w		<1	1	87	12		cisaGr						
22	5,0	NW	saCl / Cl	c.brazowa	w	4x4	pł	3-5									16,1	
23	4,1	NW	saCl	c.brazowa	w	0x1	tpł	3-5									14,1	
24	4,0	NW	Msa	brązowa	w			<1	0	96	4	Msa						
25	1,3	NW	saMSr	brązowa	w	0x1	tpł	<1									14,9	
26	6,4	NW	sacSr	brązowa	w	2x3	pł	<1									23,1	
26	11,3	NW	CSi	brązowa	w	1x1	pł	<1									16,2	
26	12,5	NW	ssaCl	brazowo-szara	w	2x2	tpł	<1									19,0	
26	6,0	NW	szCl	brązowa	w	4x5	pł	<1									19,9	
27	2,5	NW	aFSe	/ szaro-brązowa	w			<1	0	94	6	aFSe						
28	4,0	NW	seCl	c.brazowa	w	1x1	tpł	3-5									14,6	
29	3,7	NW	saCl	c.brazowa	w	1x1	tpł	3-5									15,4	
31	4,3	NW	seCl	brązowa	w	1x2	tpł	<1									12,3	
32	2,4	NW	Msa	brązowa	w			<1	0	96	4	Msa						

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

		Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 [032] 2504-980, fax 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		
Nazwa załącznika	WYKRESY UZIARNIENIA GRUNTÓW		
Rodzaj opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO		data: I 2019
			skala
Autor oprac.: mgr inż. L. Libera			zał.nr 8



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Nr otworu

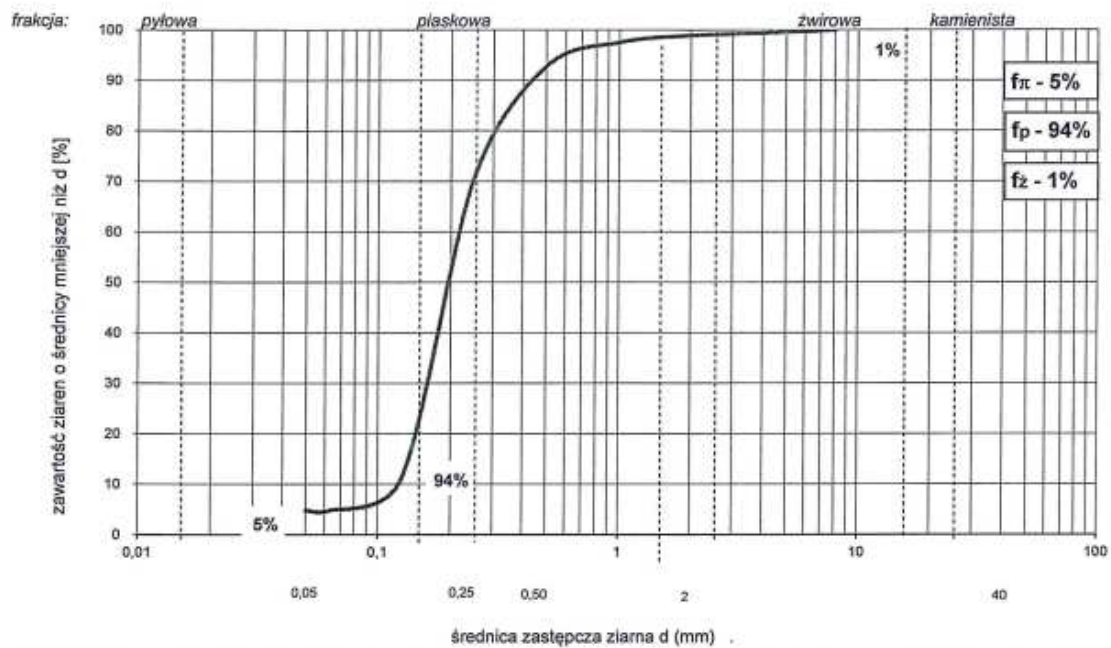
1

Głęb.pobr.próbki (m)

14,5

Rodzaj gruntu: **siFSa**

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.1



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Nr otworu

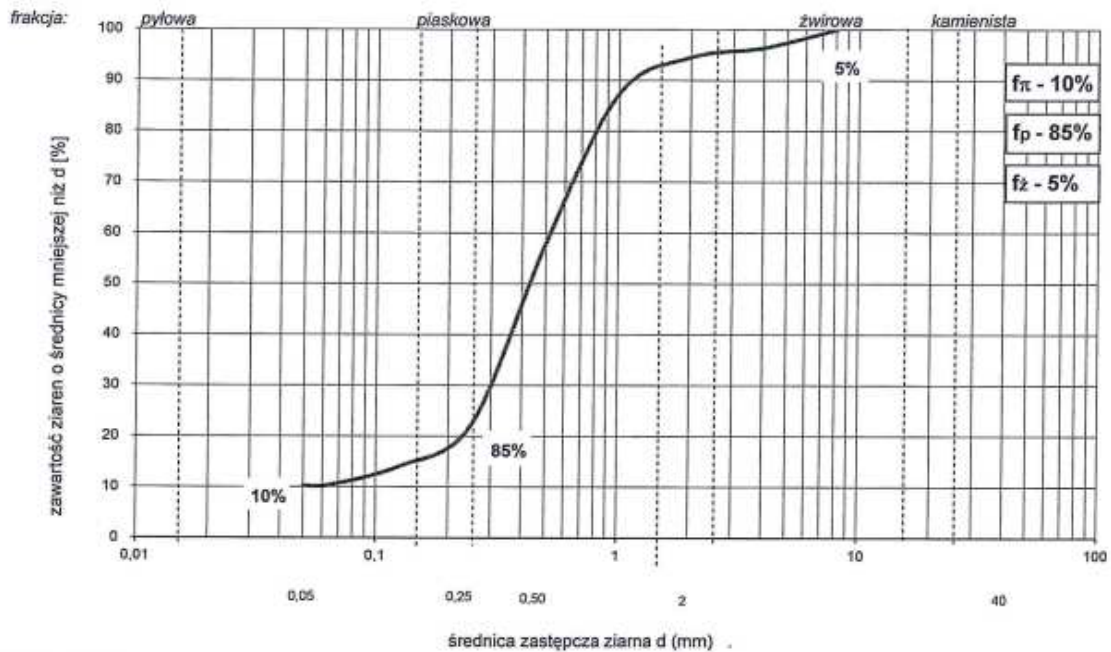
2

Głęb.potr.próbki (m)

12,5

Rodzaj gruntu: **grcIMSa**

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.2



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Nr otworu

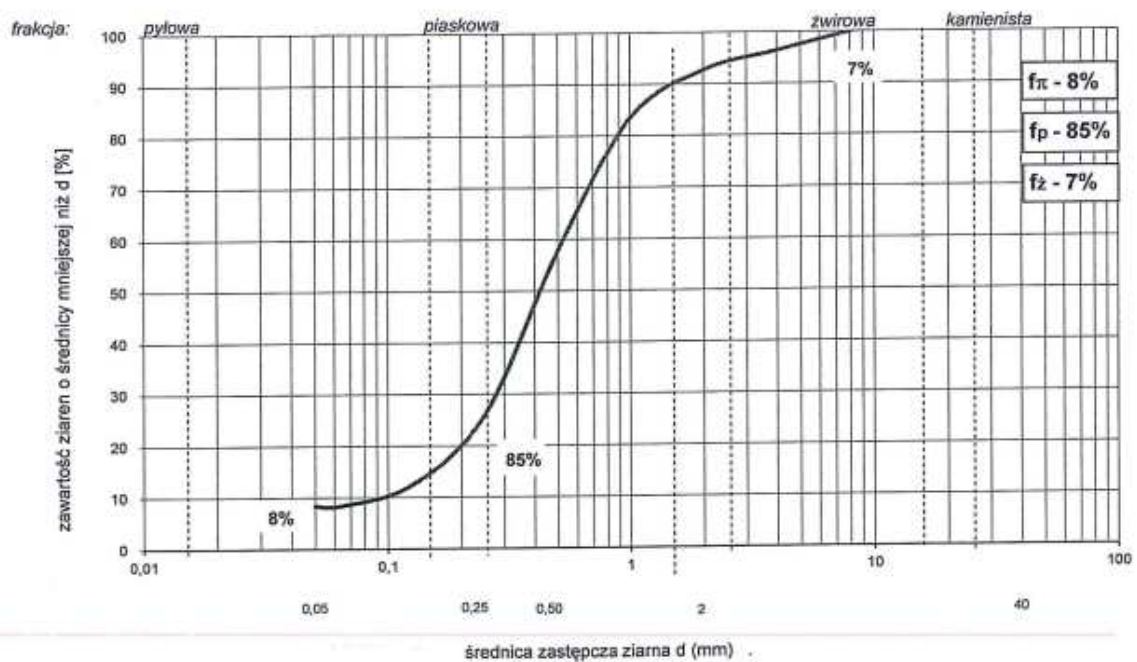
16

Głęb.potr.próbki (m)

6,8

Rodzaj gruntu: **grcIMSa**

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.3



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Nr otworu

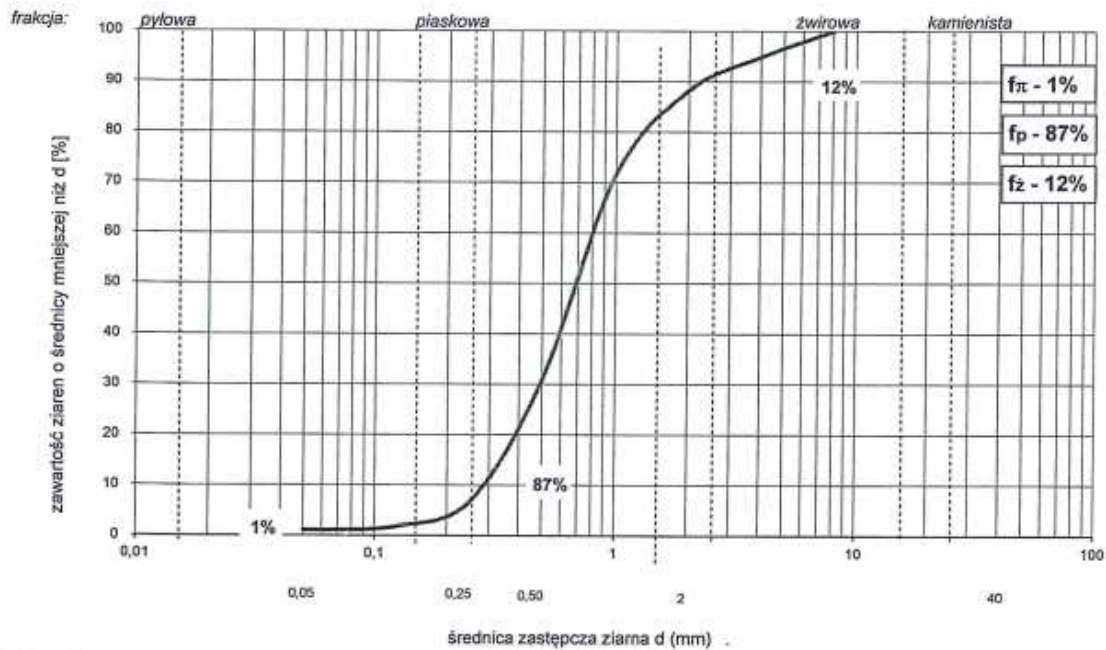
20

Głęb.pobr.próbki (m)

10,0

Rodzaj gruntu: **clsaGr**

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.4



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

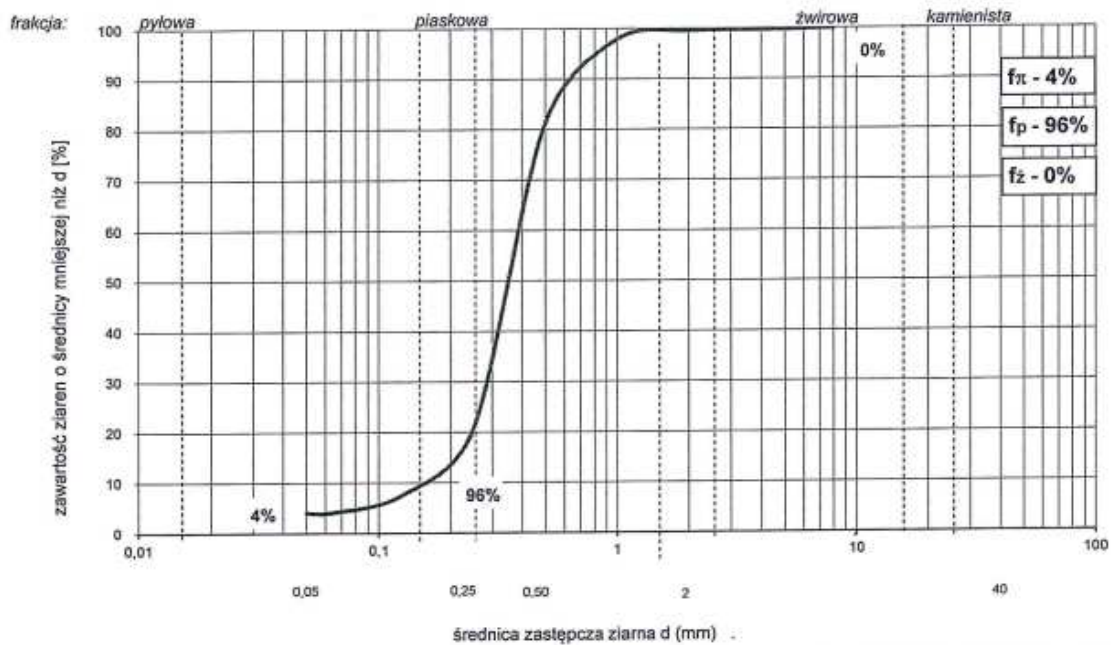
nr arch. 14649/18

Nr otworu 24 Głęb.pobr.próbki (m)

4,0

Rodzaj gruntu: Msa

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.5



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

nr arch. 14649/18

Nr otworu

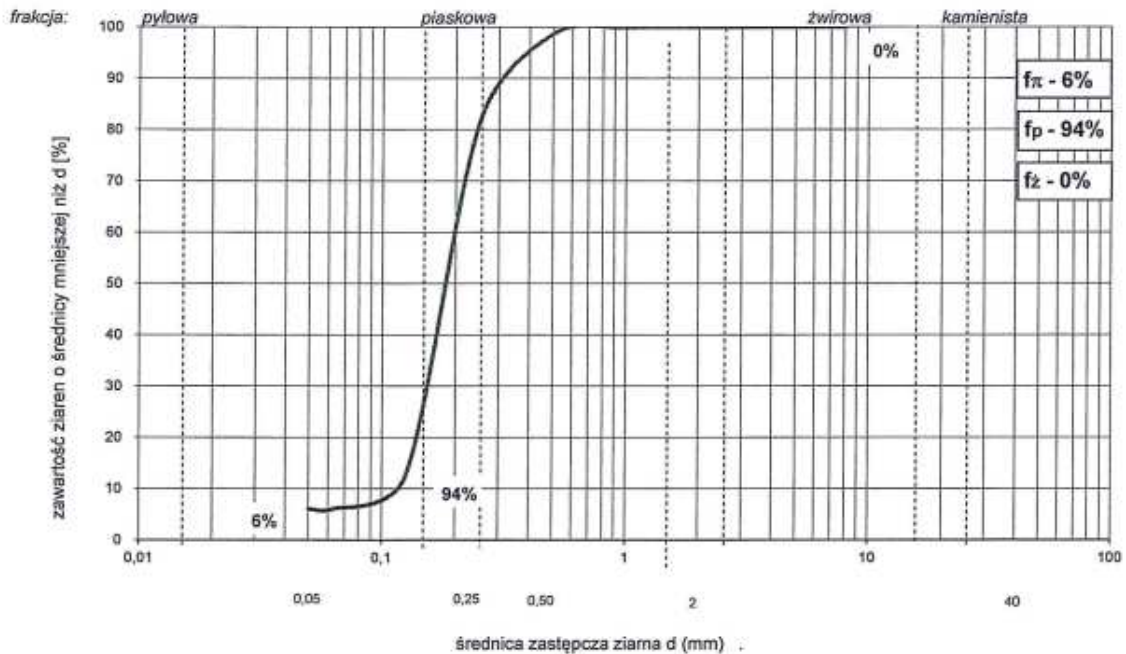
27

Głęb.pobr.próbki (m)

2,5

Rodzaj gruntu: siFSa

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.6



ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

nr arch. 14649/18

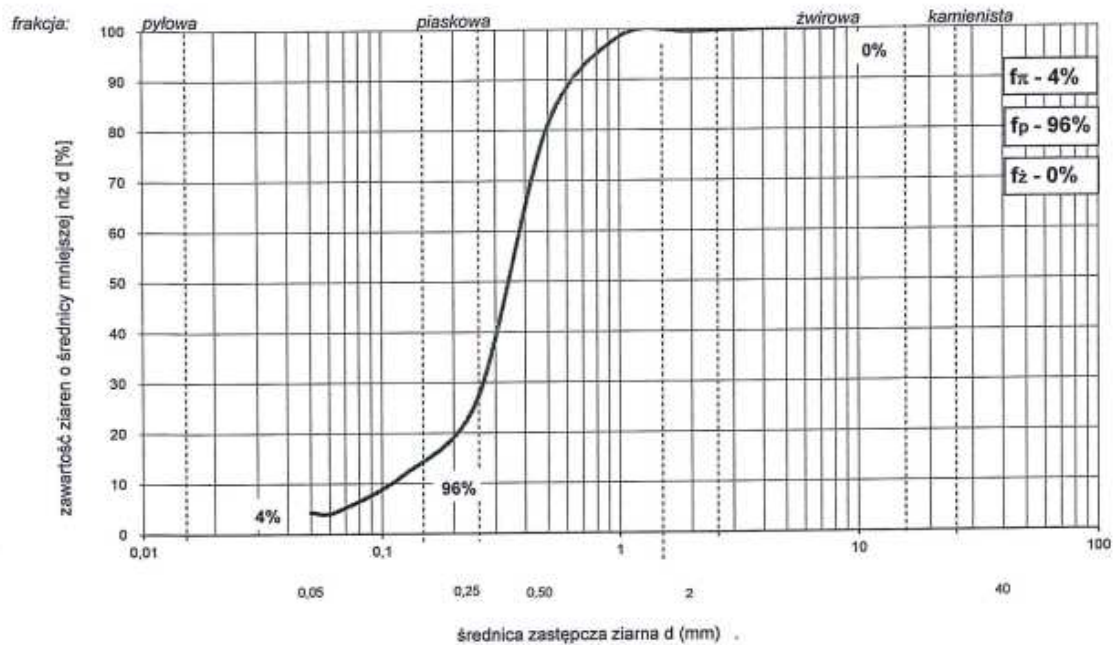
Nr otworu 32

Głęb.pobr.próbki (m)

2,4

Rodzaj gruntu: MSa

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 8.7

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

Temat:		ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym																G-14649/18					
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE																		wg PN-81/B-03020	
				wartość charakterystyczna $x^{(k)}$									*ustalone metodą badań polowych i laboratoryjnych										
				współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$									**grunt nawodniony										
				wartość obliczeniowa $x^{(d)}$									*** ustalone na podstawie starej normy PN-59/B-03020, literatury i doświadczeń lokalnych metodą C										
stratygrafia	Profil stratygraf. -litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-85/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		PARAMETRY GEOTECHNICZNE OKREŚLONE NA PODSTAWIE SONDY CPT							
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwotnej	witomej	pierwotnego	witomego	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	Kąt tarcia wewnętrznego	Wyróżniałość na ścinanie w warunkach bez odpywu	Moduł ściśliwości w warunkach in situ			
						I_D	I_L	W_n %	ρ $1m^{-3}$	C_u kPa	ϕ_u °	M_o MPa	M_v MPa	E_o MPa	E_v MPa	I_D	I_L	ϕ °	S_u kPa	M MPa			
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	nasypy niebudowlane i lokalnie nasypy budowlane	UTWORY ANтропоог.	I	Mg (MSa,FSa,Cl,saCl,saciSi,Or,k,c,ok.,Ba)	In-szg	tpl-pl														$x^{(d)}$		
																						$\gamma^{(m)}$	
																						$x^{(d)}$	
	PLEJSTOCEN	gliny piaszczyste zwięzłe, gliny zwięzłe i gliny piaszczyste	UTWORY LODOWCOWE	Ila1	saCl, sasiCl	B		0.15*	16,0*	2,14 0,9 1,93	34,0 0,9 30,6	19,0 0,9 17,1	41,0	55,0	31,0	41,0		0.15*		240*	30*	$x^{(d)}$	
																						$\gamma^{(m)}$	
																						$x^{(d)}$	
				Ila2	saCl, sasiCl	B		0.30*	18,1*	2,08 0,9 1,87	28,0 0,9 25,2	16,5 0,9 14,8	29,0	39,0	22,0	29,0		0.30*		100*	17*	$x^{(d)}$	
																						$\gamma^{(m)}$	
																						$x^{(d)}$	
				Ilb1	FSa, siFSa, ciMSa		0,65*	15,0	1,80 0,9 1,62		31,0 0,9 27,9	80,0	100,0	60,0	75,0		0,65*	38*		90*	$x^{(d)}$		
																						$\gamma^{(m)}$	
																						$x^{(d)}$	
				Ilb2	MSa, grMSa, grciMSa		0,65*	13,0	1,87 0,9 1,68		34,0 0,9 30,6	120,0	133,0	100,0	111,0		0,65*	31*		90*	$x^{(d)}$		
																						$\gamma^{(m)}$	
																						$x^{(d)}$	
				Ilc1	MSi, saciSi	B		0,20	17,3*	2,07 0,9 1,86	31,0 0,9 27,9	18,0 0,9 16,2	36,0	48,0	27,0	36,0						$x^{(d)}$	
																						$\gamma^{(m)}$	
																						$x^{(d)}$	
Ilc2	Csi, saciSi	B		0,35	19,7*	2,04 0,9 1,84	26,0 0,9 23,4	15,5 0,9 13,9	26,0	35,0	20,0	27,0						$x^{(d)}$					
																		$\gamma^{(m)}$					
																		$x^{(d)}$					

**Zawartość frakcji,
symbole i proponowane
polskie nazwy gruntów
wg PN-EN ISO 14688**

Lp.	Rodzaj gruntu	Symbol	Zawartość frakcji [%]			
			Cl (f _l)	Si (f _n)	Sa (f _p)	Gr (f _s)
1	Zwir	Gr	do 3	0 – 15	0 – 20	80 – 100
2	Zwir piaszczysty	saGr	do 3	0 – 15	20 – 50	50 – 80
3	Piasek ze żwirem (pospółka)	grSa	do 3	0 – 15	50 – 80	20 – 50
4	Piasek drobny Piasek średni Piasek gruby	F M C	do 3	0 – 15	85 – 100	0 – 20
5	Zwir pylasty Zwir ilasty (pospółka ilasta)	siGr elGr	do 3	15 – 40	0 – 20	40 – 85
6	Zwir pylasto-piaszczysty Zwir piaszczysto-pylasty (pospółka ilasta)	sasiGr sisaGr	do 3	15 – 40	20 – 45	40 – 65
7	Piasek pylasty ze żwirem	grsiSa grclSa	do 3	15 – 40	40 – 65	20 – 40
8	Piasek zapylony (zailony)	siSa elSa	do 3	15 – 40	40 – 85	0 – 20
9	Zwir ilasty pył ze żwirem	grSi grclSi siGr	0 – 8	40 – 80	0 – 20	20 – 60
10	Gлина Gлина Gлина pylasta ilasta	saciSi sasiCl	8-17	33-72	20-60	20-60
11	pył	Si	0-10	72-100	0-20	0-20
12	pył ilasty	elSi	8-20	65-90	0-20	0-20
13	il	Cl	25-60	0-60	0-40	0-40
14	il pylasty	siCl	20-40	48-80	0-20	0-20
14	Grundy różne		10 – 30	20 – 40	30 – 40	20 – 40
15	Symbole dla zwietrzelin			20 – 40	20 – 40	30 – 40
16	Grundy organiczne	Or	10 – 30	40 – 60	30 – 60	

Zał. nr 10

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.



PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNO - GEODEZYJNE

Spółka z o.o.

40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 NIP 634-10-04-232

☎ tel/fax (0-32) 2585-292 i tel (032) 2584-980

e-mail: geoprojekt.pgg@gmail.com

www.geoprojekt.katowice.pl

Nr arch. 14649B/18

**UZUPEŁNIENIE DO OPINII GEOTECHNICZNEJ
Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ
PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb inwestycji pn.
„Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycz-
nego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”**

AUTOR OPRACOWANIA:

**mgr inż. Leszek LIBERA
(nr upr. geolog. VII-1297)**

Katowice, grudzień 2019

Nr arch. 14649B/18

SPIIS TREŚCI:

1. WSTĘP	4
1.1. Podstawa wykonania	4
1.2. Charakterystyka inwestycji	4
1.3. Wykaz wykorzystanych norm, materiałów archiwalnych i literatury	5
2. ZAKRES WYKONANYCH PRAC	6
2.1. Prace geodezyjne	6
2.2. Prace wiertnicze i towarzyszące	6
2.3. Badania laboratoryjne	7
2.4. Prace kameralne	7
3. POŁOŻENIE, CHARAKTERYSTYKA TERENU, MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA	8
4. BUDOWA GEOLOGICZNA	8
5. WARUNKI WODNE	9
6. WARUNKI GRUNTOWE	9
7. PODSUMOWANIE	11

Nr arch. 14649B/18

Spis załączników:

1. *Mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000*
2. *Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000*
3. *Karty dokumentacyjne otworów badawczych w skali 1 : 100*
4. *Przekrój geotechniczny w skali 1: 100 / 500*
5. *Objaśnienia znaków i symboli użytych na kartach i przekrojach*
6. *Zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów*
7. *Wykresy uziarnienia gruntów*
8. *Zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów*

1. WSTĘP

1.1. Podstawa wykonania

Uzupełnienie niniejsze opracowano w Przedsiębiorstwie Geologiczno - Geodezyjnym „GEOPROJEKT ŚLĄSK” Sp. z o. o. w Katowicach, ul. Sokolska 46 na zlecenie Industria Project Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk..

Celem badań jest uzyskanie danych o układzie warstw gruntów, określenie ich parametrów geotechnicznych oraz otrzymanie danych o warunkach wodnych. Uzyskane dane potrzebne są dla właściwego zaprojektowania inwestycji pn. „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”.

Opinię z dokumentacją badań wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r, poz.463)

1.2. Charakterystyka inwestycji

Dodatkowe badania wykonano dla potrzeb projektowych zabezpieczenia skarpy przy Parkingu Wielopoziomowym w ramach realizacji inwestycji „ Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym – rozbudowa i przebudowa budynków A1 i A2, wózkowni wraz z łącznikiem C8, budowa budynku: Radioterapii, Parkingu Wielopoziomowego, Zielonej Platformy, lądowiska dla śmigłowców oraz zagospodarowania terenu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”.

1.3. Wykaz wykorzystanych norm, materiałów archiwalnych i literatury

- *PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne;*
- *PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe;*
- *PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne;*
- *PN-B-02481 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar;*
- *Zmiana PN-81-B-03020 (projekt) Geotechnika. Projektowanie posadowień bezpośrednich;*
- *PN-86-B02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów;*
- *PN-86-B04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu;*
- *PN-81-B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli;*
- *PN-59/B-03020, Grunty budowlane - Wytyczne wyznaczanie dopuszczalnych obciążeń jednostkowych;*
- *PN-55-B-04482. Grunty budowlane. Badania własności fizycznych. Badania makroskopowe;*
- *PN-EN 1997 – Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne;*
- *PN-EN ISO 14688-1:2006 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów - Część 1: Oznaczanie i opis;*
- *PN-EN ISO 14688-2:2006 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów - Część 2: Zasady klasyfikowania;*
- *EN ISO 14689-1:2003 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie skał - Część 1: Oznaczanie i opis;*
- *PN-EN ISO 22476-2:2005 Rozpoznanie i badania geotechniczne - Badania polowe - Część 2: Sondowanie dynamiczne;*

Nr arch. 14649B/18

- *PN-ISO 710-1:1999 Umowne znaki do stosowania na mapach wielkoskalowych, planach i przekrojach geologicznych - Zasady ogólne;*
- *PN-ISO 710-2:1999 Umowne znaki do stosowania na mapach wielkoskalowych, planach i przekrojach geologicznych - Umowne znaki skał osadowych.*
- *Z. Sikora, Sondowania statyczne: metody i zastosowanie w geoinżynierii, wydawnictwo WNT, Warszawa 2006.*
- *Z. Wiłun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2007 r.*
- *Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 200 000, arkusz Łódź.*
- *Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb inwestycji pn. „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” opracowana przez Geoprojekt Śląsk Katowice w styczniu 2019 roku.*

2. ZAKRES WYKONANYCH PRAC

2.1. Prace geodezyjne

Otwory badawcze wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do istniejącej sytuacji topograficznej. Niwelację techniczną otworów wykonano w dowiązaniu do pokrywy studzienki telekomunikacyjnej, której rzędną $H = 237,60$ m n.p.m. odczytano z planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1 : 1000 otrzymanego od Zleceriodawcy.

2.2. Prace wiertnicze i towarzyszące

Dla rozpoznania warunków gruntowo – wodnych zgodnie ze zleceniem wykonano 5 otworów badawczych o głębokości 14,0 m o łącznym metrażu 70,0 mb. Lokalizację niektórych otworów badawczych nieznacznie skorygowano w terenie, głównie z powodu podziemnego uzbrojenia terenu.

Otwory zostały odwiercone wiertnicą WSG-W, bez użycia płuczki.

Nr arch. 14649B/18

W trakcie wierceń przeprowadzono badania makroskopowe gruntów oraz obserwacje wód gruntowych. Po zakończeniu wierceń otwory zlikwidowano urobkiem z zachowaniem kolejności przewiercanych warstw. W terenie pobrano również próbki gruntów dla potrzeb wykonania badań laboratoryjnych.

W opracowaniu niniejszym wykorzystano również wyniki wierceń i sondaży archiwalnych wymienionych w punkcie 1.3

2.3. Badania laboratoryjne

W trakcie wierceń wszystkie próbki gruntów na bieżąco badano makroskopowo. Na podstawie przeprowadzonych badań makroskopowych wytypowano próbki gruntów do badań laboratoryjnych, które polegały na oznaczeniu:

- wilgotności naturalnej gruntów W_n [%] – 8 oznaczeń,*
- granic konsystencji gruntów W_L i W_P [%] – 3 oznaczenia,*
- krzywej uziarnienia gruntów s [%] – 2 oznaczenia.*

Wyniki badań laboratoryjnych gruntów przedstawiono w formie tabelarycznej (załącznik nr 6) oraz graficznej w postaci wykresów uziarnienia gruntów (załączniki nr 7.1 – 7.2). Przeprowadzone badania laboratoryjne oraz archiwalne badania polowe sondą statyczną CPT w pełni potwierdziły układ warstw gruntów rozpoznany wierceniami wykonanymi dla potrzeb niniejszego opracowania.

2.4. Prace kameralne

W oparciu o wyniki uzyskane z wierceń opracowano dokumentację wynikową, na którą złożyły się:

- mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000,*
- mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1 000 z naniesionymi punktami wierceń i linią przekroju geotechnicznego,*
- karty dokumentacyjne otworów badawczych w skali 1 : 100,*
- przekrój geotechniczny w skali 1 : 100 / 500,*
- objaśnienia znaków i symboli,*

- zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów,
- wykresy uziarnienia gruntów,
- zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów,
- część opisowa.

3. POŁOŻENIE, CHARAKTERYSTYKA TERENU, MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA

Projektowana inwestycja powstanie na terenie Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - Centrum Kliniczno-Dydaktyczne przy ul. Pomorskiej 251. Badania uzupełniające przeprowadzono w północnej (otwór E) i zachodniej (otwory A-D) części Centralnego Szpitala. Lokalizację obszaru badań przedstawiono na mapie orientacyjnej (załącznik nr 1) i dokumentacyjnej w skali 1 : 1000 (załącznik nr 2).

Pod względem morfologicznym dokumentowany teren położony jest w obrębie Wzniesień Łódzkich stanowiących południową część Niziny Mazowieckiej, na obszarze Wzniesień Południowomazowieckich. Morfologia dokumentowana terenu jest silnie zróżnicowana co bezpośrednio związane jest z zagospodarowaniem tego terenu. W północnej części obszaru badań rzędna terenu w miejscu wykonanego otworu wynosi 241,75 m n.p.m.. W części zachodniej powierzchnia terenu opada w kierunku południowym, a wysokości w miejscach wykonanych wierceń zamykają się wartościami 239,21 – 237,74 m n.p.m.

Hydrograficznie teren należy do dorzecza Odry. Główną arterią odprowadzającą wody z tego rejonu jest rzeka Jasień, która stanowi prawostronny dopływ rzeki Ner.

4. BUDOWA GEOLOGICZNA

Podłoże dokumentowanego terenu stanowią osady czwartorzędowe

Czwartorzęd reprezentowany jest przez plejstocenyjskie osady akumulacji lodowcowej w postaci serii glin piaszczystych, glin piaszczystych zwięzłych i glin zwięzłych oraz lokalnie w postaci pyłów grubych i średnich podścielonych serią piasków średnich ze żwirami i miejscami serią piasków zapyłonych. Powierzchnia

terenu przykryta jest warstwą nasypów mineralno – gruzowych o bardzo zróżnicowanej grubości od 1,8 do 4,7 m.

W starszym podłożu – jak to wynika z map geologicznych tego rejonu – występują piaski przynależne stratygraficznie do trzeciorzędu.

5. WARUNKI WODNE

W podłożu dokumentowanego terenu nie stwierdzono ciągłego poziomu wód gruntowych. Zaobserwowano natomiast sączenia wód gruntowych, głównie w nasypach oraz lokalnie wodę gruntową o charakterze swobodnym zawieszoną w nasypach i piaskach podścielonych półprzepuszczalnymi glinami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia - inwestycja realizowana będzie w 2 różnych obszarach - warunki wodne opisano osobno dla każdego charakterystycznego obszaru.

Obszar północny (rejon otworu E)

W trakcie wykonywania badań w grudniu 2019 roku w rejonie tym do zbadanej głębokości 14,0 m wody gruntowej nie stwierdzono. W rejonie tym stwierdzono zatem korzystne warunki wodne

Obszar zachodni (rejon otworów nr A-D)

W trakcie wykonywania prac terenowych w tej części terenu stwierdzono sączenia wód w obrębie nasypów na kontakcie przepuszczalnych nasypów z półprzepuszczalnymi glinami (rejon otworu B na głębokości 1,8 m p.p.t) oraz lokalnie (otwór C) w postaci zwierciadła wody o charakterze swobodnym w żwirach piaszczystych podścielonych półprzepuszczalnymi glinami. Wodę nawiercono na znacznej głębokości 12,9 m p.p.t. W rejonie tym stwierdzono również korzystne warunki wodne.

6. WARUNKI GRUNTOWE

W podłożu badanego terenu występują grunty nasypowe i rodzime, które podzielono na warstwy geotechniczne o zróżnicowanych parametrach fizyko-mechanicznych (podział na warstwy jak w opracowaniu archiwalnym wymienionym w punkcie 1.3, przy czym opisano wyłącznie warstwy rozpoznane wierceniami dla potrzeb niniejszego opracowania):

Warstwa I obejmuje nasypy złożone z mieszaniny piasków średnich, piasków drobnych, piasków gliniastych, glin, glin piaszczys-

Nr arch. 14649B/18

- tych, glin zwięzłych, pyłów, kamieni, gruzu ceglanego i humusu. W zależności od dominującego materiału mają one charakter gruntów niespoistych o różnym stopniu zagęszczenia lub charakter gruntów spoistych o konsystencji twardoplastycznej i plastycznej. Są to nasypy niebudowlane, nie odpowiadające wymaganiom budowlanym, co potwierdziły również wyniki archiwalnych sondowań statycznych CPT. Miąższość nasypów w punktach wierceń wynosi od 1,8 do 4,7 m. Generalnie w podłożu zalega miększa warstwa nasypów, szczególnie w północnej części obszaru badań.*
- Warstwa IIa1** *to grunty rodzime spoiste reprezentowane przez gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe i gliny zwięzłe (gliny ilaste) o konsystencji półzwartej twardoplastycznej i średnim stopniu plastyczności $I_L=0,15$.*
- Warstwa IIa2** *to grunty rodzime spoiste reprezentowane przez gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe i gliny zwięzłe (gliny ilaste) o konsystencji plastycznej i średnim stopniu plastyczności $I_L=0,30$.*
- Warstwa IIb1** *to grunty rodzime niespoiste reprezentowane przez piaski drobne oraz piaski drobne zapylone i piaski średnie zailone. Są one wilgotne, średnio zagęszczone o średnim stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$.*
- Warstwa IIb2** *to grunty rodzime niespoiste reprezentowane przez piaski średnie miejscami ze żwirem i gliną. Są one wilgotne, średnio zagęszczone o średnim stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$.*

Uzupełnieniem opisu warstw geotechnicznych są załączone karty dokumentacyjne otworów badawczych (załączniki nr 3.1 – 3.32) i przekroje geotechniczne (załączniki nr 4.1 - 4.24) oraz wyniki badań sondą statyczną CPT (załączniki nr 5.1 – 5.10).

Parametry geotechniczne gruntów określono na podstawie archiwalnych badań polowych sondą statyczną CPT oraz na podstawie badań laboratoryjnych gruntów i powszechnie stosowanych zależności korelacyjnych biorąc pod uwagę stopień plastyczności dla gruntów spoistych i stopień zagęszczenia w przypadku gruntów niespoistych.

7. PODSUMOWANIE

- a) *W podłożu dokumentowanego terenu pod warstwą nierównomiernie ściśliwych nasypów (warstwa I) o zmiennej grubości od 1,8 do 4,7 m nawiercono grunty zróżnicowane pod względem rodzaju i stanu. Pierwszą grupę gruntów rodzimych stanowią nośne i mało ściśliwe piaski w stanie średnio zagęszczonym (warstwy IIb1-IIb2) oraz grunty spoiste o konsystencji twardoplastycznej (warstwy IIa1). Do drugiej grupy gruntów nośnych i średnio ściśliwych zaliczono grunty spoiste o konsystencji plastycznej (warstwa IIa2). W trakcie wykonywania badań (w grudniu 2019 roku) nie stwierdzono ciągłego poziomu wód gruntowych. Zaobserwowano natomiast sączenia wód, głównie w obrębie nasypów (otwór B – na głębokości 1,8 m p.pt.) i lokalnie zawieszony w piaskach poziom wód gruntowych podścielony półprzepuszczalnymi glinami (otwór C – woda na głębokości 12,9 m p.p.t.).*
- b) *Fundamenty konstrukcji zabezpieczających skarpy można posadzić bezpośrednio na gruntach rodzimych warstw IIa1, IIb1-IIb2. Ewentualny ubytek po wybranych nasypach należy uzupełnić odpowiednio zagęszczoną podsypką.*
- d) *Grunty gliniaste pod wpływem zwiększonego zawilgocenia mogą ulec uplastycznieniu, w związku, z czym w pracach ziemnych nie wolno dopuścić do gromadzenia się wody w wykopie fundamentowym. W istniejącej sytuacji zaleca się prowadzenie robót ziemnych i fundamentowych w okresach suchych i przy zapewnionym odprowadzeniu wód opadowych i wód gromadzących się w wykopie.*
- e) *Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne i badania oraz zgodnie z PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy liczyć się z trudnościami związanymi z urabialnością frakcji gruzowo-kamienistych w obrębie nasypów.*
- f) *Z uwagi na charakter i rozmiar inwestycji zaleca się prowadzenie robót ziemnych fundamentowych pod stałym nadzorem uprawnionego geologa.*
- g) *Do obliczeń statycznych podaje się w zestawieniu tabelarycznym wartości parametrów geotechnicznych gruntów wyprowadzone na podstawie sondowań statycznych i badań laboratoryjnych gruntów (załącznik nr 8).*

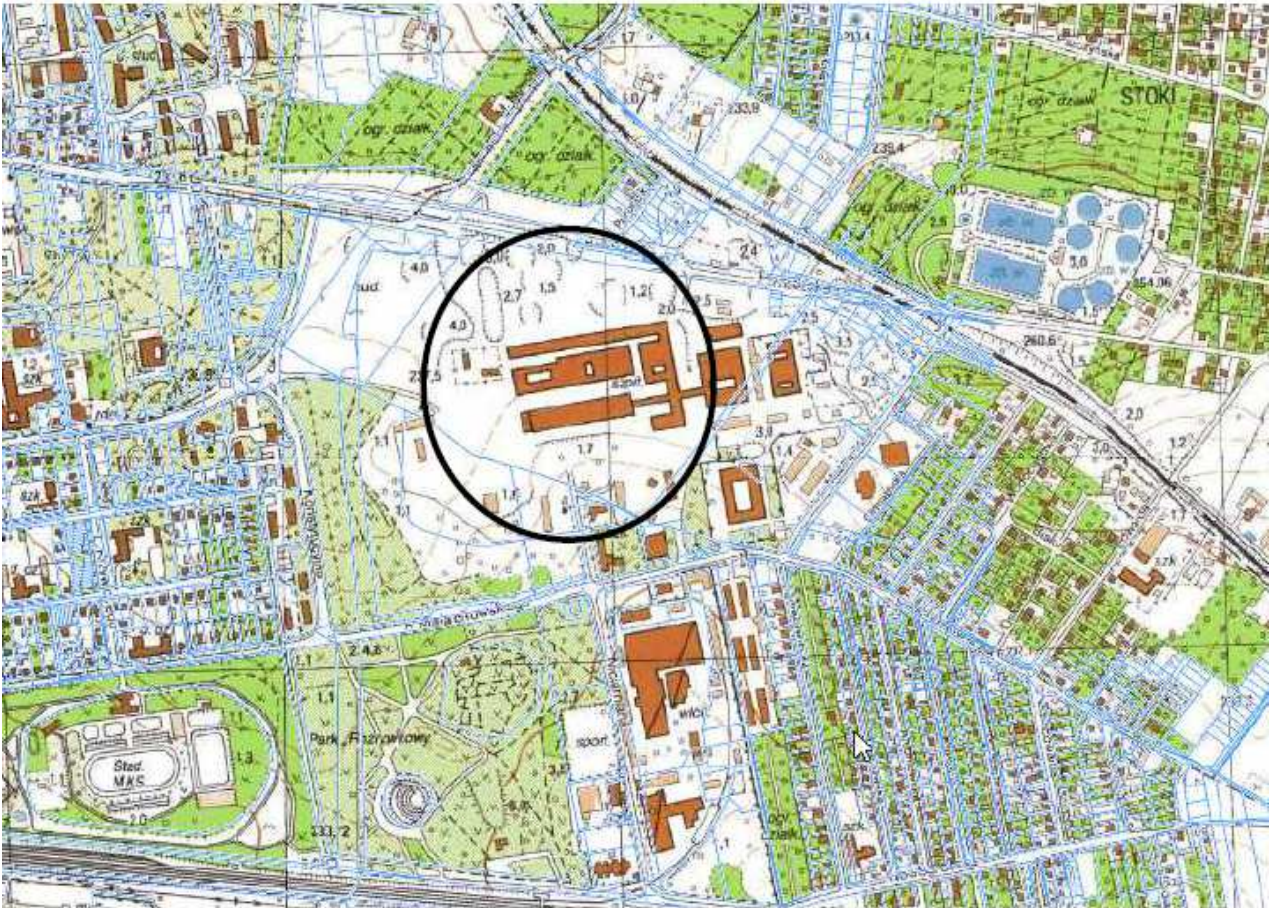
Nr arch. 14649B/18

- c) *Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji i stwierdzone warunki gruntowe dla planowanej inwestycji proponuje się przyjąć II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych. W myśl treści Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r, poz.463) ostatecznie decyzja o przyjętej kategorii geotechnicznej należy do Projektanta obiektu.*

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.



TEREN BADAŃ

	Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 [032] 2584-980, fax 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym	
Nazwa załącznika	MAPA ORIENTACYJNA	
Rodzaj opracowania	UZUPEŁNIENIE DO OPINII GEOTECHNICZNEJ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	data: XII 2019 skala 1 : 1000
Autor oprac.: mgr inż. L. Libera		zał. nr 1

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY


Data:10.2019r.



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

 "GEOPROJEKT SŁASK"		Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 [032] 2584-980, fax 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		
Nazwa załącznika	KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH		
Rodzaj opracowania	UZUPEŁNIENIE DO OPINII GEOTECHNICZNEJ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO		data: XII 2019
			skala 1 : 100
Autor oprac.: mgr inż. L. Libera			zał.nr 3

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

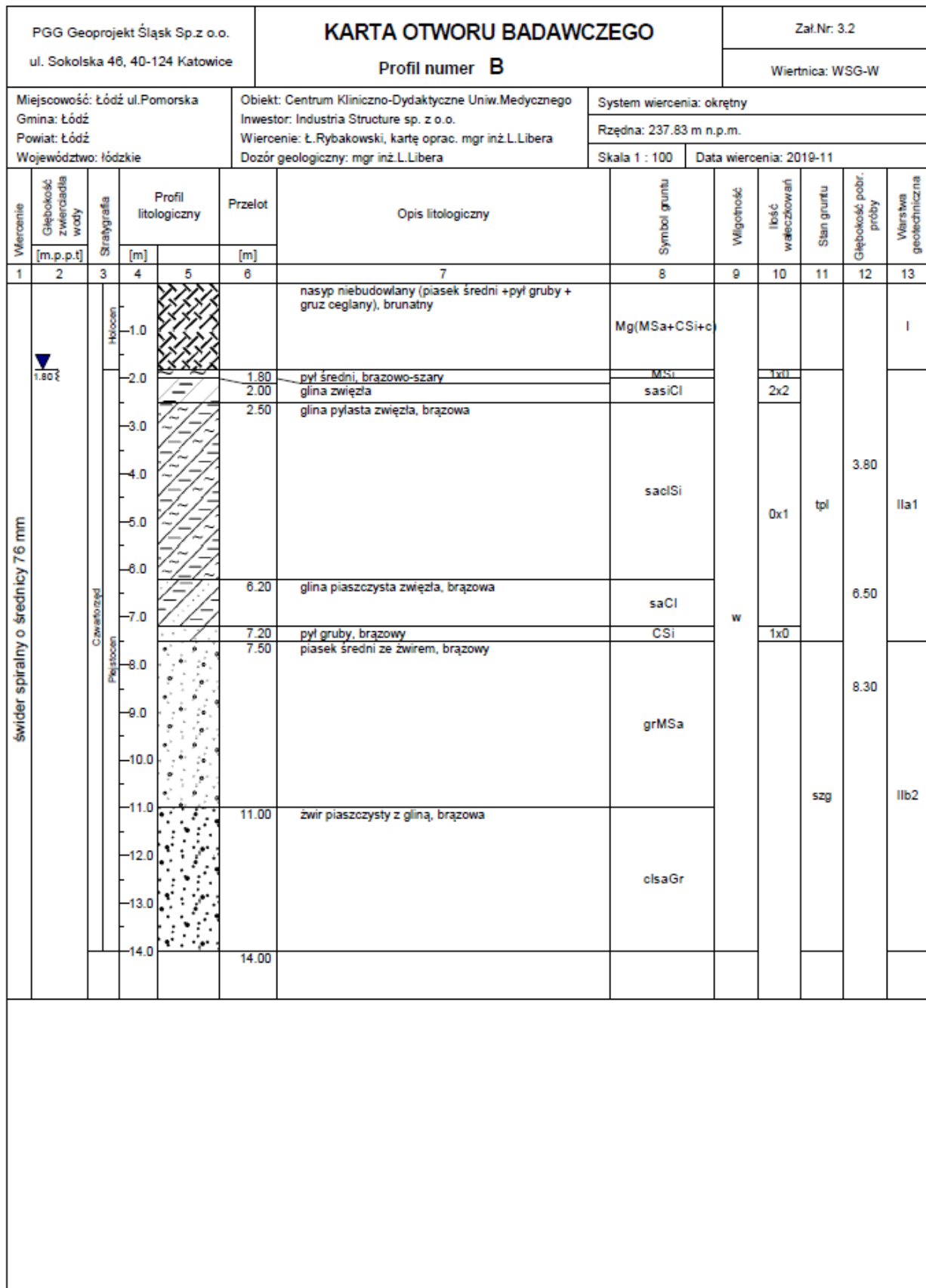
PGG Geoprojekt Śląsk Sp.z o.o. ul. Sokolska 46, 40-124 Katowice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer A					Zał.Nr: 3.1 Wiertnica: WSG-W				
Miejscowość: Łódź ul.Pomorska Gmina: Łódź Powiat: Łódź Województwo: łódzkie			Obiekt: Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniw.Medycznego Inwestor: Industria Structure sp. z o.o. Wiercenie: Ł.Rybakowski, kartę oprac. mgr inż.L.Libera Dozór geologiczny: mgr inż.L.Libera			System wiercenia: okrężny Rzędna: 239.21 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2019-11						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
świdler spiralny o średnicy 76 mm		Holocen Czwartorzęd		0.50	nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + piasek średni), c.brazowy	Mg(saCl+MSa)	w	1x0	tpl	5.20	I	
				1.80	nasyp niebudowlany (pył gruby + glina piaszczysta + gruz ceglany), c.brazowy	Mg(CSi+saCl+c)						
				2.30	nasyp niebudowlany (piasek drobny), brazowy	Mg(FSa)						
				2.60	nasyp niebudowlany (piasek drobny + pył + humus), brunatny	Mg(FSa+Si+Or)		2x3	tpl		Ila1	
				2.80	piasek drobny zapylony, j.brazowy	clFSa						
				3.30	piasek średni z gliną, brazowy	clMSa						
				4.60	głina piaszczysta, brazowa	saCl		4x5	pl		Ila2	
				5.50	głina zwięzła, brazowa	sasiCl						
				5.80	piasek średni, j.brazowy	MSa						
				7.20	żwir piaszczysty z gliną, brazowy	clsaGr		szg	szg	8.00	Ila2	
				8.40	piasek średni, j.brazowy	MSa						
				13.20	głina pylasta zwięzła, j.brazowa	sasiCl		mw	0x0	pzw	13.40	Ila1
				13.80	piasek drobny, i.brazowy	FSa						
				14.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

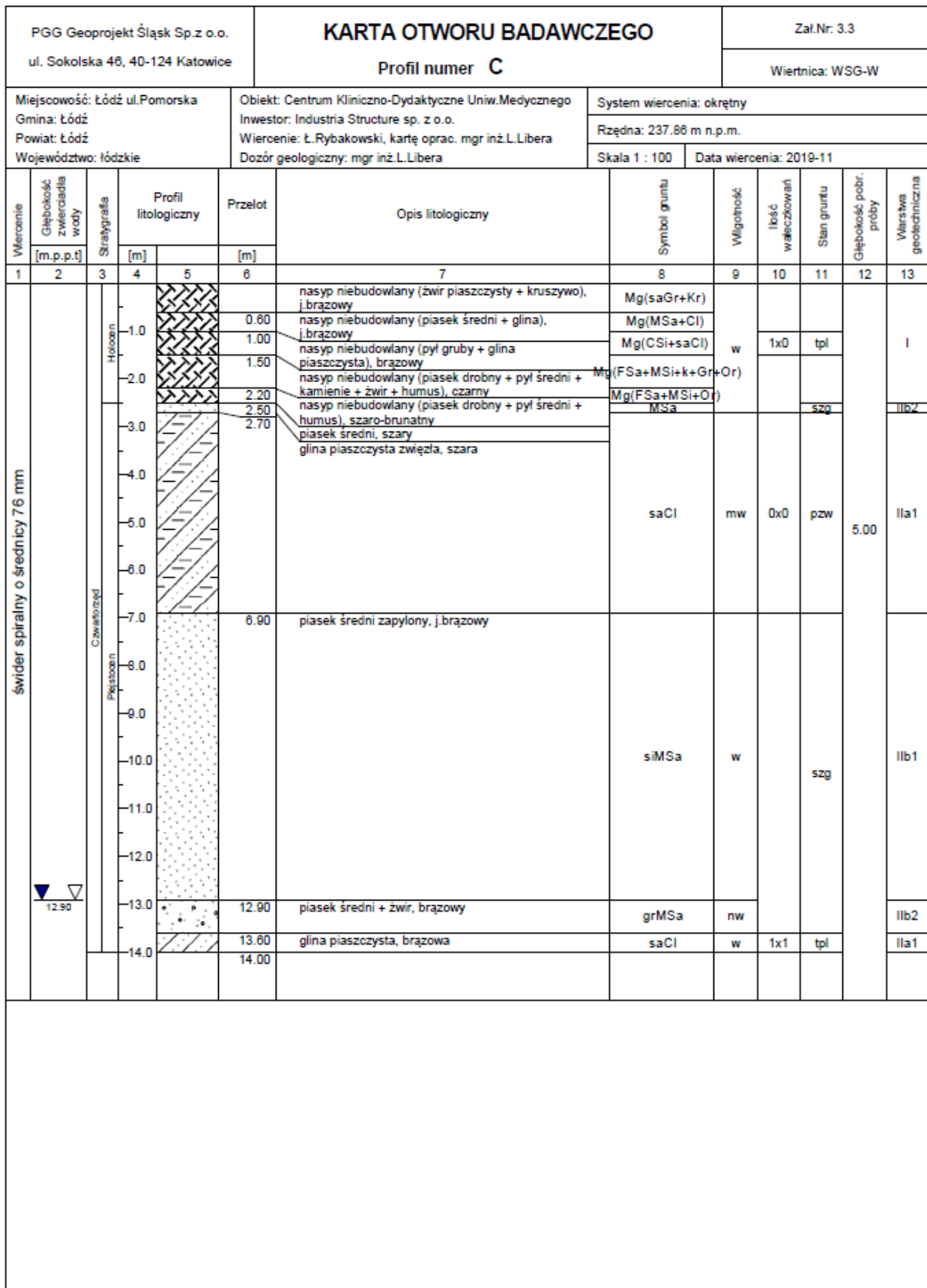


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

PGG Geoprojekt Śląsk Sp.z o.o. ul. Sokolska 46, 40-124 Katowice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer D					Zał.Nr: 3.4 Wiertnica: WSG-W							
Miejscowość: Łódź ul.Pomorska Gmina: Łódź Powiat: Łódź Województwo: łódzkie			Objekt: Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniw.Medycznego Inwestor: Industria Structure sp. z o.o. Wiercenie: Ł.Rybakowski, kartę oprac. mgr inż.L.Libera Dozór geologiczny: mgr inż.L.Libera					System wiercenia: okrężny Rzędna: 237.74 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2019-11							
Wiercenie	Głębokość z wiercadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgistość	Ilość wałeczowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Wartość geotechniczna			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Świerd spiralny o średnicy 76 mm		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div><div>Preglacien</div></div>		0.30	nasyp niebudowlany (piasek średni + pył średni + żwir + gruz ceglany), brązowy nasyp niebudowlany (piasek średni + żwir), j.brązowy	Mg(MSa+Si+Gr++) Mg(MSa+Gr)	w				3.80	I			
				1.30	nasyp niebudowlany (piasek drobny + pył + humus), brunatny	Mg(FSa+Si+Or)									
				3.00	piasek pylasty, j.brązowy	sSa									
				3.20	głina zwięzła, brązowa	sasiCl									
				4.90	piasek średni + żwir, j.brązowy	grMSa	mw						Iib2		
				8.50	żwir piaszczysty z gliną, brązowy	clsGr									
				10.30	piasek drobny, szaro-brązowy	FSa	w					Iib1			
				14.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

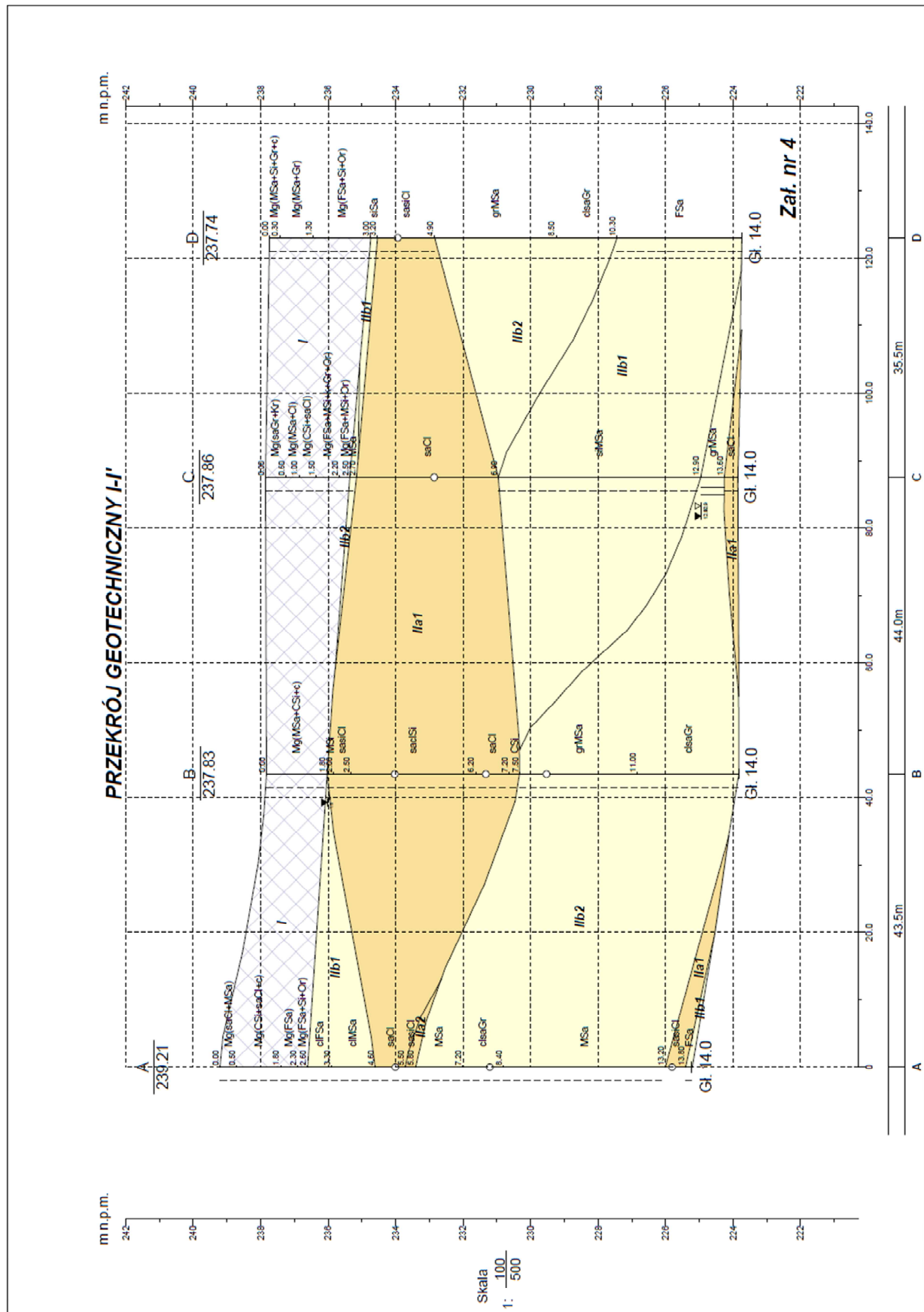
Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

PGG Geoprojekt Śląsk Sp.z o.o. ul. Sokolska 48, 40-124 Katowice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3.5				
			Profil numer E					Wiertnica: WSG-W				
Miejscowość: Łódź ul.Pomorska Gmina: Łódź Powiat: Łódź Województwo: łódzkie			Obiekt: Centrum Kliniczno-Dydaktyczne Uniw.Medycznego Inwestor: Industria Structure sp. z o.o. Wiercenie: Ł.Rybakowski, kartę oprac. mgr inż.L.Libera Dozór geologiczny: mgr inż.L.Libera					System wiercenia: okrężny Rzędna: 241.75 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2019-11				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgistość	Ilość walczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Wartość geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Świerd spiralny o średnicy 76 mm					0.50	nasyp niebudowlany (piasek średni + pył gruby + żwir + gruz ceglany), brunatny nasyp niebudowlany (piasek średni + kamienie), brązowy	Mg(MSa+CSi+Gr+c)					
							Mg(MSa+k)	w				I
					4.50 4.70	beton, szary piasek średni, brązowy	Mg(B)					
							MSa			szg		IIb2
					8.00 8.30	głina piaszczysta, brązowa głina pylasta zwięzła, szara	saCl		3x4	pl	8.20	IIa2
							saclSi		0x1	tpl	9.50	IIa1
					11.80	piasek średni, brązowy	MSa			szg		IIb2
					14.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH I PRZEKROJU



Podział gruntów budowlanych wg normy PN-86B-02480

RODZAJE GRUNTÓW

MASYPOWE

nN nasył nieskontrolowany

nB nasył budowlany

HG-halka górnicza

RODZIME MINERALNE

a) grunty skaliste

ST skała twarda

SM skała miękka

b) nieskaliste

W zwietrzelnia

KWg zwietrzelnia gliniasta

Wg zwietrzelnia gliniasta

KWg zwietrzelnia gliniasta

KR rumosz

KRg rumosz gliniasty

KO otoczki

Ż żwir

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

Pπ piasek pylisty

Pg piasek gliniasty

Ip pył piaszczysty

Iπ pył

Gp glina piaszczysta

Gπ glina

Gp glina piaszczysta

Gz glina piaszczysta

Gπz glina piaszczysta

Ip il piaszczysty

Iπ il

Iπ il piaszczysty

STANY GRUNTÓW

a) grunty skaliste

L skała twarda

Ms skała miękka

Ss skała średnio spękana

Bs skała bardzo spękana

b) grunty niespoliste

In luźny

szg średnio zagęszczony

zg zagęszczony

c) grunty spoliste

pl. pływny

mpl miękkoplastyczny

pl plastyczny

tpl twardoplastyczny

pzw półzwały

zw zwarty

d) wilgotność gruntów

su suchy

mw małowilgotny

w wilgotny

nw nawodniony

ORGANICZNE- RODZIME

H grunt próchniczny 2% < 10m < 5%

Nm namul - 5% < 10m < 30%

T torf - 30% < 10m

Gy gylia-namul o zaw. CaCO₃ > 5%

Wk węgiel kamienny

Inne

N nawierzchnia

P podbudowa

Tr trylinka

Bc beton cementowy

Bs beton smolowy

Ba beton asfaltowy

Kr kruszywo

SYMBOLE DODATKOWE

a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)

Q_n Czwartorzęd - holocen

Q_p Czwartorzęd - plejstocen

T Trias

Tr Trzeciorzęd

C Karbon

K Kreda

b). symbole petrograficzne skal

sw siltak

pc piaskowiec

mc mułowiec

m margiel

ic ilowiec

il ilolupiek

li ilupiek

l lupek

lp lupek piaszczysty

c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów

B - beton, c-gruz ceglany, g-gruz, dr-kawałki drewna,

lw - lupek węglowy, **wk** - okruszy węgiel, **mw** - mul

węglowy, **pwk** - pył węglowy, **pc** - okruszy piaskowca, **k** -

kamienie, **kp** - kamień piaskowy, **ok** - dąbady komunalne, **sm** -

smoła, **spi** - spiek hutniczy, **sp** - spieki, **szm** - szmaty,

szk - szkło, **szl** - szłaka, **sm** - smieci, **zl** - żużel, **zo** -

żelazo, **cm** - cement, **st** - elementy stalowe

Inne oznaczenia

2/2 ilość waletczowań

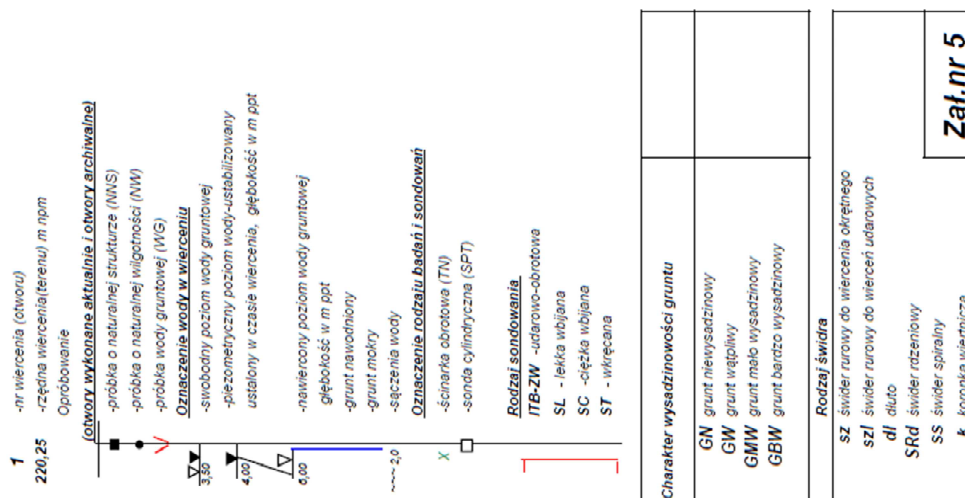
+ domieszki

/ grunt na pograniczu

// przewarstwienie

p.p. przecięcie z przekrojem

III nr warstwy geotechnicznej



Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

Temat: ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno - Dydaktycznego

Zestawiła: mgr inż. Agata Sikora

nr arch. 14649B/19

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym


pobrana próbka		Badania makroskopowe						ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA						
								Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu					Granice		Wskaznik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaznik plastyczny		
Nr chr.	Głębokość pobr. w m i głęb.	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Włgłość	Liczba węzłokształtów	Stan gruntu	Zawartość CaCO ₃ [%]	>20 mm	>0,05 mm	>0,002 mm	<0,002 mm		Stwierdzone przy użyciu zlewni [%]	W _n [%]	ρ [%]	ρ _s [g/cm ³]	ρ _s [g/cm ³]	W _L [%]				W _P [%]	I _P [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
A	5,2	NW	saCl brązowa	w	2x3	tpi	<1									13,8			24,7	10,1	14,4	0,24	
A	8,0	NW	dsaGr brązowa	w			3-5	12	81	7		dsaGr											
A	13,4	NW	sasiCl brązowa	mw	0x0	pzw	3-5									20,7							
B	3,8	NW	sasiCl brązowa	w	0x1	tpi	3-5									17,3			39,9	15,1	24,8	0,09	
B	6,5	NW	saCl brązowa	w	0x1	tpi	3-5									13,3							
B	8,3	NW	dsaGr brązowa	w			<1	14	74	12		dsaGr											
C	5,0	NW	sasiCl szara	mw	0x0	pzw	3-5									15,5							
D	3,8	NW	sasiCl brązowa	mw	0x0	pzw	<1									14,6							
E	8,2	NW	saCl/Cl brązowa	w	3x4	pi	3-5									17,6			28,3	11,9	16,4	0,35	
E	9,5	NW	sasiCl szara	w	0x1	tpi	3-5									18,5							

Zał. nr 6

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

		Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne, sp. z o.o. 40-124 Katowice, ul. Sokolska 46 [032] 2584-980, fax: 2585-292	
Nazwa tematu	ŁÓDŹ ul. Pomorska Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		
Nazwa załącznika	WYKRESY UZIARNIENIA GRUNTÓW		
Rodzaj opracowania	UZUPEŁNIENIE DO OPINII GEOTECHNICZNEJ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO		data: XII 2019
			skala
Autor oprac.: mgr inż. L. Libera			zał.nr 7



Temat: Łódź ul. Pomorska

nr arch. 14649B/19

Nr otworu

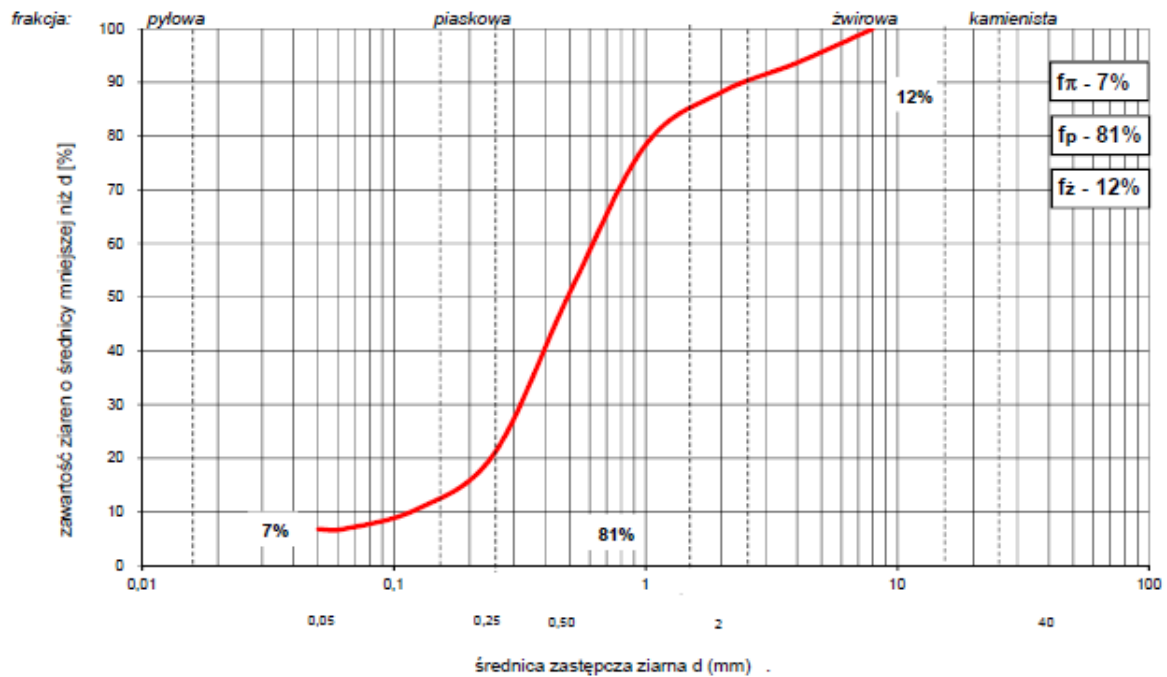
A

Głęb.pobr.próbki (m)

8,0

Rodzaj gruntu: **clsaGr**

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 7.1

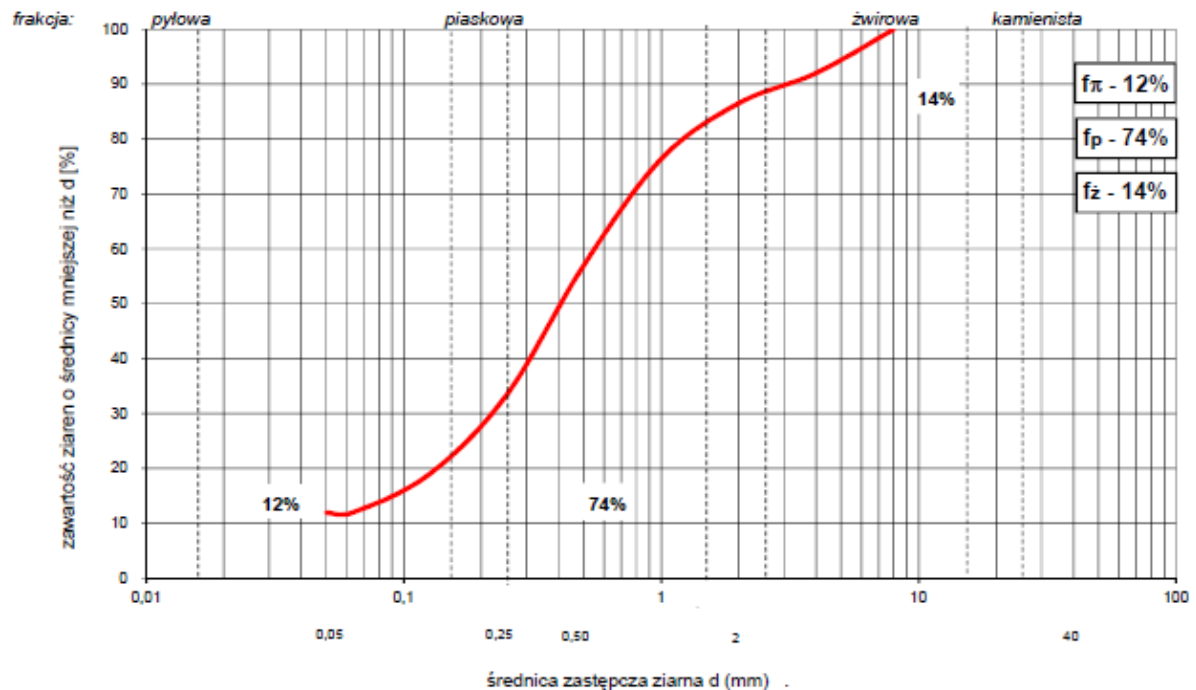


Temat: Łódź ul. Pomorska

nr arch. 14649B/19

Nr otworu **B** Głęb.pobr.próbki (m) **8,3** Rodzaj gruntu: **clsaGr**

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Zał. nr 7.2

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data:10.2019r.

ŁÓDŹ ul. Pomorska - Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		G-14619/18	
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE	
stratygrafia		wg PN-87/B-03020	
Profil stratygraf.-litologiczny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		wg PN-87/B-03020	
Opis litologiczno-genety			

Zał. nr 8



ZDIT-UU.4014.5.17.2020

2020-03-13

Łódź, dn. 6.03.2020 r.

5896

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

za pośrednictwem:
Pani Karoliny Kamińskiej
Pani Natalii Korczyńskiej
Pana Jakuba Grzesiaka
Industria Project sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.01.2020 r. (data wpływu 30.01.2020 r.), w sprawie uzgodnienia projektu obsługi komunikacyjnej planowanej inwestycji pn. „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym” (dz. nr 411 w obrębie W-14), Zarząd Dróg i Transportu informuje, iż obsługa komunikacyjna tej inwestycji została już uzgodniona poprzez milczącą zgodę w projekcie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 14.01.2020 r. (data wpływu 14.01.2020 r.), znak DAR-UA-IX.6733.6.2019. Zgodnie z ww. projektem, może się ona odbywać poprzez dwa istniejące i jeden projektowany zjazd z ul. Pomorskiej. Lokalizacja projektowanego zjazdu została uzgodniona w ZDiT decyzją z dnia 13.06.2020 r., znak ZDiT-UU.40122.5.51.2019.

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA
ds. Eksploatacji
Marek Pieniążek



ul. Piotrkowska 173
90-447 Łódź

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU w ŁODZI
tel. +48 42 638 49 59
fax +48 42 638 49 38
NIP 725-18-59-233
REGON 473170052

www.zdit.uni.lodz.pl



Łódź, dn. 10 marca 2020 r.

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
al. Kościuszki 4
90-419 Łódź
za pośrednictwem
INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo znak: 240-IP-00-XX-IE-X-00122 z dnia 10 stycznia 2020 r. informuję, iż Zarząd Dróg i Transportu wyraża zgodę na częściową rozbiórkę istniejącego przejścia podziemnego na działce nr ewid. 411 w obrębie W-14 oraz uzgadnia przedstawiony projekt.

Jednocześnie nadmieniam, iż pozostała część przejścia musi zostać odpowiednio zabezpieczona przed dostępem osób niepożądanych.

Dodatkowo informuję, iż przedmiotowe przejście podziemne znajduje się we władaniu Zarządu Dróg i Transportu, w związku z czym należy zawrzeć umowę na realizację inwestycji w Wydziale Ewidencji Dróg tej jednostki.

Ponadto informuję, iż wszystkie koszty związane z inwestycją ponosi Inwestor.

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
DYREKTOR

Przemysław Misior

Sprawa prowadzi:
Wydział Uzgodnień Infrastruktury Drogowej
Tel. 42) 672-63-33



ul. Piłkowska 173
90-447 Łódź

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU w ŁODZI
tel. +48 42 638 49 59
fax +48 42 638 49 58

NIP 725-18-59-255
REGON 473170052

www.zdit.uni.lodz.pl
Strona 1 z 1

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

2017-11.5017.2.3.2020

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o. 80-298 Gdańsk, ul. Azymutalna 9 T. +48 (0)58 554 81 96, F. +48 (0)58 551 18 57 biuro@ibg.gda.pl, www.ibg.gda.pl	INDUSTRIA PROJECT	EGZEMPLARZ NR
---	----------------------	---------------



Inwestor: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Temat: DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Adres: ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź
dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

Kat. obiektu: IX, XI, XVII, XXII, XXIII, XXV, XXVI, XXVIII

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Nr projektu: IBG-P/240/18

Tom: I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część/Branża: IV – BRANŻA MOSTOWA

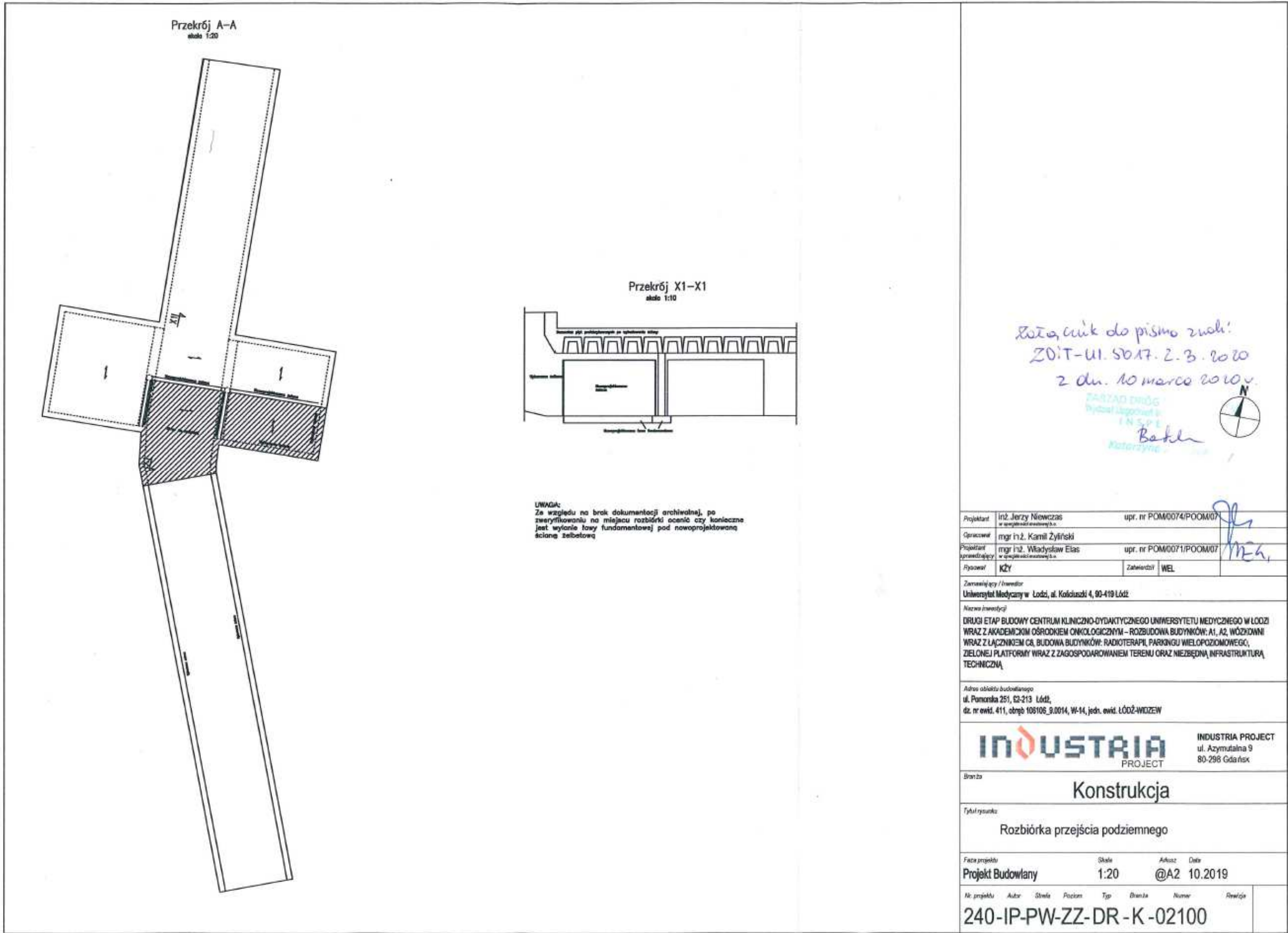
Projektanci: inż. Jerzy Niewczas
upr. nr POM/0074/POOM/07
w specjalności mostowej b.o.

Sprawdzający: mgr inż. Władysław Elas
upr. nr POM/0071/POOM/07
w specjalności mostowej b.o.

Gdańsk 10.2019

Kat. 2, 3, 4 do przemozki:
2017-11.5017.2.3.2020
z dn. 10.10.2019.

2017-11.5017.2.3.2020
z dn. 10.10.2019.
IN F
Bajen
Kierownik



ISO-PO 03/2019/3225/TP/5

VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. Zakład Sieci Ciepłej 93-564 Łódź, ul. Wieniawskiego 40 Tel. 675-45-00 Fax. 675-51-95	ZAMIENNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci ciepłowniczej Zastępują Warunki Przyłączenia NR 473/19 z dnia 11.12.2019 r.	WPo NR 103/20
A Informacje dotyczące podłączanego obiektu		
1 Nazwa obiektu:	Szpital Uniwersytetu Medycznego (bud. A2)	
2 Adres:	ul. Pomorska 251	
3 Inwestor (przyłącza):	Veolia Energia Łódź S.A.	
4 Zapotrzebowanie mocy:		
-Centralne ogrzewanie:	488,0	kW
-Ciepła woda użytkowa Q_{cwu}/Q_{tra} :	220,0/400,0	kW
-Wentylacja:	2212,0**	kW
-Technologia:	-	kW
RAZEM:	2920,0	kW
B Techniczne dane wyjściowe do projektowania		
1 Przyłącza:		
a Czynnik grzewczy:	Woda gorąca	
b Parametry czynnika grzewczego:		
-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / 65	°C
-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25	°C
-Ciśnienie zasilania w miejscu podłączenia:	0,4486***	MPa
-Ciśnienie powrotu w miejscu podłączenia:	0,2454***	MPa
-Maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie zasilania:	1,6	MPa
-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego w sezonie grzewczym:	46,42	t/h
-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego poza sezonem grzewczym:	21,40**	t/h
c Punkt podłączenia:	Tradycyjna sieć ciepłownicza 2xDn250mm między odbiciem na budynek stomatologii a wejściem do budynku A1 (brak dok. arch. ZSC).	
d Zalecenia dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none">zaprojektować włączenie w istniejące rurociągi 2xDn250mm metodą „wcinki na gorąco”. Za wcinką, poza kanałem ciepłowniczym, zaprojektować studnię z preizolowanymi zaworami odcinającymi.zaprojektować sieć ciepłowniczą od punktu włączenia do odbicia na wysokości pomieszczenia węzła ciepłego budynku A2.3 o średnicy 2xDn150mm, a dalej projektować przyłącze do pomieszczenia węzła przedmiotowego budynku o średnicy 2xDn100mm, wynikającej z zapotrzebowania mocy cieplnej.od projektowanej sieci 2xDn150mm zaprojektować nowe przyłącze ciepłownicze do budynku A2.3 o średnicy wynikającej z zapotrzebowania mocy cieplnej.rurociągi przeznaczone do demontażu (wskutek zmiany sposobu zasilania budynku A2.3) wykreślić na aktualnej mapie do celów projektowych poprzez załączenie planu likwidacyjnej.w dokumentacji technicznej sieci i przyłączy wykonać obliczenia hydrauliczne i określić rzeczywiste ciśnienie w węźle podłączanego budynku. Aktualne zapotrzebowanie dla budynku A2.3 wynosi: $Q_{cwu}=250,0$ kW, $Q_{cwu,zn}=117,0$ kW, $Q_{wnt}=400,0$ kW.sieć i przyłącza projektować w technologii rur preizolowanych w terenie i tradycyjnej w budynku.przebieg sieci i przyłączy oraz rozwiązania techn. podlegają uzgodnieniu z Veolia Energia Łódź S.A. i na Naradach Koordynacyjnych u Starosty.układy alarmowe projektować w uzgodnieniu z Rejonem Eksploatacyjnym Nr 2.rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłowniczych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego.	
2 Węzła ciepłego:		
a Parametry czynnika grzewczego:		
-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / t_p z inst. $\leq 75^{\circ}$	°C
-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25	°C
*Temperatura powrotu wody sieciowej przyjmować w zależności od temperatury powrotu wody instalacyjnej jednak nie wyższą niż 75°C		
b Urządzenie regulujące natężenie przepływu nośnika ciepła:	Zawory balansujące	
c Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła:	Na rurociągu zasilającym i powrotnym	
d Miejsce zainstalowania układu pomiarowo - rozliczeniowego:	Na rurociągu powrotnym	
e Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle cieplnym między Dostawcą - Odbiorcą:	Pierwsze zawory odcinające w węźle cieplnym, Veolia Energia Łódź S.A. dostarcza układ pomiarowy oraz wodomierz wody uzupełniającej.	

Temat : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2019r.

F	Miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji i urządzeń w węźle cieplnym:		Wg ustaleń odrębnej umowy eksploatacyjnej podpisanej między Dostawcą a Odbiorcą ciepła
G	Zalecenia dodatkowe:	W węźle cieplnym projektować:	
	<ul style="list-style-type: none"> wysokosprawne płytowe wymienniki ciepła, węzeł c.w.u. projektować w układzie równoległym – wymiennik jednostopniowy, ultradźwiękowy licznik ciepła z podłączeniem do układu telemetrycznego stosowanego w Veolia Energia Łódź S.A. dwa zawory balansujące (zawór różnicy ciśnień jest zamontowany w węźle bud. C7), automatykę c.o. i wentylacji – pogodową, c.w.u. – temperaturową, zakres dostawy i eksploatacji urządzeń automatycznej regulacji – wg umowy przyłączeniowej, napełnianie zładu inst. wewn. c.o. i wentylacji projektować z sieci wody powrotnej z pomiarem ilości pobranej wody (nie dotyczy instalacji wykonanej z elementami z aluminium oraz wentylacji w układach z glikolem), prędkość przepływu na wylocie z zaworu regulacyjnego nie powinna przekraczać 3 m/s, dobór urządzeń w węźle cieplnym winien zapewniać otrzymywanie parametrów pracy węzła zgodnych z tabelą regulacyjną, która stanowi załącznik do umowy, rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi „Wytycznymi doboru i stosowania urządzeń oraz układów automatycznej regulacji węzłów cieplnych w łódzkim systemie ciepłowniczym”, dokumentacja węzła podlega uzgodnieniu w Veolia Energia Łódź S.A. odpis niniejszych warunków techn. załączania należy załączyć do projektu przedstawionego do uzgodnienia, instalacja wewnętrzna winna być zaprojektowana zgodnie z wytycznymi COBRTI „INSTAL”. całość robót związanych z realizacją węzła cieplnego finansuje Odbiorca ciepła. 		
C	Termin rozpoczęcia dostawy ciepła: (zgodnie z wnioskiem o przyłączenie)		2022 r. (dzień, miesiąc, rok)
D	Integralną część niniejszych Warunków Przyłączenia stanowią:		- Tabele regulacyjne - Umowa o Przyłączenie
E	Termin ważności Warunków Przyłączenia:		30.03.2022 r. (dzień, miesiąc, rok)
F	Podpisy		
1	Przedstawiciel inwestora:		Zakład Sieci Ciepłej:
2	Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega Prawdopodobnie / nieprawdopodobnie* Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia *niepotrzebne skreślić (imię i nazwisko - potwierdzenie odbioru)		Wystawił: Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Starszy Specjalista  Adam Stepiński Upoważniony do wystawiania Warunków Przyłączenia Zatwierdził: Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej Główny Specjalista  Marcin Kłopotnik Upoważniony do zatwierdzania Warunków Przyłączenia
G	Data wystawienia Warunków Przyłączenia:		30.03.2020 r. (dzień, miesiąc, rok)

Uwaga:

Do niniejszych „Warunków Przyłączenia” załącza się projekt „Umowy o Przyłączenie”, po zapoznaniu się z którym, Odbiorca winien telefonicznie (tel. 675-45-98 pok. Nr 115) ustalić termin zgłoszenia się do ZSC przy ul. Wieniawskiego 40, celem zawarcia „Umowy o Przyłączenie” określającej obowiązki stron oraz szczegółowe terminy realizacji inwestycji. Warunkiem uzgodnienia dokumentacji technicznej jest podpisanie z VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. „Umowy o Przyłączenie”.

Przy wykonywaniu projektu węzła powyższe wartości zapotrzebowania ciepła projektant powinien potwierdzić w notatce spisanej z odbiorcą ciepła. Wszelkie wątpliwości wynikiem w trakcie projektowania należy zgłosić do Działu Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej, ul. Wieniawskiego 40, tel. 42 675 45 41 lub 42 675 45 28, pok. 229.

Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu węzła Projektant lub Odbiorca ciepła, zgodnie z zapisami w umowie o przyłączenie do sieci ciepłowniczej §3 ust.1 winien niezwłocznie przekazać informację do właściwego Rejonu Eksploatacyjnego o konieczności zakupu licznika ciepła.

** Zgodnie z wnioskiem o przyłączenie pobór ciepła poza sezonem grzewczym na cele wentylacji będzie wynosił 720,0 kW.

*** Ciśnienia podane w Warunkach uwzględniają ustawienie wartości ciśnienia dyspozycyjnego na ZRC w bud. C7 $H_p=25,0$ m H_2O .