


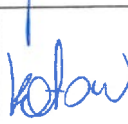
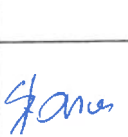


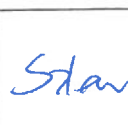


43-600 Jaworzno
ul. F. Chopina 94
AZOT BIZNES PARK, BUDYNEK „B”
tel. 32 752 99 23, 666 053 163
biuro@amdzp.pl
NIP 632 101 38 31
REGON 277545087

„Budowa strażnicy jednostki ratowniczo-gaśniczej nr 2
w Bieruniu przy ul. Św. Kingi na działkach nr 280/100, 782/100,
778/100, 595/115, 186/7, 781/100, 594/115, 297/91, 592/6, 182/115,
177/6”

STAROSTA


Bernard Bednorz

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZAGOSZCZENIA TERENU	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		STRAŻNICA JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2 W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH	
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Adres : Bieruń ul. Św. Kingi Jednostka ewid. : Bieruń 241401_1 Obręb : Ściernie 241401-1.0005 Działki nr : 280/100; 782/100; 778/100; 595/115; 186/7; 781/100; 594/115; 297/91; 592/6; 182/115; 177/6	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kategoria XVII	
INWESTOR:		KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI 230, 43-100 TYCHY	
DATA OPRACOWANIA		JAWORZNO, listopad 2022	
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT :	mgr inż arch Marek DUBIEL Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 16/98	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. arch. Marta Augustynowicz-Zięba Uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/018/2014	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Ewa Lasoń – Piechota Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 16/02	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Katarzyna Kotowska Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych SKL/2644/PWOS/09	
Branża Drogową	PROJEKTANT :	mgr inż. Olgierd Staniecsek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności : konstrukcyjno-budowlanej, Budowa Dróg i Autostrad nr 160/99	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Mariusz Szotek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności : konstrukcyjno-budowlanej, nr 514/02	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Michał Kretek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4506/PWOE/12	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Mariusz Szlenk Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4438/PWOE/13	

I. SPIS TRESCI :**II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW****III. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW****IV. OPIS**

Spis treści

1. NAZWA I PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	24
1.1. Nazwa zamierzenia budowlanego.....	24
1.2. Lokalizacja i kategoria obiektu budowlanego	24
1.3. Inwestor.....	24
1.4. Zakres inwestycji	24
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	24
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	25
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,	25
3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,	25
3.3. Układ komunikacyjny,	25
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej,	25
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,	25
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ	26
5. INFORMACJE I DANE.....	27
5.1. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	27
5.2. Informacje o ochronie konserwatorskiej	28
5.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	28
5.4. Informacje o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	28
5.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;	28
5.6. Dane wynikające ze specyfiki inwestycji	28
5.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	28

V. RYSUNKI

Mapa do celów projektowych

Z_01 Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

Z_02 Projekt układu drogowego

skala 1:500

Z_03 Projekt instalacji sanitarnych uzbrojenia terenu

skala 1:500

Z_03.1 Projekt zbiornika PPOŻ i deszczowego

skala 1:100

Z_03.2 Projekt zbiornika na paliwo-karta katalogowa

b.s

Z_04 Projekt instalacji elektrycznych uzbrojenia terenu









skala 1:500

II. OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art. 34 ust.3 pkt.3d - 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 (z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane”, niniejszym oświadczam, że :

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA BUDOWY :
„ STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2
W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT :	mgr inż arch Marek DUBIEL Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 16/98	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. arch. Marta Augustynowicz-Zięba Uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/018/2014	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Ewa Lasoń – Piechota Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 16/02	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Katarzyna Kotowska Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych SKL/2644/PWOS/09	
Branża Drogowa	PROJEKTANT :	mgr inż. Olgierd Staniecsek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności : konstrukcyjno-budowlanej, Budowa Dróg i Autostrad nr 160/99	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Mariusz Szotek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności : konstrukcyjno-budowlanej, nr 514/02	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Michał Kretek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej j w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4506/PWOWE/12	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Mariusz Szlenk Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4438/PWOWE/13	

III. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW

Katowice 9 kwietnia 1998 r.

Ar. VII-7343/16/98

DECYZJA nr 16/98

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Marka Dubiela na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 138/95 z 2 października 1995 r.(z późn. zm.) stwierdza się, że

Pan mgr inż. Marek DUBIEL

ur. dnia 14 czerwca 1968 r. w Mysłowicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania budową
w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 138/95 z dnia 2 października 1995 r., posiadania przez Pana mgr inż. Marka Dubiela wymaganego prawem wykształcenia na kierunku Architektura oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Marek Dubiel
ul. Nosala 2/57
32-510 Jaworzno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY
[Podpis]
Wzrostu, Wzrostu i Urbanistyki



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAREK ZYGMUNT DUBIEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/98**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0668**.

Członek czynny od: 12-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-06-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0668-927Y-BA17-8BEY-26CB

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

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kraków, dnia 16.06.2014 r.
Znak sprawy: OKK/Upb/015/14/MP

DECYZJA nr MPOIA/018/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013, poz. 1409 z późn. zm.), 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż.arch. Marta Augustynowicz-Zięba
urodzona w dniu 05 czerwca 1984 r., w Chrzanowie

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

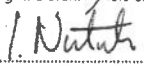
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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


mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Stanisław Nesterki, V-ce Przewodniczący OKK

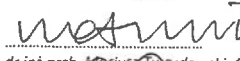

mgr inż.arch. Dorota Zająca-Rybka, Sekretarz OKK



dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

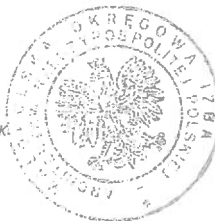

mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK


mgr inż.arch. Jan Bkapski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Piepla, Członek OKK


dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK



Otrzymują:

1. Marta Augustynowicz-Zięba, ul. Grzybowa 1/22, 32-500 Chrzanów,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Małopolska Okręgowa Izba Architektów RP.
3. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARTA AUGUSTYNOWICZ-ZIĘBA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/018/2014**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2013**.

Członek czynny od: 26-11-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-07-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2013-91BA-74C7-BB43-91B2

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.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 21 stycznia 2002 r.
AG.II.4/ZO/7131-2/16/02

DECYZJA NR 16/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Ewy LASOŃ – PIECHOTA na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani mgr inż. Ewa LASOŃ - PIECHOTA
ur. dnia 16 grudnia 1970 r. w Wieluniu
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

U z a s a d n i e

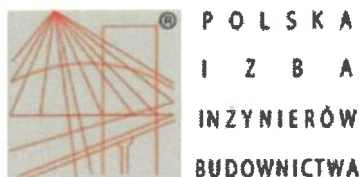
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią Ewę LASOŃ – PIECHOTA wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Częstochowskiej Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku inżynierii środowiska w zakresie ogrzewnictwa, wentylacji i ochrony atmosfery oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Ewa LASOŃ - PIECHOTA
ul. Słoneczna 77/27, 40-136 Katowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

[Red circular stamp and handwritten signature]
Z VA INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
Dyrektor
21.01.2002



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-KV3-ZQK-7VI *

Pani Ewa Lasoń - Piechota o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1173/03
adres zamieszkania ul. Tunelowa 26C/1, 40-676 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





SLK/OKK/7131.7132/2644/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
n a d a j e**

Panu(i) Katarzynie Kotowska
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 02 czerwca 1976 w Dąbrowie Górniczej

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2644/PWOS/09**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Katarzyna Kotowska** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

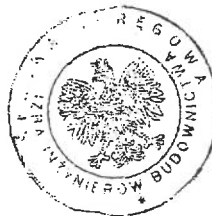
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

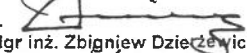

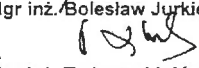
Pouczenie

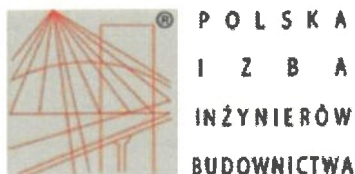
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- Pan(i) Katarzyna Kotowska
Marcina Kasprzaka 50/55
41-303 Dąbrowa Górnicza
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- a/a.

**Skład orzekający OKK**

- 
Mgr inż. Zbigniew Dziecielewicz
- 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
- 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-QWK-KFX-485 *

Pani Katarzyna Kotowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6207/09
adres zamieszkania ul. Wysoka 25/42, 41-209 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 21 stycznia 2002 r.
AG.II.4/AZ/7131/45/2002**DECYZJA 45/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Olgierda Stanieczonek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pan magister inżynier Olgierd STANIECZEK
ur. dnia 25 listopada 1974 r. w Katowicach
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

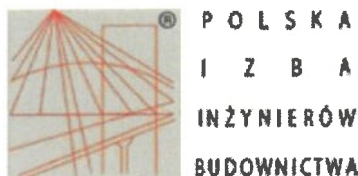
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Olgierda Stanieczonek wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa na kierunku budownictwo w specjalności Budowa Dróg i Autostrad oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Olgierd Stanieczonek
ul. B. Chrobrego 9/106, 40-881 Katowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-ZTQ-ZYZY-6PU *

Pan **Olgierd Staniecsek** o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/7808/02**
adres zamieszkania ul. **Bolesława Chrobrego 9/106, 40-881 Katowice**
jest członkiem **Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa** i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia **2022-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2022-07-04** roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VII/AZ/7131/514/02**DECYZJA 514/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.1B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Szótek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan magister inżynier Mariusz SZÓTEK
ur. dnia 17 września 1973 r. w Olkuszu
o t r z y m a j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Mariusza Szótek wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Szótek
ul. Królowej Bony 10/6, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z UP. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Art. Kowalczyk
Mariusz Kowalczyk
DYREKTOR
Wydział Spraw Regionalnych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PRI-452-X3Z *

Pan Mariusz Szotek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0168/04
adres zamieszkania ul. Zwycięstwa 3/12, 32-332 Bukowno
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





SLK/OKK/7131.7132/4506/12

Katowice dnia 04 grudnia 2012 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
nadaje Panu Michałowi Kretek**

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 04 września 1984 w Wodzisławiu Śląskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4506/PWOWE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Michał Kretek** 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.**

Pouczenie




1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

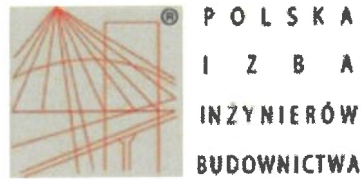
Otrzymują:

1. Pan Michał Kretek
Antoniego Czechowa 16
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Q1C-ZCU-ZPE *

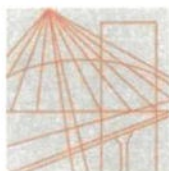
**Pan Michał Kretek o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8047/13
adres zamieszkania ul. A. Czechowa 16, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



S L A 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

SLK/OKK/7131 7132/4438/12

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) § 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 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz Szlenk

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 21 lutego 1983 w Zabrze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4438/PWOE/13

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione




Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚI OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

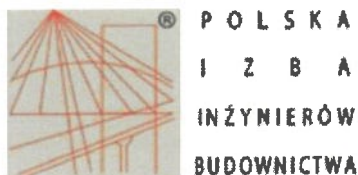
Otrzymują

1. Pan Mariusz Szlenk
Ks. Jerzego Badestinusa 13 C
41-814 Zabrze
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-TPR-94J-BX1 *

**Pan Mariusz Szlenk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8275/13
adres zamieszkania ul. Badestinusa 13c, 41-814 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



IV. OPIS

1. Nazwa i przedmiot zamierzenia budowlanego

1.1. Nazwa zamierzenia budowlanego.

Strażnica Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach

1.2. Lokalizacja i kategoria obiektu budowlanego

Bieruń ul. Św. Kingi , Jednostka ewid. : Bieruń 241401_1 Obręb : Ściernie 241401-1.0005 Działki nr : 280/100; 782/100; 778/100; 595/115; 186/7; 781/100; 594/115; 297/91; 592/6; 182/115; 177/6

1.3. Inwestor

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach Aleja Niepodległości 230, 43-100 Tychy

1.4. Zakres inwestycji

- Budynek jednostki ratowniczo gaśniczej
- Drogi, place manewrowe, miejsca postojowe w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania jednostki
- Boisko wielofunkcyjne
- Zbiornik na paliwo
- Agregat prądotwórczy
- Ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi furtkami i szlabanami
- Zbiornik przeciwpożarowy
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Zagospodarowanie terenów zielonych

Przyłącza

- Kanalizacji sanitarnej
- Wodociągowe

Instalacje zewnętrzne :

- wodociągowe (na cele socjalne oraz ppoż.),
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa obejmującej budynek oraz zaprojektowane drogi i parkingi wraz z niezbędnymi urządzeniami podczyszczającymi , oraz zbiornikiem
- kanalizacja teletechniczna światłowodowa,
- energetyczne wraz fotowoltaiką, oświetleniem terenu i sygnalizacją ostrzegawczą
- kontroli bezpieczeństwa wraz z monitoringiem,
- gazowa
- przebudowa istniejącej infrastruktury energetycznej kolidującej z inwestycją

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka w kształcie prostokąta, płaska z niewielkim nachyleniem w kierunku południowym, bez dostępu do drogi publicznej. Tereny graniczące niezabudowane, wzdłuż granicy zachodniej przebiega ścieżka rowerowa, w szpalerze drzew, od strony południowo – wschodniej rów melioracyjny. Przez działkę przebiega linia energetyczna napowietrzna średniego napięcia.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

- Drogi, place manewrowe, miejsca postojowe w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania
- jednostki
- Boisko wielofunkcyjne
- Zbiornik na paliwo
- Agregat prądotwórczy
- Ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi furtkami i szlabanami
- Zbiornik przeciwpożarowy
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Zagospodarowanie terenów zielonych

Przyłącza

- Kanalizacji sanitarnej
- Wodociągowe

Instalacje zewnętrzne :

- wodociągowe (na cele socjalne oraz ppoż.),
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa obejmującej budynek oraz zaprojektowane drogi i parkingi wraz z niezbędnymi urządzeniami podczyszczającymi , oraz zbiornikiem
- kanalizacja teletechniczna światłowodowa,
- energetyczne wraz fotowoltaiką, oświetleniem terenu i sygnalizacją ostrzegawczą
- kontroli bezpieczeństwa wraz z monitoringiem,
- gazowa
- przebudowa istniejącej infrastruktury energetycznej kolidującej z inwestycją- zgodnie z warunkami Tauron TD/OGL/OME/K/WT/GR/567/2022 – wg odrębnego opracowania i procedur

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Włączenie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do kanalizacji sanitarnej projektowanej z ramienia Urzędu Miasta Bieruń i realizowanej wg odrębnego opracowania.

3.3. Układ komunikacyjny,

Na terenie inwestycji zaprojektowano drogi, place manewrowe oraz miejsca postojowe zadane wiatami dla samochodów osobowych oraz wozów bojowych. Zaprojektowano :
miejsc postojowych – 27
miejsc rowerowych – 19
karty parkingowe -3

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej,

Zaprojektowano dojazd do ul. Św. Kingi wraz z chodnikiem, ul. Św. Kingi jest połączona z drogą publiczną ul. Turystyczną

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

- Kanalizacja sanitarna - Kanalizację wykonać z rur PVC-U z wydłużonym kielichem klasy S; SDR34; SN8 o średnicy: $\varnothing 200-5,9\text{mm}$, $\varnothing 160-4,7\text{mm}$. Maksymalne natężenie ścieków 3,77l/s

- Woda – zasilanie na cele socjalno-bytowe w ilości 0,56 l/s oraz wewnętrznej instalacji hydrantowej w ilości 2,5 ls, dla celów zewnętrznej instalacji hydrantowej w ilości 5 l/s
- Kanalizacja deszczowa - odprowadzająca wody opadowe z dachu ulicy i placu budynku garaży i projektowanego budynku warsztatów oraz ze stanowisk diagnostyki, stanowisk obsługowo-naprawczych oraz z działu napraw podzespołów budynku warsztatów, podczyszczona zostanie w osadniku poziomym O/S i separatorze koalescencyjnym. Zagospodarowanie wód deszczowych w całości przy zastosowaniu szczelnego zbiornika bezodpływowego i całkowitego wykorzystania zagospodarowanych wód deszczowych na potrzeby gospodarcze na terenie inwestycji (mycie pojazdów, węży strażackich, podlewanie zieleni).
- Kanalizacja teletechniczna światłowodowa - Na terenie obiektu zaprojektowano budowę wewnętrznej kanalizacji teletechnicznej umożliwiającej rozprowadzenie instalacji słaboprądowych po obiekcie. Zakres kanalizacji kablowej słaboprądowej obejmuje budowę kanalizacji kablowej 1 i 2 otworowej fi 110 oraz zabudowę studni kablowych typu SKR1 i SK1
- energetyka wraz fotowoltaiką - moc przyłączeniowa 160 kW dla zasilania podstawowego oraz 160 kW dla zasilania rezerwowego, zasilanie linią kablową 4x420 mm² poprzez istniejące złącze kablowe GLM173040, zestaw złączowo – pomiarowy zlokalizowano w granicy działki przy wjeździe głównym, moc fotowoltaiki do 50 kW
- gaz – moc urządzeń gazowych 200 kW , dostawa dla potrzeb ogrzewania i CWU, ciśnienie średnie, rodzaj instalacji – rury PE, kurek główny w szafce gazowej w linii ogrodzenia przy głównej bramie wjazdowej
- Zbiornik na paliwo – zbiornik na paliwo on o pojemności 5000 l wraz z dystrybutorem do tankowania
- Agregat prądotwórczy – moc 200 kW
- Zbiornik na deszczówkę – pojemność 122,53 m³
- Zbiornik PPOŻ – pojemność 200 m³

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej

Nr działki	Powierzchnia (m ²)
782/100; 280/100	13727,00 m ²

Intensywność zabudowy wynosi 20,03% = 2750,40 m²

	Powierzchnia (m ²)	% udział powierzchni w stosunku do całkowitej powierzchni terenu
Powierzchnia całkowita terenu	13727,00	100,00%
Powierzchnia zabudowy		
– budynek JRG	1522,24	
– agregat prądotwórczy	30,00	
– wiatła na odpady stałe	30,00	
– wiaty parkingowe	397,84	
RAZEM :	1980,08	14,25%
Powierzchnia utwardzona		
– drogi i place manewrowe	5871,95	
– chodniki	617,04	
– boisko tartanowe	1056,00	
– poduszka amortyzująca	39,00	
RAZEM:	7583,99	55,00%
Powierzchnia biologicznie czynna	4221,09	30,75%

5. Informacje i dane

5.1. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z planem teren pod planowana inwestycją oznaczono symbolem 7 U – teren zabudowy usługowej

Przeznaczenie podstawowe : zabudowa usługowa obejmująca usługi : konsumpcyjne, administracyjno – biurowe, handlu detalicznego, społeczne,

Przeznaczenie dopuszczalne : miejsca do parkowania, dojazdy, dojścia, ciągi pieszo – rowerowe, rowerowe, infrastruktura techniczna, zieleń urządzone, zieleń izolacyjna

Wymagania ogólne :

zakaz :

- budowy garaży wolnostojących, pojedynczych lub w zespołach wykonanych z blachy lub okładziny z blachy
- realizacji funkcji usługowych mogących być źródłem ponadnormatywnego hałasu
- sytuowanie na elewacjach materiałów wykończeniowych takich jak siding winylowy, blacha trapezowa i falista

nakaz :

- sytuowanie budynków zgodnie z ustalonymi i wyznaczonymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy

Minimalna ilość miejsc parkingowych:

-dla zabudowy usługowej min. 1 miejsce na 35 m² powierzchni użytkowej usług

- Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenów :
- nieprzekraczalne linie zabudowy
- maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy : 50 %
- minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej : 25 % terenu działki budowlanej
- Wskaźnik intensywności zabudowy :
- Minimalny : 0,2
- Maksymalny : 0,8
- Wysokość zabudowy :
- Wysokość budynków do 5 kondygnacji, ale nie więcej niż 18 m z zastrzeżeniem : wysokość pozostałych obiektów budowlanych nie więcej niż 12 m

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 1 z dnia 12 kwietnia 2002 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.) par. 6 - „Wysokość budynku, służąca do przyporządkowania temu budynkowi odpowiednich wymagań rozporządzenia, mierzy się od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyżej położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.”

Zgodnie z cytowaną definicją wysokości budynku w przypadku projektowanego budynku JRG i wieży mierzymy „od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku” w tym przypadku poziom 0.00 m do „ do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych” w tym przypadku dla wieży uwzględniamy strop nad pomieszczeniem do suszenia węży – pozostałe pomieszczenia nad tym stropem są pomieszczeniami technicznymi „ bądź do najwyżej położonego punktu stropodachu lub

Zaprojektowano dojazd do ul. Św. Kingi wraz z chodnikiem, ul. Św. Kingi jest połączona z drogą publiczną ul. Turystyczna

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

- Kanalizacja sanitarna - Kanalizację wykonać z rur PVC-U z wydłużonym kielichem klasy S; SDR34; SN8 o średnicy: $\varnothing 200-5,9\text{mm}$, $\varnothing 160-4,7\text{mm}$. Maksymalne natężenie ścieków 3,77l/s
- Woda – zasilanie na cele socjalno-bytowe w ilości 0,56 l/s oraz wewnętrznej instalacji hydrantowej w ilości 2,5 l/s, dla celów zewnętrznej instalacji hydrantowej w ilości 5 l/s
- Kanalizacja deszczowa - odprowadzająca wody opadowe z dachu ulicy i placu budynku garaży i projektowanego budynku warsztatów oraz ze stanowisk diagnostyki, stanowisk obsługowczo-naprawczych oraz z działu napraw podzespołów budynku warsztatów, podczyszczona zostanie w osadniku poziomym O/S i separatorze koalescencyjnym. Zagospodarowanie wód deszczowych w całości przy zastosowaniu szczelnego zbiornika bezodpływowego i całkowitego wykorzystania zagospodarowanych wód deszczowych na potrzeby gospodarcze na terenie inwestycji (mycie pojazdów, węży strażackich, podlewanie zieleni).
- Kanalizacja teletechniczna światłowodowa - Na terenie obiektu zaprojektowano budowę wewnętrznej kanalizacji teletechnicznej umożliwiającej rozprowadzenie instalacji słaboprądowych po obiekcie. Zakres kanalizacji kablowej słaboprądowej obejmuje budowę kanalizacji kablowej 1 i 2 otworowej fi 110 oraz zabudowę studni kablowych typu SKR1 i SK1
- energetyka wraz fotowoltaiką - moc przyłączeniowa 160 kW dla zasilania podstawowego oraz 160 kW dla zasilania rezerwowego, zasilanie linią kablową 4x420 mm² poprzez istniejące złącze kablowe GLM173040, zestaw złączowo – pomiarowy zlokalizowano w granicy działki przy wjeździe głównym, moc fotowoltaiki do 50 kW
- gaz – moc urządzeń gazowych 200 kW , dostawa dla potrzeb ogrzewania i CWU, ciśnienie średnie, rodzaj instalacji – rury PE, kurek główny w szafce gazowej w linii ogrodzenia przy głównej bramie wjazdowej
- Zbiornik na paliwo – zbiornik na paliwo on o pojemności 5000 l wraz z dystrybutorem do tankowania
- Agregat prądotwórczy – moc 200 kW
- Zbiornik na deszczówkę – pojemność 122,53 m³
- Zbiornik PPOŻ – pojemność 200 m³
- Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami Tauron (linia napowietrzna SN) zaprojektowano zgodnie z przepisami BHP, PBUE i normami PN-E-05100-1, EN50423-1 oraz z pismem nr TD/OGL/OMD/2022-09-29/0000013 z dnia 29.09.2022r.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej

Nr działki	Powierzchnia (m ²)
782/100; 280/100	13727,00 m ²

Intensywność zabudowy wynosi 0,2 = 2750,40 m²

	Powierzchnia (m ²)	% udział powierzchni w stosunku do całkowitej powierzchni terenu
Powierzchnia całkowita terenu	13727,00	100,00%
Powierzchnia zabudowy		
– budynek JRG	1522,24	
– agregat prądotwórczy	30,00	
– wiatła na odpady stałe	30,00	
– wiaty parkingowe	397,84	

- Wysokość zabudowy :
- Wysokość budynków do 5 kondygnacji, ale nie więcej niż 18 m z zastrzeżeniem : wysokość pozostałych obiektów budowlanych nie więcej niż 12 m

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 1 z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.) par. 6 - „Wysokość budynku, służącą do przyporządkowania temu budynkowi odpowiednich wymagań rozporządzenia, mierzy się od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyższego położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.”

Zgodnie z cytowaną definicją wysokości budynku w przypadku projektowanego budynku JRG i wieży mierzymy „od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku” w tym przypadku poziom 0.00 m do „do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych” w tym przypadku dla wieży uwzględniamy strop nad pomieszczeniem do suszenia węży – pozostałe pomieszczenia nad tym stropem są pomieszczeniami technicznymi „bądź do najwyższego położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.” „Wieża” jest połączona pod względem funkcjonalnym przez pomieszczenie nr 0.29 znajdujące się na parterze budynku służące do suszenia węży z zabudowanym urządzeniem wyciągowym zlokalizowanym w kominie wentylacyjnym. Z uwagi na funkcję jest to jedyna część „wieży” stanowiąca pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi w związku z powyższym wysokość tego pomieszczenia i przypisana do niego wysokość budynku jest mierzona do stropu nad tym pomieszczeniem wraz z ociepleniem i wynosi 5.2.

„Wieża” stanowi część budynku strażnicy JRG. Pod względem funkcjonalnym składa się z pomieszczenia do suszenia węży oraz dwóch pomieszczeń technicznych : pomieszczenia w którym zlokalizowano maszynę wyciągową do suszenia węży oraz pomieszczenie techniczne w którym zlokalizowano urządzenia radiowe do komunikacji. Całość została połączona klatką schodową której częściowa obudowa stanowi konstrukcję klatki a podesty są otwarte na warunki atmosferyczne. Zaprojektowana wieża jest budynkiem trzy-kondygnacyjnym o wysokości 5,20 metra wraz z wszystkimi warstwami ocieplenia. Wysokość zaprojektowanego budynku JRG ustalono w oparciu o wysokość budynku dwukondygnacyjnego i wynosi 8,70 metra.

5.2. Informacje o ochronie konserwatorskiej

Brak w obszarze zainwestowania obiektów lub terenów wpisanych do rejestru zabytków. Teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej z aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków

5.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa nieruchomość położona jest w granicach terenu górniczego KWK Piast – Ziemowit. Projektowany obiekt wymaga zabezpieczenia na szkody górnicze dla następujących parametrów:

- ze względu na wskaźniki deformacji: e i T należy zabezpieczyć do drugiej kategorii terenu górniczego¹⁾
- uwzględnić prognozowane obniżenie terenu które może wynieść $W_{max}=0.5m$,
- uwzględnić możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego²⁾ wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających II stopniowi w Górniczej Skali Intensywności Drgań GSIS-2017³⁾ - przy maksymalnej prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu 25 mm/s, maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 600 mm/s².
- stosunki wodne nie ulegną zmianie,
- nie występują inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej nieruchomości

Z uwagi na lokalizację obiektu w strefie oddziaływania szkód górniczych II kategorii dokonano zabezpieczenia budynków na wpływ eksploatacji górniczej.

Zabezpieczenie zostało zrealizowane w postaci:

1. Podziału obiektu na segmenty oddylatowane od siebie. Z wyliczeniem potrzebnej szerokości dylatacji na

podstawie wytycznych OUG.

2. Zaprojektowanie posadowienia segmentów w postaci żelbetowych płyt fundamentowych i wykonania poduszki z piasków średnich o grubości min 60cm i $l_d=0.5$.
3. Zaprojektowanie w murowanych ścianach nośnych segmentów rdzeni żelbetowych zbrojonych prętami #12 rozmieszczonych zgodnie z rysunkami konstrukcji.
4. Zaprojektowanie wieńcy żelbetowych z dodatkowymi prętami dla przeniesienia ewentualnych sil od wpływów eksploatacji górniczej.
5. Zaprojektowanie dodatkowego zbrojenia w płytach stropowych dla przeniesienia ewentualnych sil od wpływów eksploatacji górniczej.

5.4. Informacje o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Powierzchnię zabudowy obliczono w oparciu o zapisy polskiej Normy
Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zaprojektowano miejsca na lokalizację pojemników do gromadzenia odpadów stałych
Odpady przewiduje się odpowiednio magazynować w wydzielonych miejscach przy budynku i następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia firmą posiadającym stosowne zezwolenia.

Odprowadzenie ścieków bytowych do kanalizacji miejskiej

Odprowadzenie wód deszczowych na terenie inwestycji

Przyłącze wodociągowe z miejskiej sieci.

5.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Dojazd do działki z Turystycznej przez ul. Św. Kongi.
Budynek zlokalizowano w odległości większej niż 8.0 m od budynków sąsiednich.

5.6. Dane wynikające ze specyfiki inwestycji

Budynek zaliczono do kategorii I.

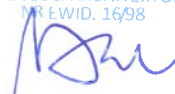
Przyjęto proste warunki gruntowe, kategoria geotechniczna pierwsza.

5.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 oraz na podstawie art. 20 ust. 1 punkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami).

Elementy zagospodarowania terenu opracowano na podstawie par. §12, §13, §19, §23, §271- 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami Budynek usytuowany w odległości 1.5 m od granicy działki. Obszar oddziaływania nie wykracza swoim obszarem oddziaływania poza granice działki.

mgr inż. Marek Dubiel
ARCHITEKT
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
REG. EWID. 16/98



V. RYSUNKI

Mapa do celów projektowych

Z_01 Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

Z_02 Projekt układu drogowego

skala 1:500

Z_03 Projekt instalacji sanitarnych uzbrojenia terenu

skala 1:500

Z_03.1 Projekt zbiornika PPOŻ i deszczowego

skala 1:100

Z_03.2 Projekt zbiornika na paliwo-karta katalogowa

b.s

Z_04 Projekt instalacji elektrycznych uzbrojenia terenu

skala 1:500



LEGENDA

[Symbol]	graniczka działki o nr ewid. 782/100, 280/100 o pow. 13727,0m ²
[Symbol]	projektowane ogrodzenie o wys. 2,00 m
[Symbol]	zakres działek objętych inwestycją
[Symbol]	Z1 brama wjazdowa nr 1 przesuwna
[Symbol]	brama wjazdowa nr 2 przesuwna
[Symbol]	szlaban wjazdowy
[Symbol]	furtka wejściowa
[Symbol]	projektowane ogrodzenie wys. 6m z furtką wejściową
[Symbol]	wejście do budynku
[Symbol]	wjazd do garażu
[Symbol]	główny wjazd na działkę
[Symbol]	rezerwowany wjazd na działkę
[Symbol]	1 projektowany budynek JRG
[Symbol]	A budynek JRG - strefa Z.III
[Symbol]	B garaż + pom. techniczne - strefa PM
[Symbol]	C wspinialnia - budowa
[Symbol]	2 boisko wielofunkcyjne
[Symbol]	3 miejsce gromadzenia odpadów stałych
[Symbol]	4 agregat
[Symbol]	5 zbiornik na paliwo
[Symbol]	6 zbiornik na deszczówkę

[Symbol]	zbiornik na uszczelniony
[Symbol]	7 separator substancji ropopochodnych
[Symbol]	8 zbiornik ppoż
[Symbol]	projektowane chodniki
[Symbol]	miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych
[Symbol]	miejsca postojowe
[Symbol]	wiaty parkingowe
[Symbol]	placce manewrowe
[Symbol]	miejsca postojowe dla wozów bojowych
[Symbol]	nawierzchnia tartarowa
[Symbol]	poduszka amortyzująca pod wspinialnią
[Symbol]	tereny zielone
[Symbol]	zieleni wysoka projektowana - drzewa
[Symbol]	miejsca postojowe na rowery
[Symbol]	skłupi drogowe
[Symbol]	maszyny flagowe
[Symbol]	proj. przyłącze wody
[Symbol]	proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
[Symbol]	proj. hydrant DN80 na instalacji wody zewnętrznej
[Symbol]	proj. instalacja gazowa
[Symbol]	proj. skrzynka instalacji gazowej
[Symbol]	separator na uszczelniony
[Symbol]	jednostki zewnętrzne gazowej pompy ciepła
[Symbol]	proj. instalacja kanalizacji deszczowej
[Symbol]	proj. instalacja energetyczna
[Symbol]	proj. złącze energetyczne
[Symbol]	sygnalizacja świetlna
[Symbol]	rury ochronne
[Symbol]	slupy oświetleniowe
[Symbol]	ogrzewanie oświetleniowe
[Symbol]	proj. instalacja teletechniczna - kanalizacja kablowa
[Symbol]	proj. teletechniczne studnia kablowe
[Symbol]	dojazd do drogi publicznej
[Symbol]	strefa zagrożenia wybuchem
[Symbol]	droga pożarowa
[Symbol]	pas drogowy w ulicy Turystycznej
[Symbol]	rzeczne istniejącego terenu
[Symbol]	Strefy ochronne istniejących sieci i projektowanych przyłączy

FLOTA
 FLOTA Geodezja Sp. z o.o.
 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94
 NIP: 632-201-70-50, tel. 666-600-255
 email: biuro@flota.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala mapy: 1:500
 Gmina: Bierutów
 Nazwa i identyfikator jednostki ewidencyjnej: Bierutów 241401_1
 Nazwa i identyfikator obrębu: Ścieżki 241401_1_0005
 Sektora mapy w układzie 2000: 6.126.31.21.4.3, 6.126.31.21.4.4, 6.125.31.01.2.1, 6.125.31.01.2.2
 Numer kancelaryjny: G-GO.6640.1590.2022
 Układ współrzędny: ETRF-2007
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - 2000(16)
 Obiekt: Bierutów, Turystyczna

ZA ZGODNOŚĆ Z OPISEM PLANU
 mgr inż. Marek Dubiel
 ARCHITECT
 UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA
 ROBÓTAM BUDOWLANYMI W OGRANICZENIE
 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
 NR EWID. 16938

RZECZOZNAWCA DO SPRAW PRZECIWPRAWNYCH
 inż. Władysław Wójcik
 Sosnowiec, ul. ...
 21.11.2022
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam

LEGENDA MAPY PROJEKTOWEJ

- graniczka działki
- graniczka obrębu
- strefa ochronna linii nadziemnych
- podziemna sieć wodociągowa
- podziemna sieć energetyczna
- podziemna sieć kanalizacyjna
- podziemna sieć ciepłownicza
- podziemna sieć gazowa
- podziemna sieć telekomunikacyjna

Ustalenia planu:

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- tereny o różnym przeznaczeniu

Uchwała nr XIII/820/19 Rady Miejskiej w Bierutowie z dnia 29 listopada 2019r. w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w rejonie linii kolejowej kolejki Tychy - Łętowny, ul. Północnej, Główniej, Wierzbowskiej, Zarzecznej i Turystycznej - Elpis

Bilans powierzchni dla inwestycji	pow. (m ²)	%
Powierzchnia działki o nr ewid. 782/100, 280/100	13727,0	100
Powierzchnia zabudowy	1980,08	14,25%
Powierzchnia zabudowy, w tym: - projektowany budynek JRG - budynek śmiećnika z agregatem - wiaty parkingowe	1522,24 60,00 397,84	
Powierzchnia biologicznie czynna (min. wskaźnik 25%)	4221,09	30,75%
Powierzchnie tartarowe	1056,00	
Poduszka amortyzująca (pod wspinialnią)	39,00	
Powierzchnia utwardzona, w tym: - drogiw: drogi i place manewrowe - chodniki	6488,99 5871,95 617,04	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D
 43-603 Jaworzno ul. Chopina 94 - Azot Biznes Park Budynek B kom. 666 053 163 biuro@amdz.pl

Projektował	Sprawił	Projektował	Sprawił	Data	Skala
mgr inż. arch. Marek Dubiel	mgr inż. arch. Marta Augustynowicz-Dziuba	mgr inż. arch. Ewa Lisiecka-Przybyła	mgr inż. arch. Katarzyna Kotowska	11.2022	1:500
mgr inż. arch. Ewa Lisiecka-Przybyła	mgr inż. arch. Katarzyna Kotowska	mgr inż. arch. Cyprian Sławomir	mgr inż. arch. Marcin Szostek	11.2022	
mgr inż. arch. Cyprian Sławomir	mgr inż. arch. Marcin Szostek	mgr inż. arch. Marcin Kwiecień	mgr inż. arch. Marcin Szostek	11.2022	
mgr inż. arch. Marcin Kwiecień	mgr inż. arch. Marcin Szostek			11.2022	

INWESTOR: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach 43-100 Tychy, ul. Aleja Niepodległości 230

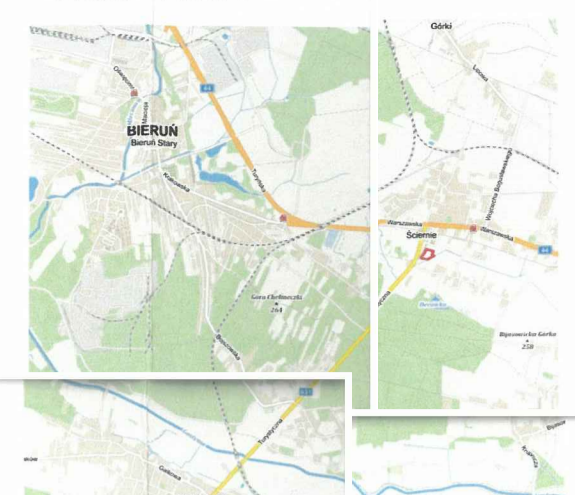
INWESTYCJA: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bierutowie

LOKALIZACJA: Bierutów ul. Św. Kingi, działka nr 280/100, 782/100

BRANŻA: WIELOBRANŻOWY

OPRACOWANIE NR: 1 **NR RYSU:** Z_01

ORIENTACJA



LEGENDA	
[Symbol]	graniczka działki o nr ewid. 782/100, 280/100 o pow. 13727,0m ²
[Symbol]	projektowane ogrodzenie o wys. 2,00 m
[Symbol]	Z1 brama wjazdowa nr 1 przesuwna
[Symbol]	brama wjazdowa nr 2 przesuwna
[Symbol]	szlaban wjazdowy
[Symbol]	furtka wejściowa
[Symbol]	projektowane ogrodzenie wys.6m z furtką wejściową
[Symbol]	wejście do budynku
[Symbol]	wjazd do garażu
[Symbol]	główny wjazd na działkę
[Symbol]	rezerwowany wjazd na działkę
[Symbol]	1 projektowany budynek JRG
[Symbol]	A budynek JRG - strefa ZLIII
[Symbol]	B garaż + pom. techniczne - strefa PM
[Symbol]	C wspólnia - budowlana
[Symbol]	2 boisko wielofunkcyjne
[Symbol]	3 miejsce gromadzenia odpadów stałych
[Symbol]	4 agregat
[Symbol]	5 zbiornik na paliwo
[Symbol]	6 zworknik na odeszczową
[Symbol]	7 separator substancji ropopochodnych
[Symbol]	8 zbiornik ppoż
[Symbol]	projektowane chodniki
[Symbol]	miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych
[Symbol]	miejsca postojowe
[Symbol]	placze manewrowe
[Symbol]	miejsca postojowe dla wozów bojowych
[Symbol]	nawierzchnia tartanowa
[Symbol]	poduszka amortyzująca pod wspólnią
[Symbol]	tereny zielone
[Symbol]	zieleni wysoka projektowana - drzewa
[Symbol]	miejsca postojowe na rowery
[Symbol]	skłupi drogowe
[Symbol]	maszty flagowe
[Symbol]	proj. przyłącze wody
[Symbol]	proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
[Symbol]	proj. hydrant DN80 na instalacji wody zewnętrznej
[Symbol]	proj. instalacja gazowa
[Symbol]	G proj. skrytka instalacji gazowej
[Symbol]	proj. instalacja kanalizacji deszczowej
[Symbol]	proj. instalacja energetyczna
[Symbol]	proj. złącze energetyczne
[Symbol]	sygnalizacja świetlna
[Symbol]	rury ochronne
[Symbol]	skłupy oświetleniowe
[Symbol]	oprawy oświetleniowe
[Symbol]	proj. instalacja teletechniczna - kanalizacja kablowa
[Symbol]	proj. teletechniczne studnie kablowe
[Symbol]	dojazd do drogi publicznej
[Symbol]	strefa zagrożenia wybuchem
[Symbol]	droga pożarowa
[Symbol]	pas drogowy w ulicy Turylicznej
[Symbol]	Strefy ochronne istniejących sieci i projektowanych przyłączy

FLOTA
FLOTA Geodeja Sp. z o.o.
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94
NIP: 632-201-70-50, tel: 995-600-255
email: biuro@flota.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala mapy: 1:500

Gmina: Bierun
Nazwa i identyfikator jednostki ewidencyjnej: Bierun 241401_1
Nazwa i identyfikator obrębu: Ścieżka 241401_1.0005
Sektory mapy w układzie 2000: 6.126.31.21.4.3, 6.126.31.21.4.4, 6.125.31.01.2.1, 6.125.31.01.2.2
Numer kancelaryjny: G-GO.6640.1590.2022
Układ wysokościowy: EVRF-2007
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - 2000(18)
Objekt: Bierun, Turyliczna

Legenda mapy projektowej:
- granica opracowania
- granice działek ewidencyjnych
1/2 - numery działek ewidencyjnych
- podziemna sieć wodociągowa
- podziemna sieć kanalizacyjna
- podziemna sieć ciepłownicza
- podziemna sieć gazowa
- podziemna sieć teletechniczna
Przewody projektowane wyrysowano przerywaną linią w kolorze szarym
Mapa jest aktualna na dzień 28.09.2022 r. w zakresie sytuacji i uzbrojenia terenu
UWAGA: W obszarze aktualizacji mogą występować sieci uzbrojenia podziemnego, na temat których nie wiadomo w odpowiednich instytucjach branżowych.
W granicach działek nie badano skuteczności geotechnicznej

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Sawicki
ZAŚWIADCZENIE nr 22/21

Świadomy odpowiedzialności kamiej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że praca geodezyjna G-GO.6640.1590.2022 złączona z Starostwem Bielsko-Lędzkim, której wykonawcą jest Flota Geodeja Sp. z o.o. kierownikiem geodezji uprawnionym mgr inż. Tomasz Sawicki, nr uprawnień 22821, w dniu 18.11.2022 otrzymała protokół nr G-GO.6640.1590.2022_19671 pozytywny weryfikacji, sporządzony przez: Ewa Słowicką - kierownik PODOGK

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Sawicki
ZAŚWIADCZENIE nr 22/21

Ustalenia planu:
- Mn - linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- tereny o różnym przeznaczeniu

Uchwała nr XVII/2019 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie linii kolejowej relacji Tychy - Łędy, ul. Pasmennej, Grałowej, Warszawskiej, Zarzynej i Turylicznej - Etap I.

Bilans powierzchni dla inwestycji	pow. (m ²)	%
Powierzchnia działki o nr ewid. 782/100, 280/100	13727,0	100
Powierzchnia zabudowy	1980,08	14,25%
Powierzchnia zabudowy, w tym: - projektowany budynek JRG - budynek śmietnika z agregatem - wiaty parkingowe	1522,24 60,00 397,84	
Powierzchnia biologicznie czynna (min. wskaźnik 25%)	4221,09	30,75%
Powierzchnie tartanowe	1056,00	
Poduszka amortyzująca (pod wspólnią)	38,00	
Powierzchnia utwardzona, w tym: - drogi: drogi i place manewrowe - chodniki	6488,99 5871,95 617,04	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D		1698 w specjalności architektonicznej		11.2022	
Projektował	mgr inż. arch. Marek Dubiel	[Podpis]	MPC/04/19/0014 w specjalności architektonicznej	11.2022	Skala: 1:500
Sprawił	mgr inż. arch. Maria Augustyniewicz-Zyba				
Projektował	mgr inż. arch. Ewa Lesoń-Pachol	[Podpis]	Instalacja SAGS	11.2022	Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach
Sprawił	mgr inż. arch. Katarzyna Kowalka				
Projektował	mgr inż. arch. Olgierd Staniszczak	[Podpis]	Instalacja SKL25448PWC509	11.2022	Inwestycja: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu
Sprawił	mgr inż. arch. Marcin Słowik				
Projektował	mgr inż. arch. Michał Kwiek	[Podpis]	Instalacja SKL25448PWC12	11.2022	Lokalizacja: Bierun ul. Św. Kingi, działki nr 280/100, 782/100
Sprawił	mgr inż. arch. Marcin Słowik				



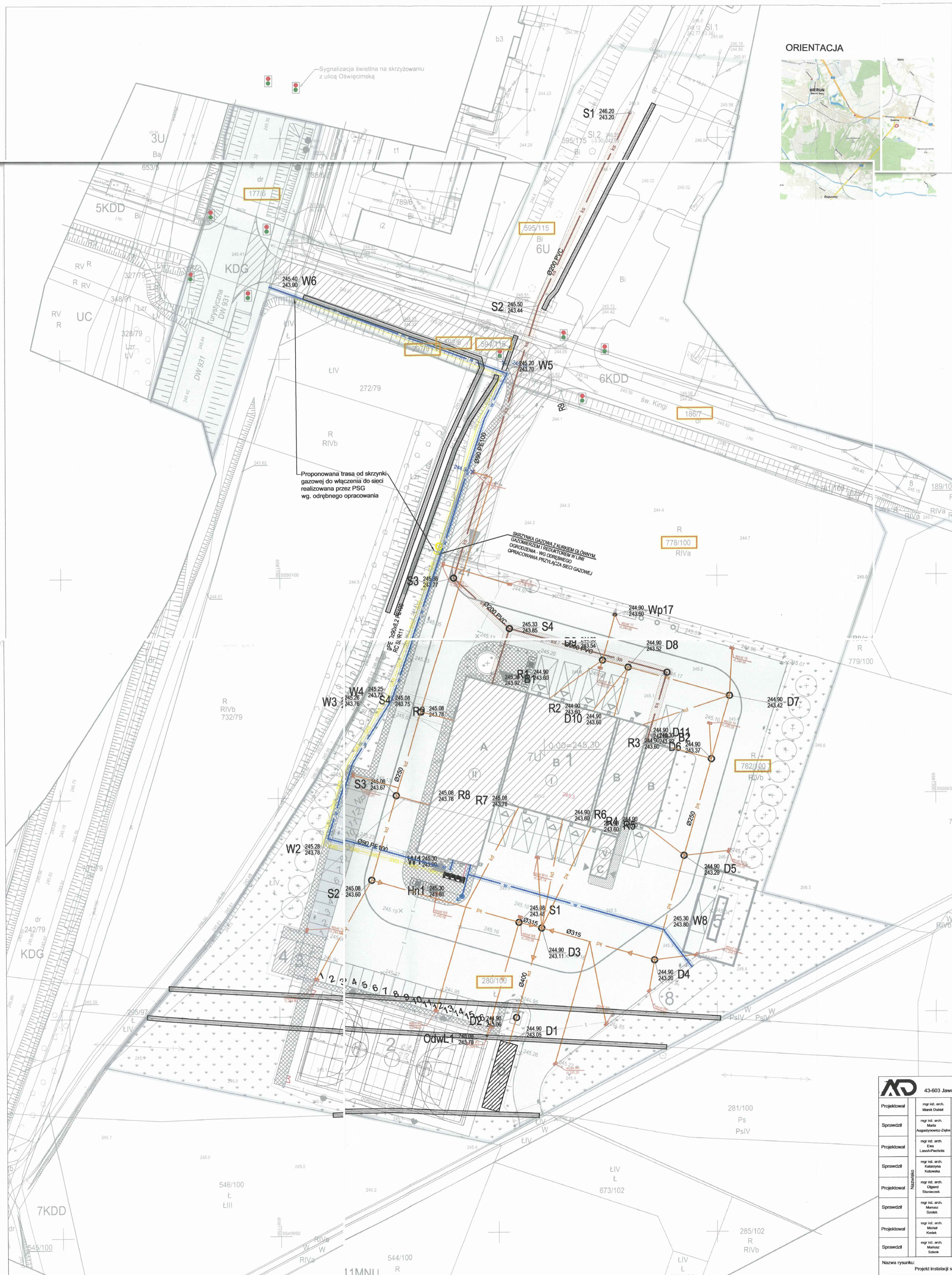
43-603 Jaworzno ul. Chopina 94 - Azot Biznes Park Budynek B kom. 666 053 163 biuro@amdzp.pl

Nazwa rysunku:		Projekt instalacji sanitarnych uzbrojenia terenu	
Projektował	mgr inż. arch. Marek Dubiel	1698	11.2022
Sprawił	mgr inż. arch. Maria Augustyniewicz-Zyba	MPC/04/19/0014	11.2022
Projektował	mgr inż. arch. Ewa Lesoń-Pachol	Instalacja SAGS	11.2022
Sprawił	mgr inż. arch. Katarzyna Kowalka	Instalacja SKL25448PWC509	11.2022
Projektował	mgr inż. arch. Olgierd Staniszczak	Instalacja SKL25448PWC12	11.2022
Sprawił	mgr inż. arch. Marcin Słowik	Instalacja SKL25448PWC13	11.2022

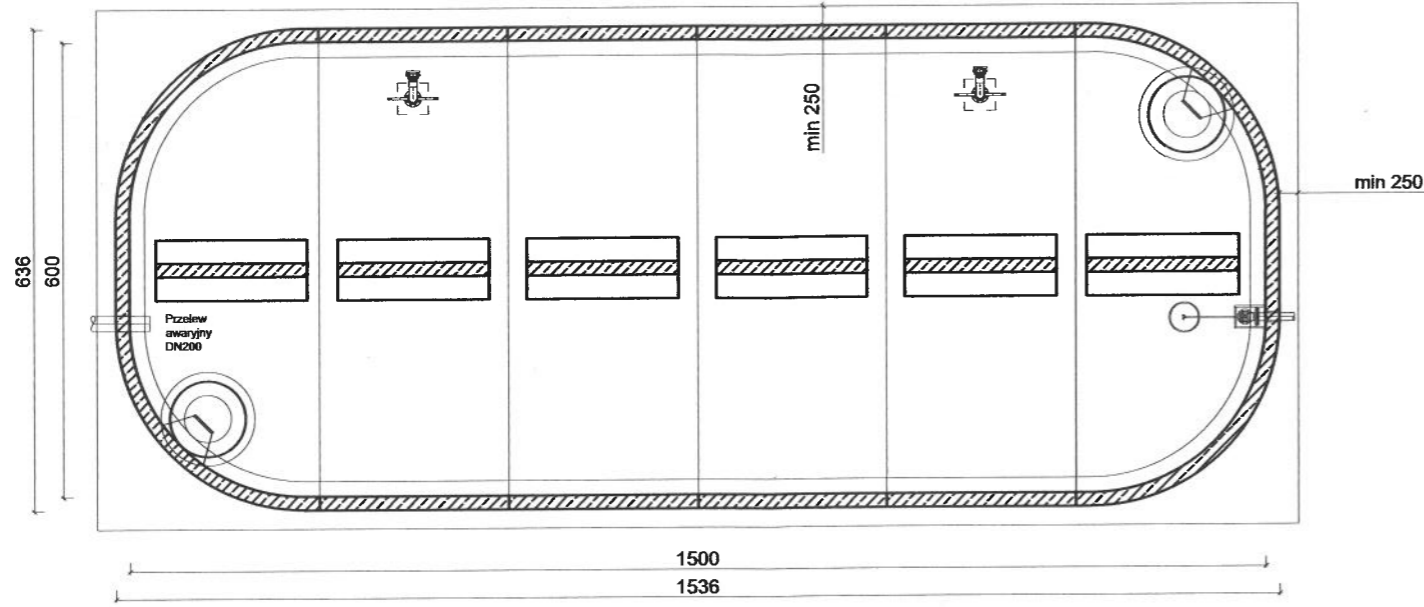
Proponowana trasa od skrytki gazowej do włączenia do sieci realizowana przez PSG wg. odrębnego opracowania

SKRYTKA GAZOWA Z KURSIEM GŁÓWNYM GAZOWNICZYM REZERWUJĄCYM W LINII OGRÓDZENIA - W ODRĘBNYM OPRACOWANIU PRZYŁĄCZA SIĘCI GAZOWEJ

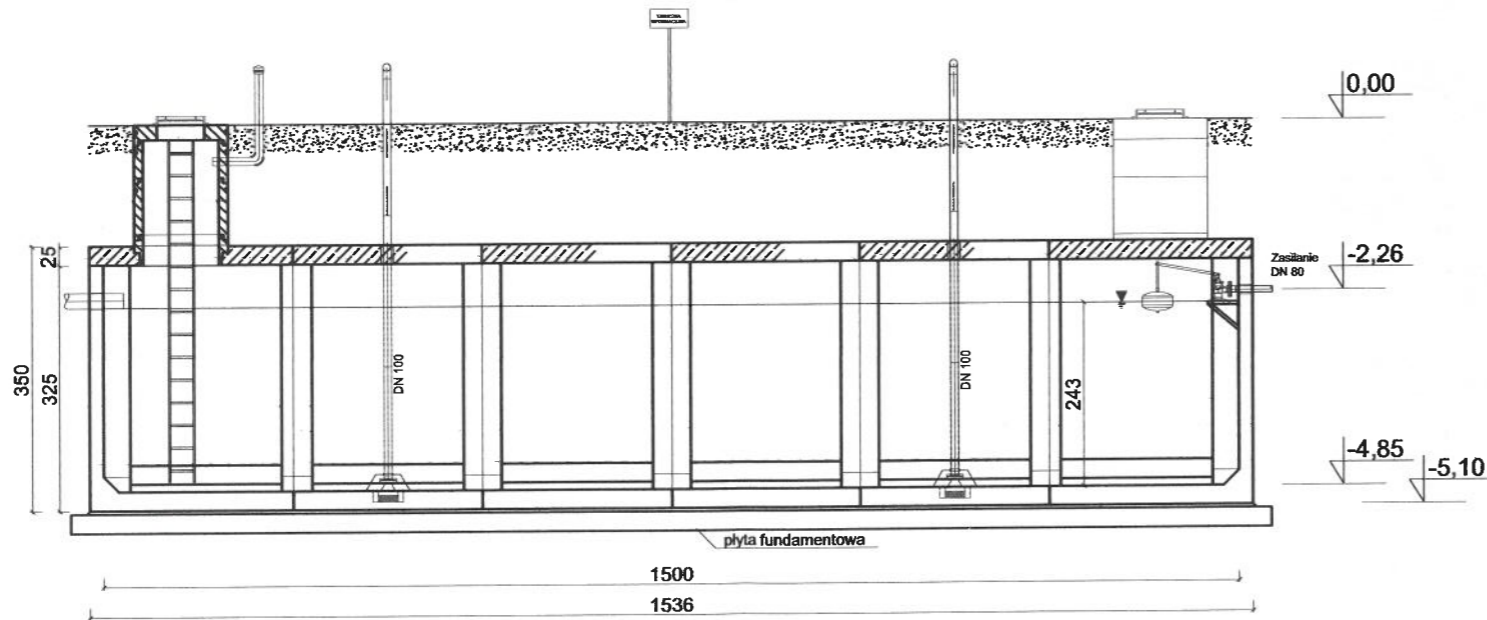
Signalizacja świetlna na skrzyżowaniu z ulicą Oświęcimską



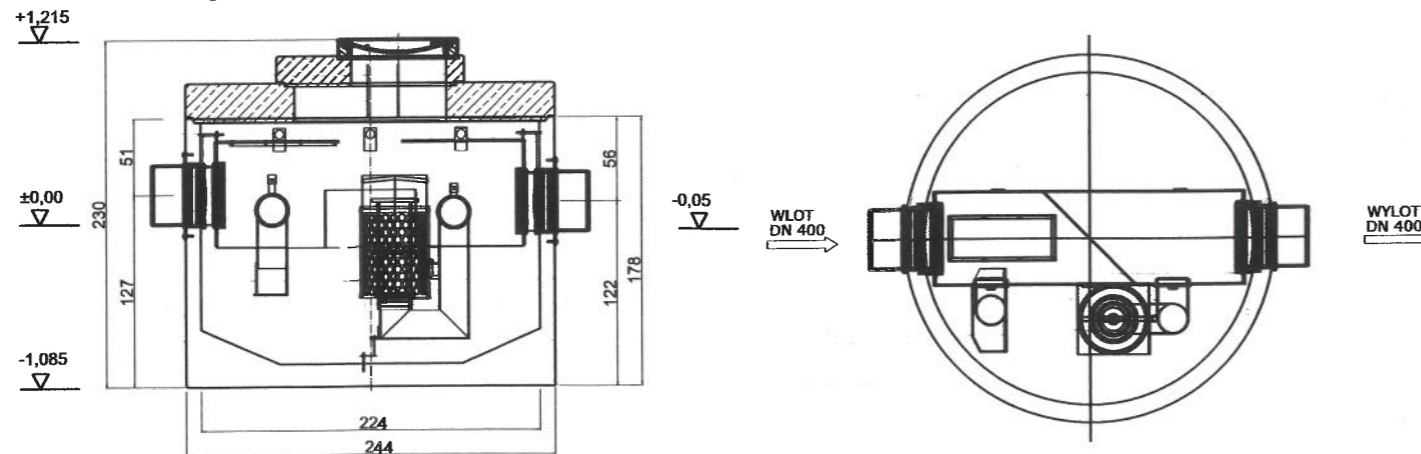
Zbiornik ppoż Vu=200 m³ Rzut



Przekrój podłużny

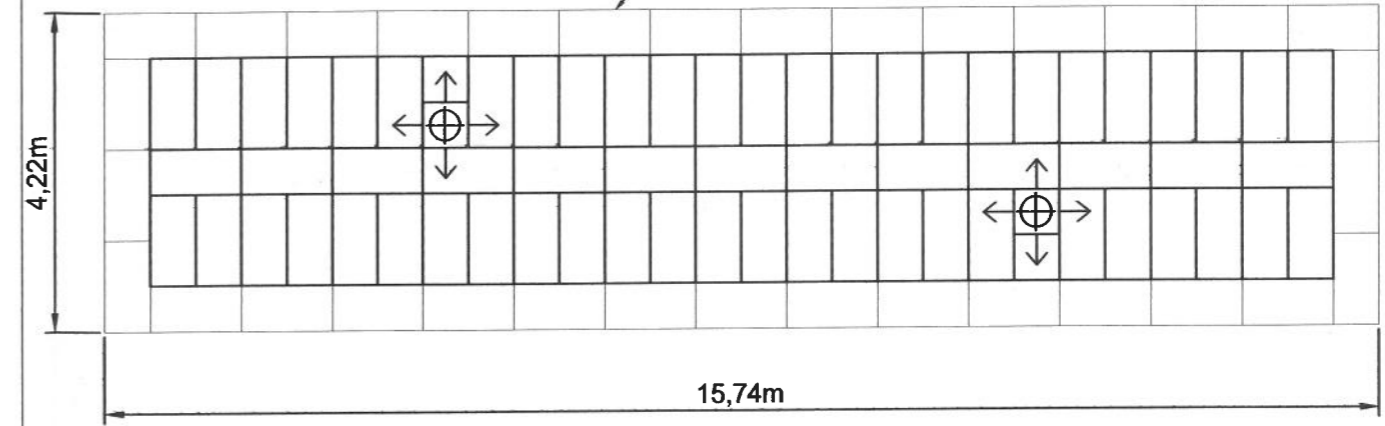


Separator substancji ropopochodnych



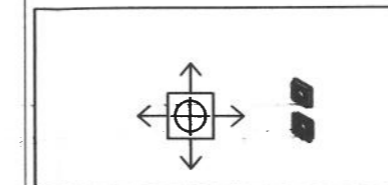
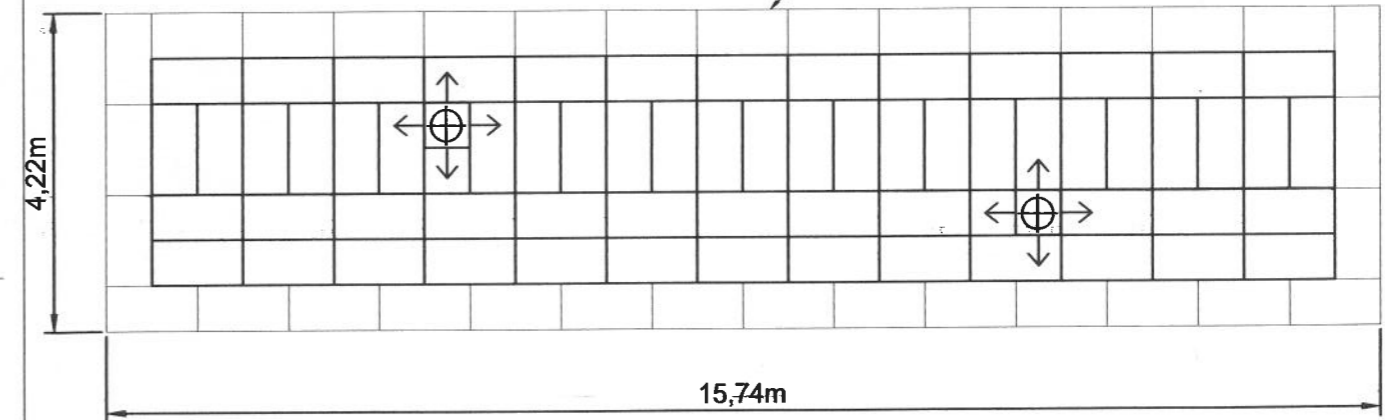
Zbiornik na deszczówkę Vu=122,53 m³ Sposób ułożenia elementów podstawowych w I i III rzędzie

Warstwy:
Geowłóknina jako zewnętrzna warstwa ochronna
Geomembrana 2mm
Geowłóknina jako wewnętrzna warstwa ochronna

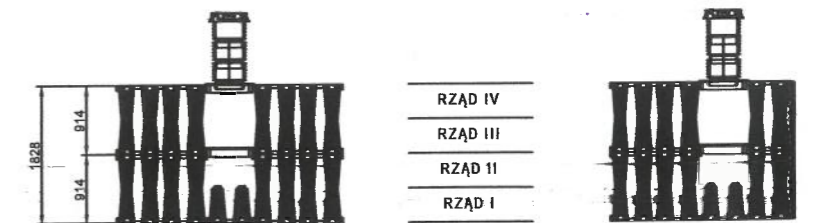


Sposób ułożenia elementów podstawowych w II i IV rzędzie

Warstwy:
Geowłóknina jako zewnętrzna warstwa ochronna
Geomembrana 2mm
Geowłóknina jako wewnętrzna warstwa ochronna



Element rewizyjny - pozwalający na krzyżowe czyszczenie układu



ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D					
43-603 Jaworzno ul. Chopina 94 - Azot Biznes Park Budynek B		16/02 w specjalności instalacyjnej		10.2022	
kom. 666 053 163		Instalacyjna SKL/2644/PWOS/08		Skala: 1:500	
Projektował	mgr inż. Ewa Lasoń-Piechoła	Podpis		Data	
Sprawdził	mgr inż. arch. Katarzyna Kotowska				
Nazwa rysunku: Projekt zbiornika ppoż i deszczowego			Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach 43-100 Tychy, ul. Aleja Niepodległości 230		
			Inwestycja: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu		
			Lokalizacja: Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100, 782/100		
			Branża: WIELOBRANŻOWY		
			Opracowanie nr.: 1 Nr rys.: 3.1		

Zbiorniki dwupłaszczowe

podziemne do materiałów palnych i niepalnych

Dane techniczne:

- Wykonanie wg: EN 12285-1 w klasie A lub B lub wg AD 2000
- Dokumentacja techniczna uzgodniona z UDT i GUM w zakresie do 5-ciu komór i 120 m³, 200 m³
- Materiał podstawowy – S235JR wg EN10025-1, opcjonalnie 1.4307, 1.4404
- Zbiorniki jedno- lub wielokomorowe
- Ciśnienie robocze: max 0,5 bar
- Temperatura robocza: od -20°C do + 50°C
- Powierzchnia zewnętrzna śrutowana do Sa 2,5 wg PN-ISO 8501-1
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką poliuretanową odporną na przebicie 10 kV/14 kV
- Opcjonalnie zabezpieczenie antykorozyjne od wewnątrz



Zbiornik na ramie fundamentowej Speed Chassis

Przeznaczenie:

Magazynowanie materiałów ciekłych palnych lub niepalnych oraz szkodliwych i nieszkodliwych dla środowiska o gęstości do 1,1 kg/dm³ dla zbiorników EN 12285 klasa A i do 1,9 kg/dm³ dla zbiorników EN 12285 klasa B.

Próba szczelności:

Próba powietrzem zbiornika wewnętrznego i przestrzeni międzyplaszczowej odpowiednio ciśnieniem:

EN 12285-1	klasa A	0,3 bar/0,4 bar
EN 12285-1	klasa B	2,0 bar/0,6 bar
AD 2000	–	0,75 bar/0,4 bar

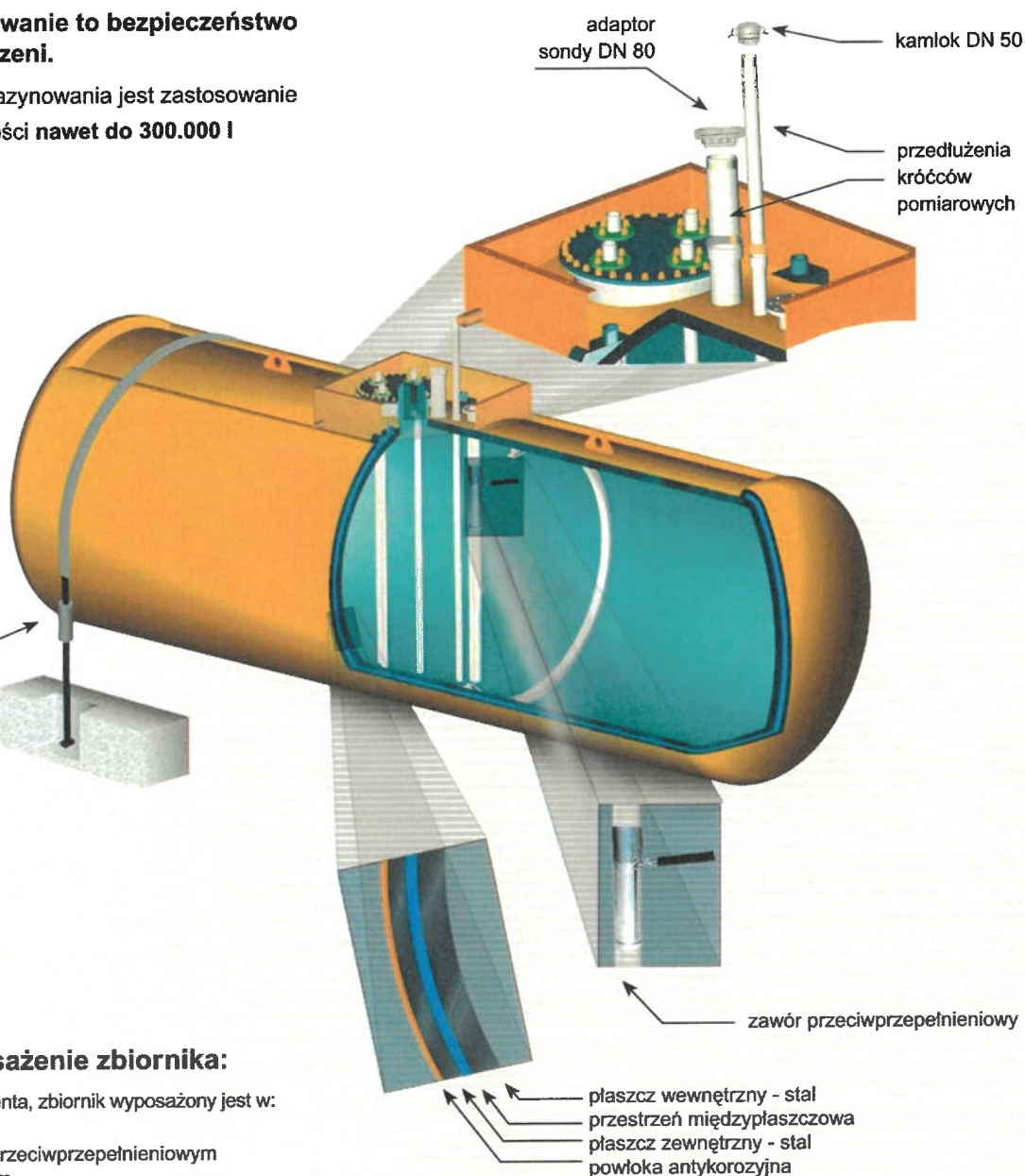


Podziemne magazynowanie to bezpieczeństwo i oszczędność przestrzeni.

Zaletą podziemnego magazynowania jest zastosowanie zbiornika o dużej pojemności **nawet do 300.000 l**



opaska
zbiornika



Standardowe wyposażenie zbiornika:

W zależności od wymagań klienta, zbiornik wyposażony jest w:

- rurę zalewową z zaworem przeciwapiętniowym i zamknięciem hydraulicznym
- rury ssawne
- rurę odwadniającą
- króciec pomiaru ręcznego
- króciec pomiaru automatycznego (dla sondy pomiarowej)
- króciec odpowietrzenia
- króciec rezerwowy
- króciec powrotu oparów VRS

Wyposażenie opcjonalne:

- Pokrywy najazdowe w klasie C 250 kN i D 400 kN
- Studzienki nazbiornikowe
- Studzienki centralnego zlewu
- Ocynkowane opaski kotwiące
- Systemy monitoringu szczelności GOK, Afriso, SGB
- Systemy monitoringu ilości paliw typu OPW lub inne

Systemy monitoringu szczelności

PetroVend (OPW)



GOK/Afriso

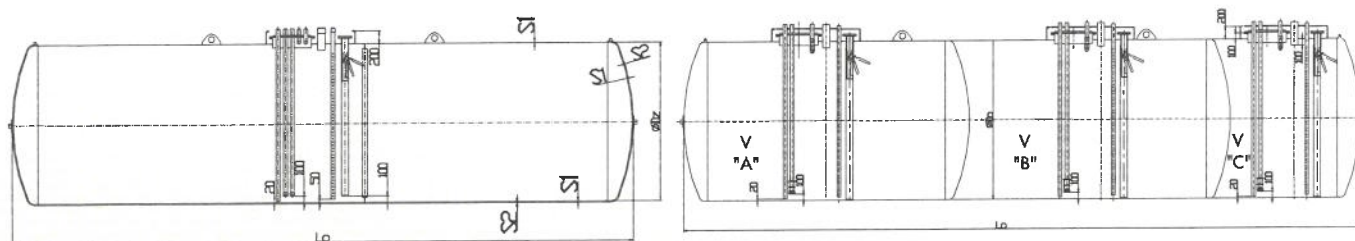


SGB



Zbiorniki dwupłaszczowe podziemne

przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych, trujących lub żrących



Zbiorniki podziemne zgodne z normą EN12285-1 klasa A

Pojemność zbiornika	Średnica zbiornika	Długość zbiornika*	Wysokość zbiornika	Wysokość zbiornika ze speed chassis	Masa zbiornika dwupłaszczowego	Grubość ścianek		Waga dodatkowej komory	Szerokość zbiornika ze speed chassis	Ilość opasek
						S1	S2			
[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[szt.]
3	1600	2260	1770	2170	1039	5	3	351	1750	1
5		3260								1
8		4760								1
10		5760								1
13		7260								2
16		8760								2
10	2000	3880	2170	2570	2146	6	3	522	2180	1
13		4880								2
16		5880								2
20		6880								2
25		8880								3
30		10380								3
35	11880	3								
20	2500	5020	2670	3070	3962	6	4	730	2700	2
25		6020								2
30		7020								3
40		9020								3
50		11020								3
60		13020								4
70	15020	4								
40	2900	7130	3070	3470	6831	7	4	1045	3080	3
50		8630								3
60		10130								4
70		11630								4
80		13130								5
100		16130								6
120	3000	18150	3170	3570	16926	7	4	1108	3180	7


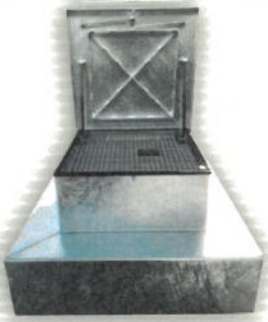


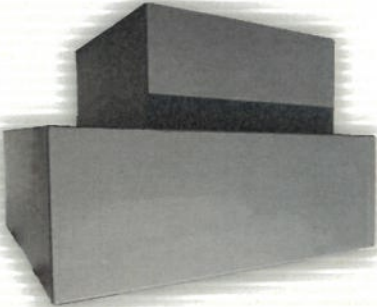
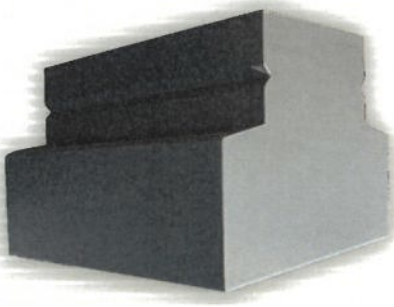

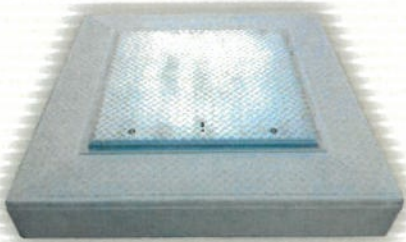
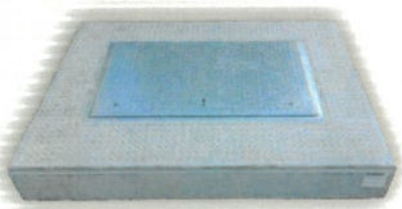



* Całkowita długość w tolerancji +/-1% zgodnie z normą

Zbiorniki podziemne zgodne z normą AD2000

Pojemność zbiornika	Średnica zbiornika	Długość zbiornika*	Wysokość zbiornika	Wysokość zbiornika ze speed chassis	Masa zbiornika dwupłaszczowego	Grubość ścianek		Waga dodatkowej komory	Szerokość zbiornika ze speed chassis	Ilość opasek
						S1	S2			
[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[szt.]
120	2900	18950	3140	3540	20732	9	4	1289	3080	8
120	3000	18150	3240	3640	20021	9	4	1367	3180	7
150	3200	19750	3440	-	25110	10	4	1671	-	**
200		26250		-	30834				-	**
150	3400	17790	3640	-	24531	10	4	1862	-	**
200		23290		-	31705				-	**
250		28790		-	38710				-	**
300		34290		-	46224				-	**
150	3600	15870	3840	-	23527	10	5	2064	-	**
200		20870		-	30485				-	**
250		25870		-	37444				-	**
300		30370		-	43555				-	**

* Całkowita długość w tolerancji +/-1% zgodnie z normą

** Ilość opasek dobierana indywidualnie do projektu

Studnia natrawnikowa TA1	Studzienka natrawnikowa TB2	Studzienka natrawnikowa TB3
		
Studzienka zbiornikowa SM5533	Studnia najazdowa NA2	Studnia najazdowa NA3
		
Pokrywa kompozytowa SLD3600L	Pokrywa betonowa 920x920x250mm 400KN	Pokrywa betonowa 1400x740x250mm 400KN
		
Opaska kotwiąca	Speed chassis - szybki fundament	Beams - belki żelbetowe
		



43-600 Jaworzno
 ul. F. Chopina 94
 AZOT BIZNES PARK, BUDYNEK „B”
 tel. 32 752 99 23, 666 053 163
 biuro@amdzp.pl
 NIP 632 101 38 31
 REGON 277545087



ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		STRAŻNICA JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2 W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH	
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Adres : Bieruń ul. Św. Kingi Jednostka ewid. : Bieruń 241401_1 Obręb : Ściernie 241401-1.0005 Działki nr : 280/100; 782/100; 778/100; 595/115; 186/7; 781/100; 778/100; 594/115; 297/91; 592/6; 182/115; 177/6	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kategoria XVII	
INWESTOR:		KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI 230, 43-100 TYCHY	
DATA OPRACOWANIA		JAWORZNO, listopad 2022	
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT :	mgr inż arch Marek DUBIEL Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 16/98	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. arch. Marta Augustynowicz-Zięba Uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/018/2014	
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT :	mgr inż. Andrzej Smaga Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej MAP/0289/PWOK/08	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Danuta Sreniawska Wajss Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej MAP/0058/ POOK/06	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Ewa Lasoń – Piechota Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 16/02	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Katarzyna Kotowska Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych SKL/2644/PWOS/09	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Michał Kretek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej j w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4506/PWOE/12	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Mariusz Szlenk Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4438/PWOE/13	

I. SPIS TRESCI :**II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW****III. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW****IV. OPIS**

Spis treści

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	24
1.1. Zakres inwestycji	24
1.2. Kategoria obiektu budowlanego.....	24
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	24
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	26
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	26
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	26
5.1. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia:.....	26
5.2. Zaliczenie obiektu do kategorii geotechnicznej:.....	27
5.3. Warunki górnicze:.....	28
5.4. Posadowienie i lokalizacja budynku.....	28
5.5. Przyjęte obciążenia użytkowe.....	28
6. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	28
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE;.....	29
8. ANALIZA	29
8.1. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	29
8.1.1 Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji.....	29
8.1.2 Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody	30
8.2. Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej	30

8.3. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji	32
8.4. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody	33
8.5. Wykresy porównawcze zużycia nośników energii	34
8.6. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji.....	36
8.7. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody	38
8.8. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zapotrzebowania w energię	40
8.9. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	41
8.9.1 Analiza systemu ogrzewania i wentylacji.....	41
8.9.2 Analiza systemu przygotowania ciepłej wody.....	41
8.9.3 Analiza zbiorcza opłacalności.....	42
8.10. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat	42
9. INFORMACJE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA.....	43
10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO –INSTALACYJNEGO	43
11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.....	46

V. RYSUNKI









1. Rzut parteru	skala 1:100
2. Rzut piętra	skala 1:100
3. Przekrój A-A; B-B	skala 1:100
4. Przekrój C-C	skala 1:100
5. Elewacje	skala 1:200
6. Elewacje	skala 1:200

II. OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art. 34 ust.3 pkt.3d - 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 (z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane”, niniejszym oświadczam, że :

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA BUDOWY :
„ STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2
W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT :	mgr inż arch Marek DUBIEL Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 16/98	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. arch. Marta Augustynowicz-Zięba Uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/018/2014	
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT :	mgr inż. Andrzej Smaga Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej MAP/0289/PWOK/08	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Danuta Śreniawska Wajss Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej MAP/0058/ POOK/06	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Ewa Lasoń – Piechota Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 16/02	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Katarzyna Kotowska Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych SKL/2644/PWOS/09	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT :	mgr inż. Michał Kretek Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej j w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4506/PWOE/12	
	SPRAWDZAJACY :	mgr inż. Mariusz Szlenk Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/4438/PWOE/13	

III. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW

1000
400
7000

Katowice 9 kwietnia 1998 r.

Ar. VII.7342/16/98

DECYZJA nr 16/98

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Marka Dubiela na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r.(z późn. zm.) stwierdza się, że

Pan mgr inż. Marek DUBIEL

ur. dnia 14 czerwca 1968 r. w Mysłowicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania budową

w specjalności: architektonicznej


Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 128/95 z dnia 2 października 1995 r., posiadania przez Pana mgr inż. Marka Dubiela wymaganego prawem wykształcenia na kierunku Architektura oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

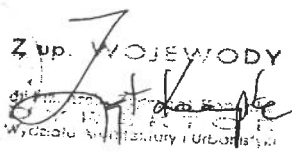
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Marek Dubiel
ul. Nosala 2/57
32-510 Jaworzno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY



Wydział Architektury i Urbanistyki



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAREK ZYGMUNT DUBIEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/98**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0668**.

Członek czynny od: 12-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-06-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0668-927Y-BA17-8BEY-26CB

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

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kraków, dnia 16.06.2014 r.
Znak sprawy: OKK/Upb/015/14/MP

DECYZJA nr MPOIA/018/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013, poz. 1409 z późn. zm.), 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż.arch. Marta Augustynowicz-Zięba
urodzona w dniu 05 czerwca 1984 r., w Chrzanowie

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


UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

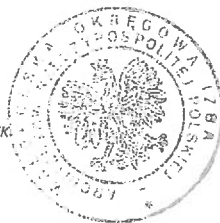

mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Dorota Zolucha-Rybka, Sekretarz OKK

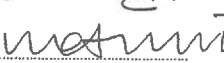

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK


mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK




mgr inż.arch. Jan Głapinski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż.arch. Marjusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Marta Augustynowicz-Zięba, ul. Grzybowa 1/22, 32-500 Chrzanów,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Małopolska Okręgowa Izba Architektów RP.
3. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARTA AUGUSTYNOWICZ-ZIĘBA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/018/2014**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2013**.

Członek czynny od: 26-11-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-07-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2013-91BA-74C7-BB43-91B2

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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0100/08

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, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1, § 15 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 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Andrzej Ryszard Smaga**
urodzony dnia 28.01.1977 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0289/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE


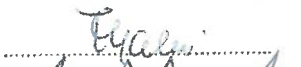

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Andrzej Smaga posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki


.....

.....

.....



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Smaga
ul. Filarecka 17A/A/37
30-110 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

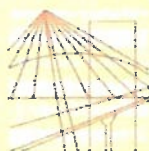
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów.*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 17 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 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,*
- 2) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 czerwca 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0011/06

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, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 ust 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*), w związku z § 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*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Danuta Małgorzata Śreniawska - Wajss**
urodzona dnia 21.12.1978 r. w Oświęcimiu
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0058/POOK/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE


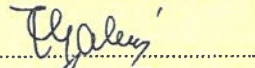
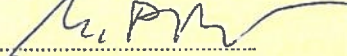
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Danuta Śreniawska - Wajss posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

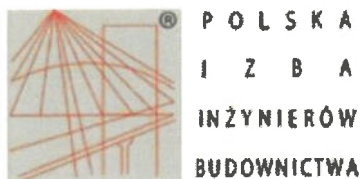
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki


.....

.....

.....

Otrzymują:

1. Pani Danuta Śreniawska - Wajss
ul. Polna 4
31-232 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-2S5-3JF-F7G *

**Pani Danuta Śreniawska-Wajss o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0554/06
adres zamieszkania ul. Wyżynna 4, 30-617 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 21 stycznia 2002 r.
AG.II.4/ZO/7131-2/16/02

DECYZJA NR 16/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Ewy LASOŃ – PIECHOTA na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani mgr inż. Ewa LASOŃ - PIECHOTA
ur. dnia 16 grudnia 1970 r. w Wieluniu
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

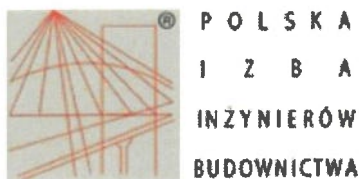
U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią Ewę LASOŃ – PIECHOTA wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Częstochowskiej Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku inżynierii środowiska w zakresie ogrzewnictwa, wentylacji i ochrony atmosfery oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Ewa LASOŃ - PIECHOTA
ul. Słoneczna 77/27, 40-136 Katowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-KV3-ZQK-7VI *

Pani Ewa Lasoń - Piechota o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1173/03
adres zamieszkania ul. Tunelowa 26C/1, 40-676 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





Ś L Ą 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

SLK/OKK/7131.7132/2644/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Katarzynie Kotowska
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 02 czerwca 1976 w Dąbrowie Górniczej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2644/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Katarzyna Kotowska** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

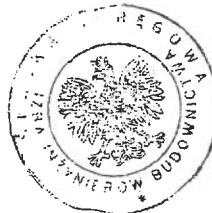
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

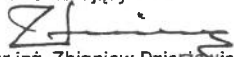
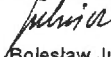
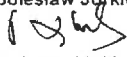
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

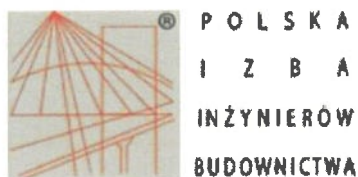
Otrzymują:

- Pan(i) Katarzyna Kotowska
Marcina Kasprzaka 50/55
41-303 Dąbrowa Górnicza
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- a/a.



Skład orzekający OKK

- 
Mgr inż. Zbigniew Dzieciński
- 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
- 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-QWK-KFX-485 *

Pani Katarzyna Kotowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6207/09
adres zamieszkania ul. Wysoka 25/42, 41-209 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Ś L Ą 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

SLK/OKK/7131.7132/4506/12

Katowice, dnia 04 grudnia 2012 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Michałowi Kretek

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 04 września 1984 w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4506/PWOE/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Michał Kretek** 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.**

Pouczenie




1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

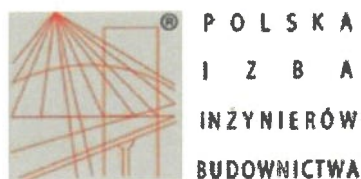
Otrzymują:

1. Pan Michał Kretek
Antonia Czechowa 16
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Q1C-ZCU-ZPE *

Pan Michał Kretek o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8047/13
adres zamieszkania ul. A. Czechowa 16, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





S Ł A Ś K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131 7132/4438/12

Katowice dnia 06 czerwca 2013 r

DECYZJA

Na podstawie art 12 ust 2, 3, 4, art 13, art 14 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz U z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) § 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 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz Szlenk

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 21 lutego 1983 w Zabrze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/4438/PWOE/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art 62 ust 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione



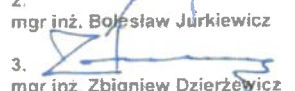
Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SI OIBB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

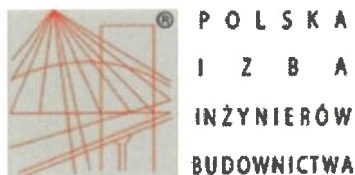
Otrzymują

- 1 Pan Mariusz Szlenk
Ks. Jerzego Badestynusa 13 C
41-814 Zabrze
- 2 Okręgowa Rada Izby
- 3 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 4 a/a



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-TPR-94J-BX1 *

**Pan Mariusz Szlenk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8275/13
adres zamieszkania ul. Badestinusa 13c, 41-814 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



IV. OPIS

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

1.1. Zakres inwestycji

- Budynek jednostki ratowniczo gaśniczej
- Drogi, place manewrowe, miejsca postojowe w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania jednostki
- Boisko wielofunkcyjne
- Zbiornik na paliwo
- Agregat prądotwórczy
- Ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi furtkami i szlabanami
- Zbiornik przeciwpożarowy
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Zagospodarowanie terenów zielonych

Przyłącza

- Kanalizacji sanitarnej
- Wodociągowe

Instalacje zewnętrzne :

- wodociągowe (na cele socjalne oraz ppoż.),
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa obejmującej budynek oraz zaprojektowane drogi i parkingi wraz z niezbędnymi urządzeniami podczyszczającymi , oraz zbiornikiem
- kanalizacja teletechniczna światłowodowa,
- energetyczne wraz fotowoltaiką, oświetleniem terenu i sygnalizacją ostrzegawczą
- kontroli bezpieczeństwa wraz z monitoringiem,
- gazowa

1.2.Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XVII - budynki handlu , gastronomii i usług jak sklepy centra handlowe, domy towarowe, hale targowe, restauracje, bary, kasyna, dyskoteki, warsztaty rzemieślnicze, stacje obsługi pojazdów, myjnie samochodowe, garaże powyżej dwóch stanowisk, budynki dworcowe

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Inwestycja obejmuje budowę budynku Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Bieruniu, zagospodarowanie przyległego terenu polegającego na wykonaniu wewnętrznego układu komunikacyjnego, parkingów, placu ćwiczeń, wieży ćwiczeń, ogrodzenia terenu oraz powiązania wewnętrznego układu komunikacyjnego z miejskim układem komunikacyjnym. Budynek podzielono na strefy o różnej możliwości dostępu dla użytkowników stanowiących obsługę strażnicy jak i dla użytkowników zewnętrznych. Budynek podzielono na dwie strefy funkcjonalne :

I STREFA – część dwukondygnacyjna, niepodpiwniczona, zaliczona do kategorii ZLIII w której zaprojektowano w części wejściowej stanowisko kierowania i salę sztabową wraz z sanitariatami i pomieszczeniami socjalnymi, przeznaczoną również do obsługi petentów w tym również osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenia dla pobytu stałego strażaków szatnie , umywalnie, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia dla dowódcy jednostki oraz pomieszczenia umożliwiające zakwaterowanie zastępów w czasie pracy jednostki

II STREFA - część parterowa, niepodpiwniczonym w której zlokalizowano garaże dla wozów bojowych wraz z niezbędnymi pomieszczeniami magazynowymi, technicznymi oraz obsługi jednostki. Przy strefie zaprojektowano wieżę ćwiczeń

Ilość zatrudnionych : Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza 40 osób

PARTER

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA (m2)
0.01	WIATROŁAP	5,32
0.02	SALA SZKOLENIOWA	49,78
0.03	ZAPLECZE SALI	9,63
0.04	UPS	8,1
0.05	POM.ŁĄCZN.	7,86
0.06	SPRZĘT PORZADKOWY	8,01
0.07	KLATKA SCHODOWA	8,07
0.08	SZATNIA CZYSTA	54
0.09	SIŁOWNIA	31,5
0.10	KOTŁOWNIA	36,15
0.11	SZATNIA CZYSTA DAMSKA	15,72
0.12	UMYWALNIA DAMSKA	16,36
0.13	UMYWALNIA MĘSKA	23,67
0.14	SZATNIA BRUDNA	47,81
0.15	KORYTARZ	11,8
0.16	ZEŚLIZG	4,72
0.17	PRALNIA/SUSZARNIA/MYCIE OBUWIA	16,16
0.18	ŁADOWANIE TELEFONÓW	2,77
0.19	SANITARIAT MĘSKI	5,43
0.20	SANITARIAT NIEP./DAMSKI	6,75
0.21	KOMUNIKACJA OGÓLNA	22,99
0.22	ZAPLECZE SOCJ.	7,53
0.23	PODOFICER DYŻURNY	20,25
0.24	KOMUNIKACJA	52,97
0.25	GARAŻ	531,13
0.26	SPRĘŻARKOWNIA	6,76
0.27	MAGAZYN APARATÓW POWIETRZNYCH	13,28
0.28	ODPADY MEDYCZNE	5,09
0.29	SUSZARNIA WĘŻY Z WIEŻĄ	22,94
0.30	MAGAZYN MPS	4,94
0.31	WARSZTAT	21,55
0.32	POM. DEZYFEKCJI SPRZĘTU	12,27
0.33	MAGAZYN MEDYCZNY	6,47
0.34	MAGAZYN ŚRODKÓW GAŚNICZYCH	22,34
0.35	MAGAZYN SPRZĘTU POŻARNICZEGO	14,95
0.36	MAGAZYN TECHNICZNY/LOGISTYCZNY	33,56
0.37	GARAŻ Z FUKCJĄ MYCIA POJAZDÓW	118,86
		1287,49

PIĘTRO

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA (m2)
1.01	Z-CA DOWÓDCY JRG	19,37
1.02	DOWÓDCA JRG	18,02
1.03	POKÓJ WSPÓLNY	17,38
1.04	MAGAZYNEK PODRĘCZNY	14,41
1.05	DOWÓDCA ZMIANY	20,96

1.06	SERWEROWNIA	23,18
1.07	KLATKA SCH.+KOMUNIKACJA	23,58
1.08	SALA TELEWIZYJNA	28,88
1.09	PRZYGOTOWYWANIE I SPOZYWANIE POSIŁKU	47,16
1.10	POKOJ GOŚCINNY	17,35
1.11	ŁAZIENKA POKOJ GOŚCINNY	3,78
1.12	POKOJ GOŚCINNY	17,35
1.13	POKÓJ WYPOCZYNKOWY	19,41
1.14	POKÓJ WYPOCZYNKOWY	19,41
1.15	POKÓJ WYPOCZYNKOWY	19,41
1.16	POKÓJ WYPOCZYNKOWY	19,41
1.17	ŁAZIENKA MĘSKA	19,22
1.18	SANITARIAT MĘSKI	6,84
1.19	ZEŚLIZG	10,17
1.20	PRALNIA CZYSTA	6,12
1.21	SANITARIAT DAMSKI	6,75
1.22	ŁAZIENKA DAMSKA	6,14
1.23	POKOJ BIUROWY	9,58
1.24	SCHOWEK GOSPODARCZY	7,33
1.25	KORYTARZ	70,77
		471,98

Powierzchnia użytkowa usług – 945,33 m²

Powierzchnia pomocnicza – 814,14 m²

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek zaprojektowano jako jedną zintegrowaną kubaturę podzieloną funkcjonalnie na część socjalną dla strażaków oraz garażowo - magazynową . Elewację wejściową do części dwukondygnacyjnej zaprojektowano z fasady szklanej w kolorze grafitowym, całość budynku wyłożono panelami z blachy perforowanej w kolorze szarym. Dzięki zastosowaniu różnorodnej perforacji na elewacji od strony ul. Turystycznej utworzono napis „ JRG-2 Bieruń”. W budynku zastosowano ślusarkę aluminiową w kolorze grafitowym, bramy garażowe, obróbki blacharskie, rynny o raz wszystkie widoczne elementy stalowe zaprojektowano w kolorze grafitowym. Na budynkach zaprojektowano dachy płaskie. Przy jednostce zlokalizowano wieżę ćwiczeń w konstrukcji żelbetowej, wykończenia zaprojektowano z surowego betonu, na wieży zaprojektowano maszt antenowy

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kubatura	9303,57 m ²
Powierzchnia użytkowa	1759,47 m ²
Wysokość	8,70 m
Długość	51.07 m
Szerokość	41.76 m
Liczba kondygnacji	2

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

5.1. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia:

W oparciu o „Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych

warunków posadowienia obiektów budowlanych” oraz Opinię Geotechniczną – w przyjętych założeniach do obliczeń warunki zaliczamy do prostych warunków gruntowych.

5.2. Zaliczenie obiektu do kategorii geotechnicznej:

Projektowany obiekt, ze względu na parametry gruntu występującego w rozpatrywanym obszarze, zaliczyć należy do PIERWSZEJ kategorii geotechnicznej.

W miejscu projektowanej inwestycji rozpoznano grunt uwarstwiony:

Warstwa Ia – jest to warstwa średniozagęszczonych piasków pylastych oraz drobnych w różnym stopniu zaglinionych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień zagęszczenia $ID = 0,40$. Są to grunty niewysadzinowe oraz wątpliwe pod względem wysadzinowości ze względu na zawartość części spoistych. Stanowią nośne podłoże budowlane. Jest to warstwa gruntów łatwo urabialnych.

Warstwa Ib – jest to warstwa średniozagęszczonych piasków średnich. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień zagęszczenia $ID = 0,50$. Są to grunty niewysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane. Jest to warstwa gruntów łatwo urabialnych.

Warstwa Ic - Jest to warstwa twardoplastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,20$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa Id - Jest to warstwa plastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,30$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa Ie - Jest to warstwa plastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,40$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią słabo nośne podłoże budowlane. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa If - Jest to warstwa miękkooplastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,60$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią mało nośne podłoże budowlane. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa Ig - Jest to warstwa twardoplastycznych iłów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,05$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa Ih - Jest to warstwa twardoplastycznych iłów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,10$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa Ii - Jest to warstwa twardoplastycznych iłów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,20$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Warstwa Ij - Jest to warstwa plastycznych iłów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $IL = 0,29$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Przyjęto posadowienie poprzez warstwę min 60cm piasku średniego zagęszczonego do $Id=0,5$ w gruntach warstwy są zgodnie z Opinią geotechniczną.

5.3. Warunki górnicze:

1. Nieruchomość położona jest na terenie górniczym KWK Piast – Ziemowit, w rejonie w którym do 2040 roku planuje się eksploatację górniczą pokładów węgla kamiennego oddziaływującą na ww. teren planowanej inwestycji.
2. W wyniku dotychczasowej eksploatacji górniczej nie występują zagrożenia dla projektowanej inwestycji. *(jeśli występują należy je wymienić np. aktywne strefy uskokowe¹⁾, zroby płytkiej eksploatacji²⁾, szyby i szybitki, deformacje nieciągłe³⁾, podwyższony poziom wód gruntowych itp.)*
3. W okresie obowiązywania koncesji tj. do 2040 roku prognozuje się wystąpienie następujących wpływów od projektowanej działalności górniczej na powierzchnię terenu w miejscu planowanej inwestycji budowlanej:
 - ze względu na wskaźniki deformacji: ϵ i T prognozuje się wystąpienie **maksymalnie drugiej kategorii terenu górniczego¹⁾**
 - prognozowane obniżenia terenu mogą wynieść $W_{max} = 0.5$ m,
 - istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego²⁾ wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających **II stopniowi w Górniczej Skali Intensywności Drgań GSIS – 2017³⁾** – przy maksymalnej prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu 25 mm/s, maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 600 mm/s²,
 - stosunki wodne nie ulegną zmianie,
 - nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej nieruchomości.
4. W rejonie rozpatrywanej nieruchomości nie występują złoża innych kopalin.
INWESTYCJA WYMAGA UWZGLĘDNIENIA RZUCHÓW PODBOZA GRUNTOWEGO SPŁODZAWIANYCH EKSPLOATACJĄ GÓRNICZĄ

mgr inż. Marek Dubiel
 ARCHITEKT
 URZĄDZENIA BUDOWLANE
 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
 ROBÓTNA BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
 NR EWID. 1698

5.4. Posadowienie i lokalizacja budynku

- Lokalizacja budynku w strefach oddziaływań środowiskowych – Bieruń.
 - I strefa obciążenia wiatrem (245 m n.p.m).
 - III strefa obciążenia śniegiem (245 m n.p.m).
 - strefa przemarzania gruntu 1.0 m poniżej poziomu terenu.
- W obliczeniach założono że budynki posadowione będą poprzez płytę denną i warstwę piasku średniego na gruntach niespoistych (warstwa piasków zgodnie z opinią geotechniczną). Max obciążenie podłoża pod fundamentem nie przekroczy 100kPa.

Pod dylatacjami segmentów zaprojektowano płyty niwelujące nierównomierne osiadanie.

W przypadku stwierdzenia gorszych parametrów geologicznych podłoża, projekt należy adaptować do istniejących warunków. Przyjęto, że poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia.

5.5. Przyjęte obciążenia użytkowe

Obciążenia zmienne 3kN/m² (biura) i 5kN/m² i 10kN/m² (pomieszczenia techniczne, garaże).
 Obciążenia klimatyczne zgodnie z wytycznymi normowymi.

6. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Budynek dostosowany w części udostępnionej użytkownikom – petentom zewnętrznym niezwiązanym z funkcjonowaniem jednostki do użytkowania przez osoby niepełnosprawne poprzez zapewnienie dostępu do obiektu z poziomu terenu, zastosowanie drzwi bezprogowych, przystosowanie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych, z zapewnienie obniżonych lad recepcyjnych w miejscach przyjmowania osób niepełnosprawnych, dostosowanie okienek informacyjnych np. w dyżurce do wysokości i obsługi przez osoby niepełnosprawne.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie;

ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ

Lp	Wyszczególnienie	Ilość wody średniodobowo (m ³ /s)	Ilość wody maksymalnie (m ³ /s)
1	Cele socjalno - bytowe	4,5	0,56
2	Cele p.pożarowe wewn.	8	5

OBLICZENIOWY PRZEPŁYT ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Lp	Urządzenie	Liczba punktów	Odływ jednostkowy DU - System I	Suma odływów
1	Umywalka, bidet	17	0,5	8,5
2	Natrysk bez korka	8	0,6	4,8
3	Pisuar z zaworem splukującym	3	0,5	1,5
4	Zlew	10	0,8	8
5	Pralka automatyczna do 12kg	3	1,5	4,5
6	Ustęp splukiwany ze zbiornikiem 6,0 l	10	2	20
7	Wpust podłogowy DN50	12	0,8	9,6
Suma odływów jednostkowych			DU =	56,90
Współczynnik częstości			K =	0,5
Natężenie przepływu ścieków			Q _{ww} =	3,77l/s

WODY DESZCZOWE

Lp	Wyszczególnienie	
1	Miarodajna ilość wód deszczowych odprowadzanych do ziemi	6264 [m ³ /rok]
2	Średniodobowa ilość wód deszczowych odprowadzanych do ziemi	17,16 [m ³ /d]

Brak emisji zanieczyszczeń gazowych

Odpady socjalno – bytowe, przewiduje się odpowiednio magazynować w wydzielonych miejscach przy budynku i następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia firmą posiadającym stosowne zezwolenia.

Projektowana inwestycja nie wpływa na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

8. Analiza

8.1.Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

8.1.1 Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q _{H,nd} [kWh/rok]
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	100,0	114158,8

System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q _{H,nd} [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	114158,8

8.1.2 Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q _{W,nd} [kWh/rok]
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	100,0	8808,2

System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q _{W,nd} [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	60,0	5284,9
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	40,0	3523,3

Budynek projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Cena jedn.	Jedn.	Uwagi
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	3,60	zł/m ³	
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	0,00	zł/kWh	
3	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	0,50	zł/kWh	

Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Lp.	Rodzaj paliwa	Cena jedn.	Jedn.	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	0,50	zł/kWh	
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	0,00	zł/kWh	

8.2. Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej

Lp.	Nazwa systemu	Wariant projektowany	Wariant alternatywny
1	Opis ogólny	Analiza porównawcza dla	wariant alternatywny - dodanie

		budynku wielorodzinnego.	paneli słonecznych
2	System ogrzewania	TAK, Źródło 'Kocioł gazowy' o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny o $wH=0,77$, typu Kotle niskotemperaturowe na paliwo gazowe lub ciekłe, z zamkniętą komorą spalania i palnikiem modulowanym, o mocy nominalnej do 50kW o sprawności wytwarzania $hH,g=0,87$, Ogrzewanie wodne z grzejn. członow. lub płytow. w przyp. regul. central.i miejsc. z zaworem termost. P-1K o sprawności regulacji $hH,e=0,89$, (Ogrzewanie mieszkaniowe (wytwarzanie ciepła w przestrzeni lokalu mieszkalnego) o sprawności przesyłu $hH,d=1,00$, System ogrzewania bez zasobnika ciepła o sprawności akumulacji $hH,s=1,00$.	TAK, Źródło o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna, typu Pompy ciepła powietrze/woda, sprężarkowe, napędzane elektrycznie (35/28°C) o sprawności wytwarzania $hH,g=2,70$, Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji automatycznej miejscowej o sprawności regulacji $hH,e=0,93$, C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew. o sprawności przesyłu $hH,d=0,97$, System ogrzewania bez zasobnika ciepła o sprawności akumulacji $hH,s=1,00$.
3	System wentylacji	TAK; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna o strumieniach powietrza $V_{ve1}=441,83 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve2}=13,25 \text{ m}^3/\text{h}$.	TAK; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna o strumieniach powietrza $V_{ve1}=441,83 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve2}=13,25 \text{ m}^3/\text{h}$.
4	System ciepłej wody	TAK, Źródło 'Kocioł gazowy' o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny o $wW=1,10$, typu Kotle niskotemperaturowe o mocy do 50 kW o sprawności wytwarzania $hW,g=0,83$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami cyrkulacyjnymi z pionami instalacyjnymi nieizolowanymi i izolowanymi przew. rozprowadzającymi o sprawności przesyłu $hW,d=0,60$, System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej o sprawności akumulacji $hW,s=1,00$.	TAK, Źródło o udziale procentowym 60,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna, typu Pompa ciepła glikol/woda o sprawności wytwarzania $hW,g=3,20$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami cyrkulacyjnymi z pionami instalacyjnymi i przew. rozprowadzającymi izolowanymi o sprawności przesyłu $hW,d=0,70$, System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej o sprawności akumulacji $hW,s=1,00$, Źródło o udziale procentowym 40,00 % na paliwo , typu Kolektory słoneczne o sprawności wytwarzania $hW,g=1,00$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami cyrkulacyjnymi z pionami instalacyjnymi i przew.

							rozprowadzającymi izolowanymi o sprawności przesyłu $h_{W,d}=0,70$, Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r. o sprawności akumulacji $h_{W,s}=0,84$.
--	--	--	--	--	--	--	--

8.3.Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji

Budynek projektowany

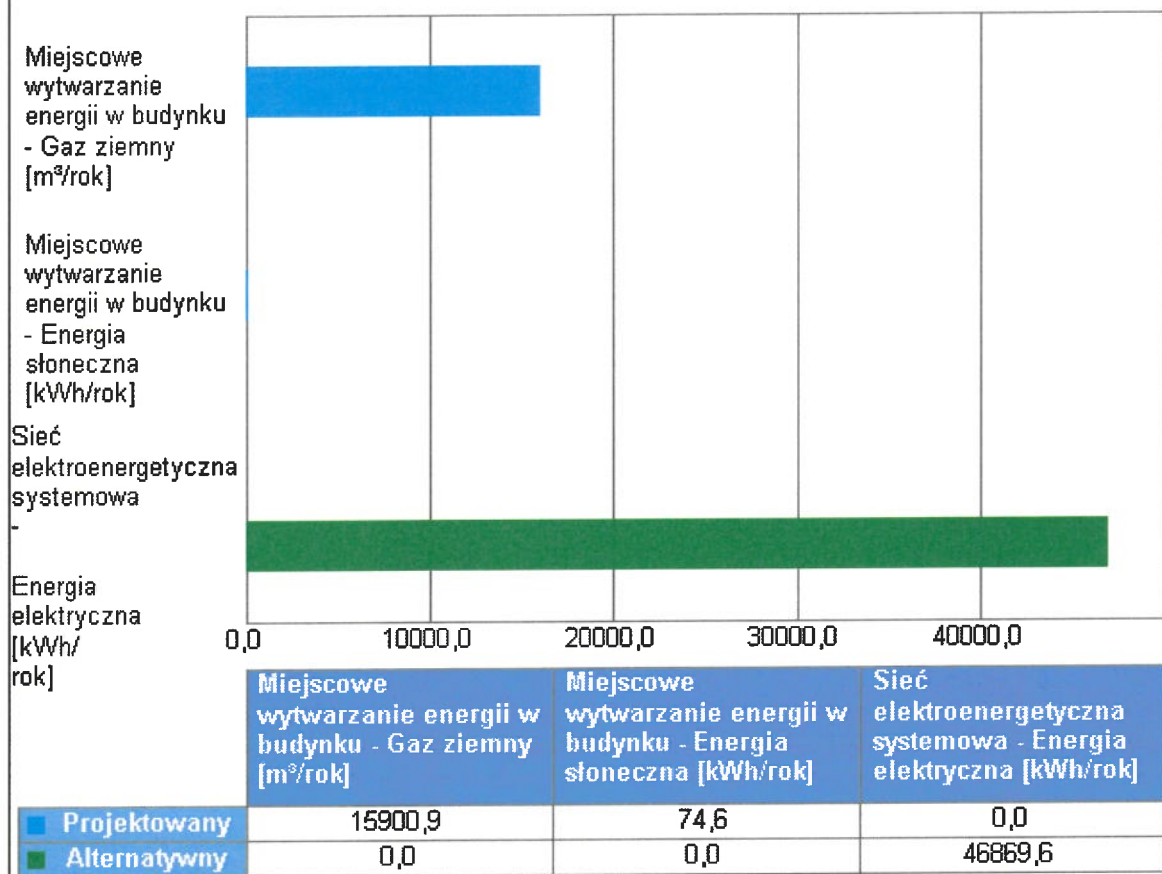
Rodzaj paliwa	Udział %	$h_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn .
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	100,0	0,72	9,97	kWh/m ³	158532,1	15900,9	m ³ /rok
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	-	-	1,00	MJ/kg	20,7	74,6	kWh/rok

Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$h_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn .
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	2,44	1,00	kWh/kWh	46869,6	46869,6	kWh/rok

Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego

Zużycie nośników energii na ogrzewanie i wentylację



Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu ogrzewania i wentylacji

8.4.Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody

Budynek projektowany

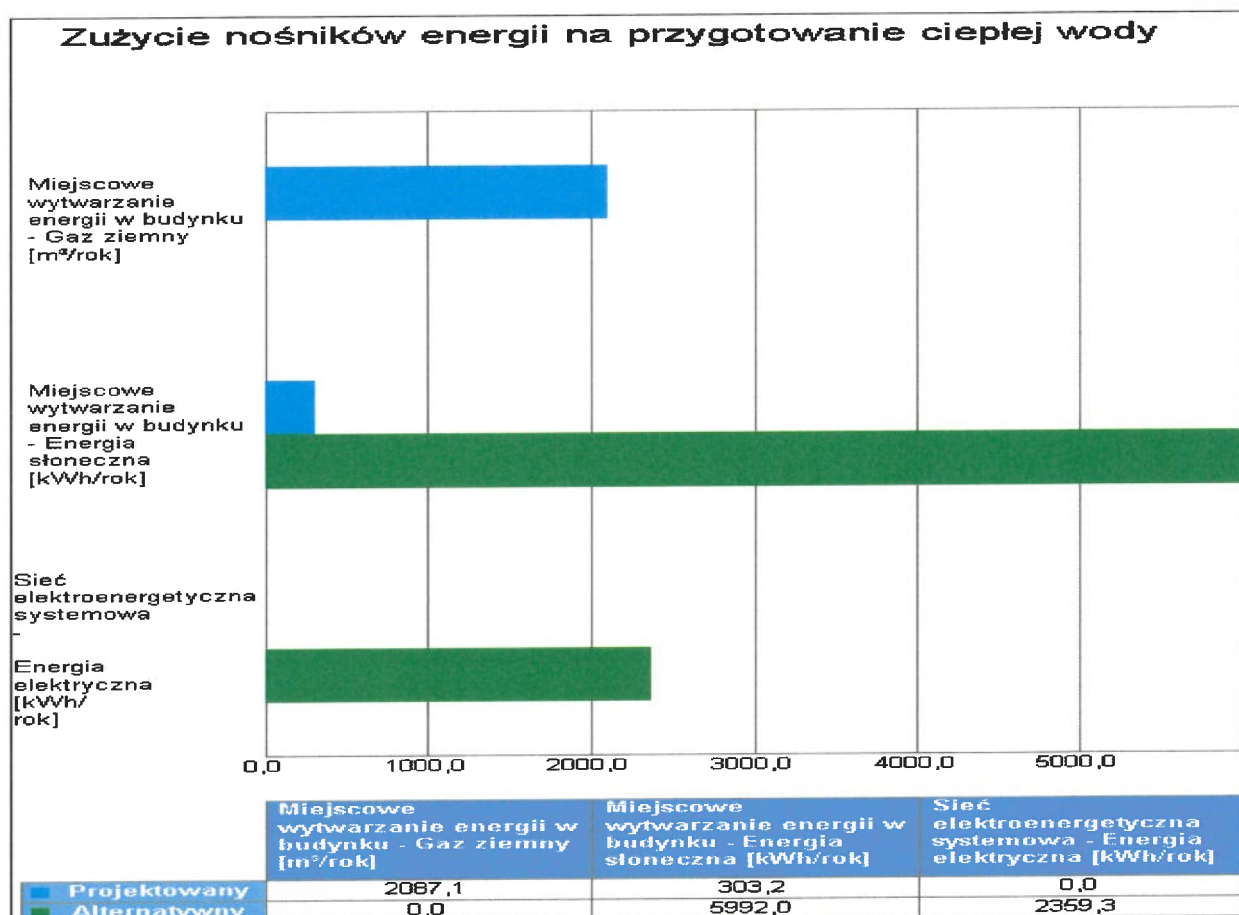
Rodzaj paliwa	Udział %	$h_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn .
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	100,0	0,42	9,97	kWh/m ³	20808,4	2087,1	m ³ /rok
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	-	-	1,00	MJ/kg	84,2	303,2	kWh/rok

Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$h_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn .
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	60,0	2,24	1,00	kWh/kWh	2359,3	2359,3	kWh/rok

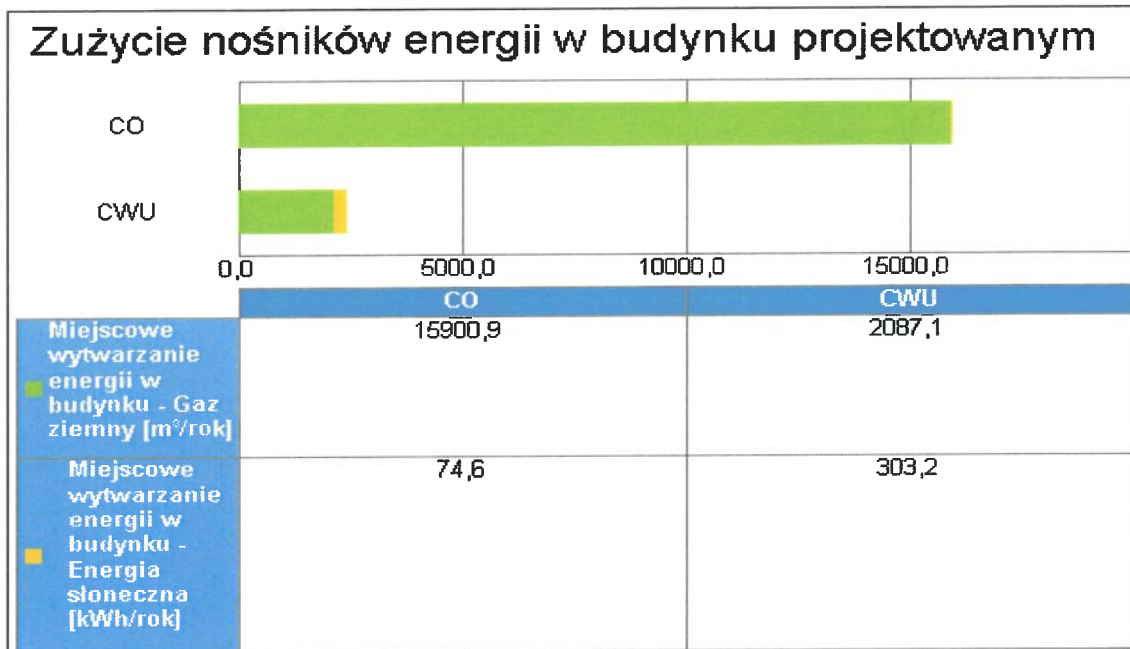
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	40,0	0,59	1,00	kWh/kWh	5992,0	5992,0	kWh/rok
---	------	------	------	---------	--------	--------	---------

Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego

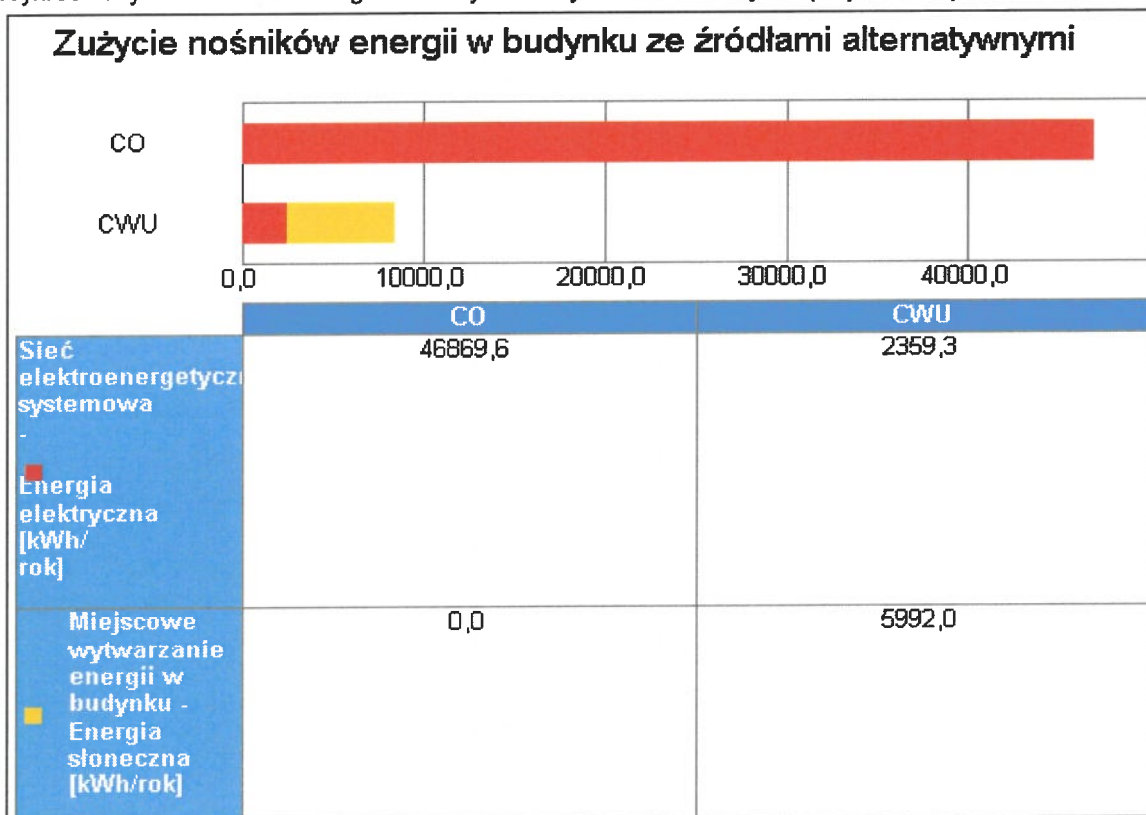


Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu przygotowania ciepłej wody

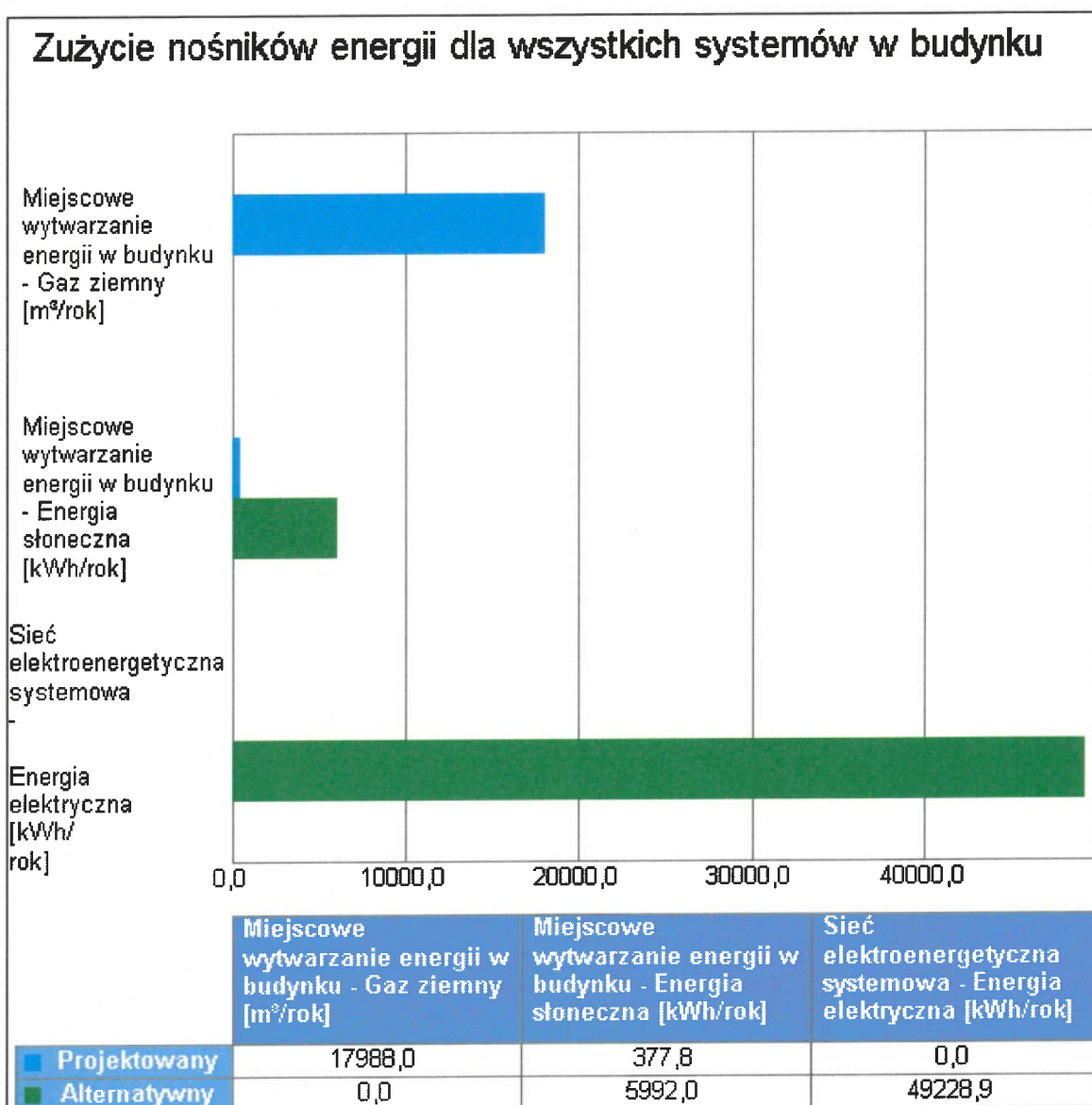
8.5. Wykresy porównawcze zużycia nośników energii



Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku projektowanym



Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku ze źródłami alternatywnymi

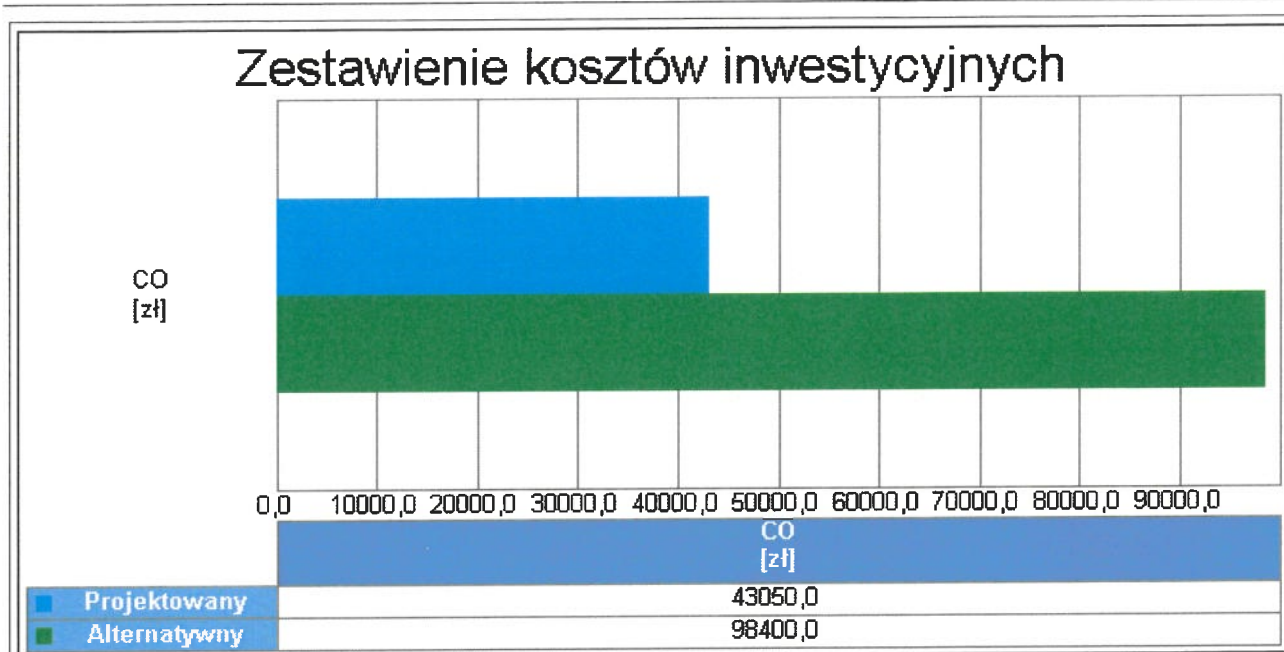


Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku

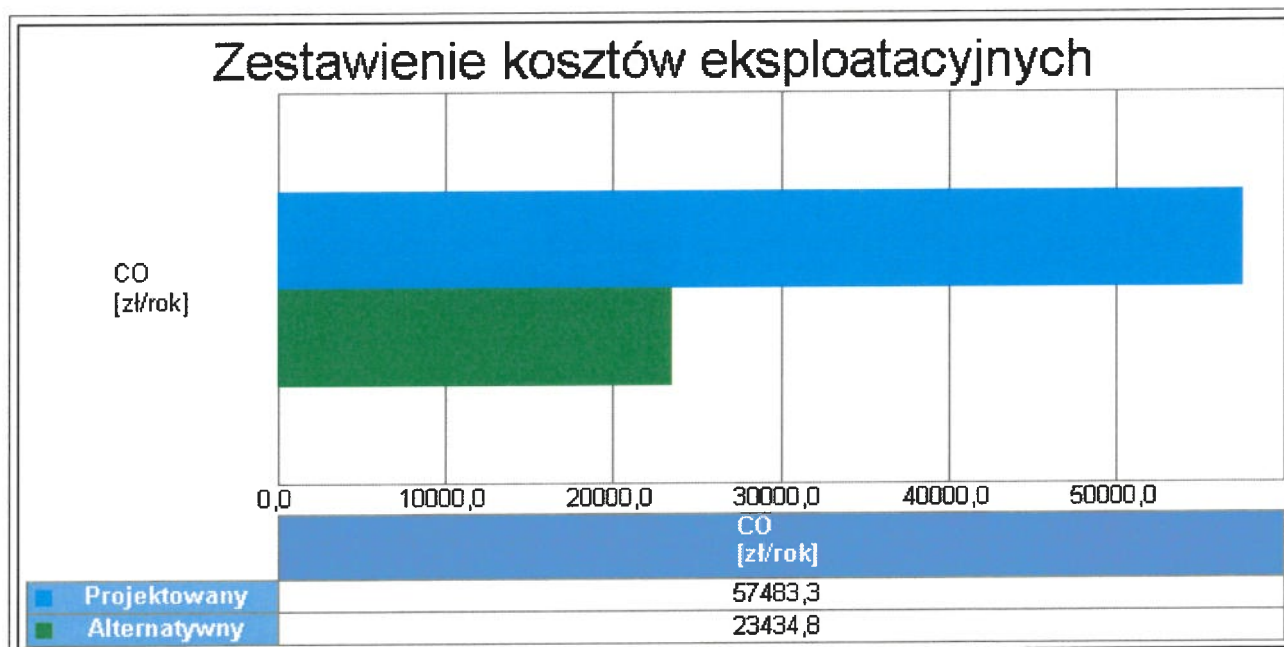
8.6. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

Budynek projektowany					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	15900,91	m³/rok	57243,27	
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	74,56	kWh/rok	0,00	

3	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	20,71	kWh/rok	10,36	
Oplaty stałe O_m			zł/m-c	0,00	...
Abonament A_b			zł/m-c	20,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne $K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot A_b + SB \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	57483,27	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	Węzeł dwufunkcyjny co i cwu	1,0	35000,00	43050,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I} =$			zł	43050,00	
Budynek z alternatywnymi źródłami energii					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	46869,56	kWh/rok	23434,78	
Oplaty stałe O_m			zł/m-c	0,00	...
Abonament A_b			zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne $K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot A_b + SB \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	23434,78	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	Pompa ciepła	1,0	80000,00	98400,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I} =$			zł	98400,00	



Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

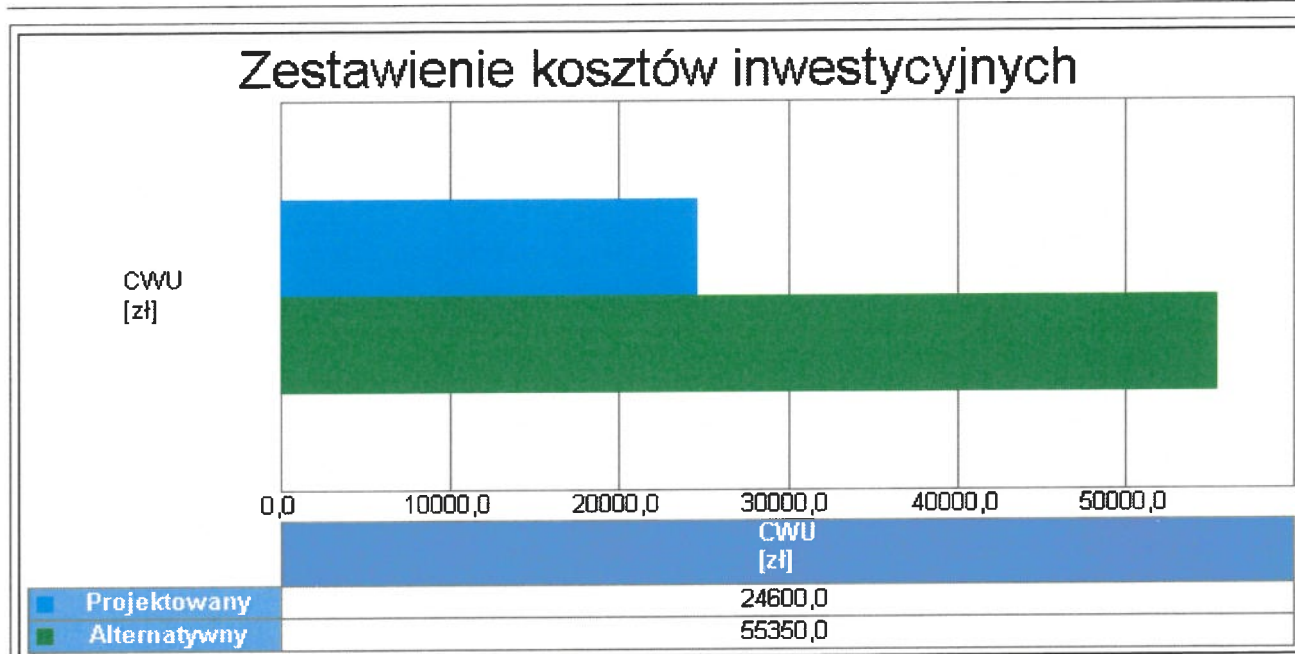


Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

8.7. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

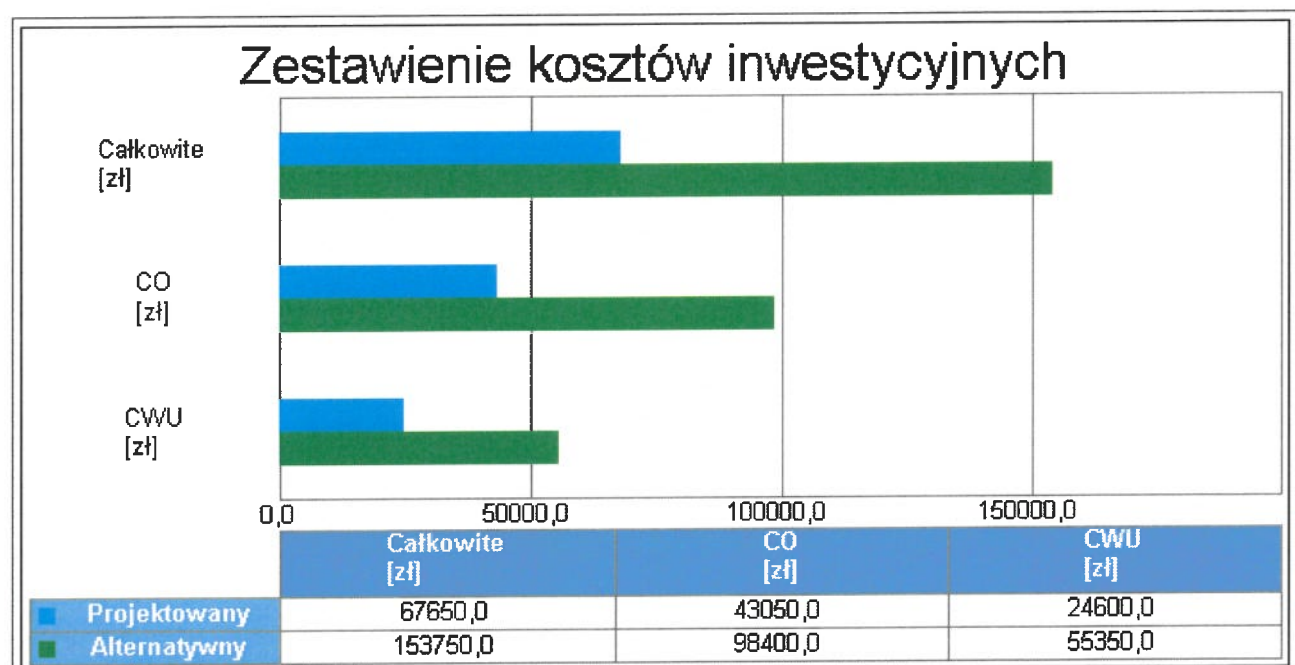
Budynek projektowany					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi

1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	2087,10	m ³ /rok	7513,55	
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	303,25	kWh/rok	0,00	
3	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	84,24	kWh/rok	42,12	
Opłaty stałe O_m			zł/m-c	0,00	...
Abonament Ab			zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne $K_{W,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + SB \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	7513,55	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	Węzeł dwufunkcyjne cw i cwu	1,0	20000,00	24600,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{W,I} =$			zł	24600,00	
Budynek z alternatywnymi źródłami energii					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	2359,33	kWh/rok	1179,67	
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	5991,96	kWh/rok	0,00	
Opłaty stałe O_m			zł/m-c	0,00	...
Abonament Ab			zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne $K_{W,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + SB \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	1179,67	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	Przygotowanie cwu/ Zasobniki	1,0	25000,00	30750,00	
2	Kolektory słoneczne termiczne	1,0	20000,00	24600,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{W,I} =$			zł	55350,00	

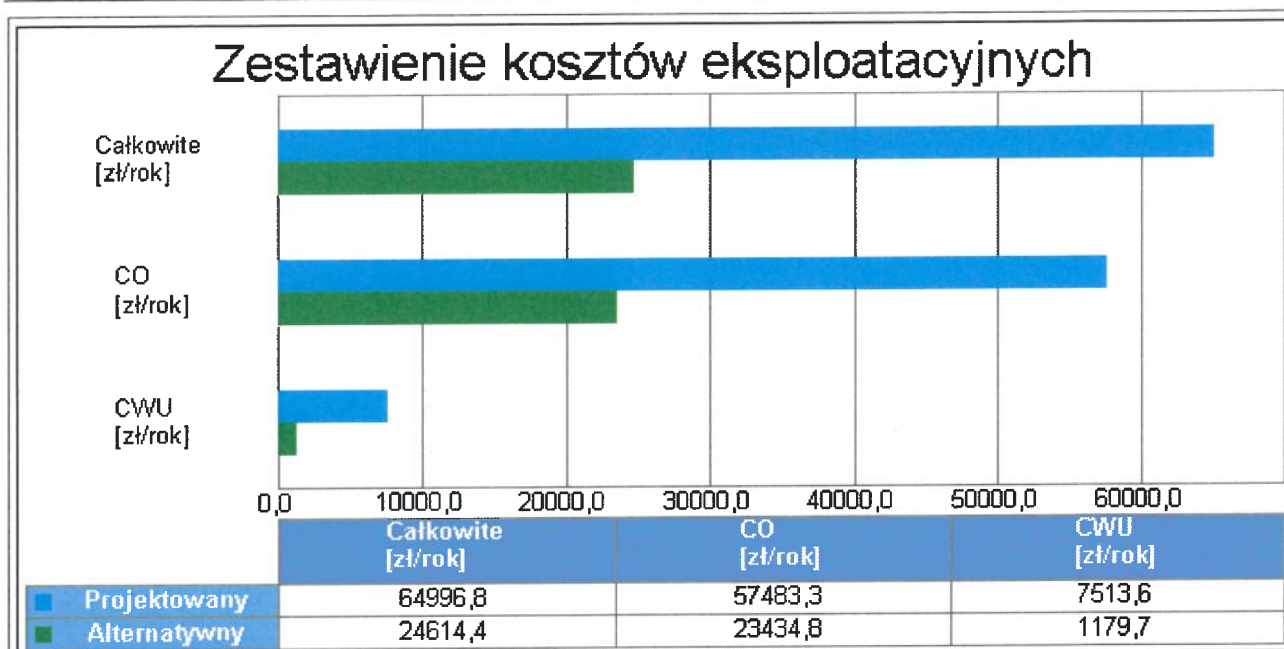


Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

8.8. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zapotrzebowania w energię



Wykres kosztów inwestycyjnych



Wykres kosztów eksploatacyjnych

8.9. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

8.9.1 Analiza systemu ogrzewania i wentylacji

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{H,E}$ zł/rok	57483,27	23434,78
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	59,23
Koszty inwestycyjne $K_{H,I}$ zł	43050,00	98400,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-128,57
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² rok	30,57	12,46
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	22,89	52,32
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	34048,49
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	1,63
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i nie korzystne pod względem inwestycyjnym		

8.9.2 Analiza systemu przygotowania ciepłej wody

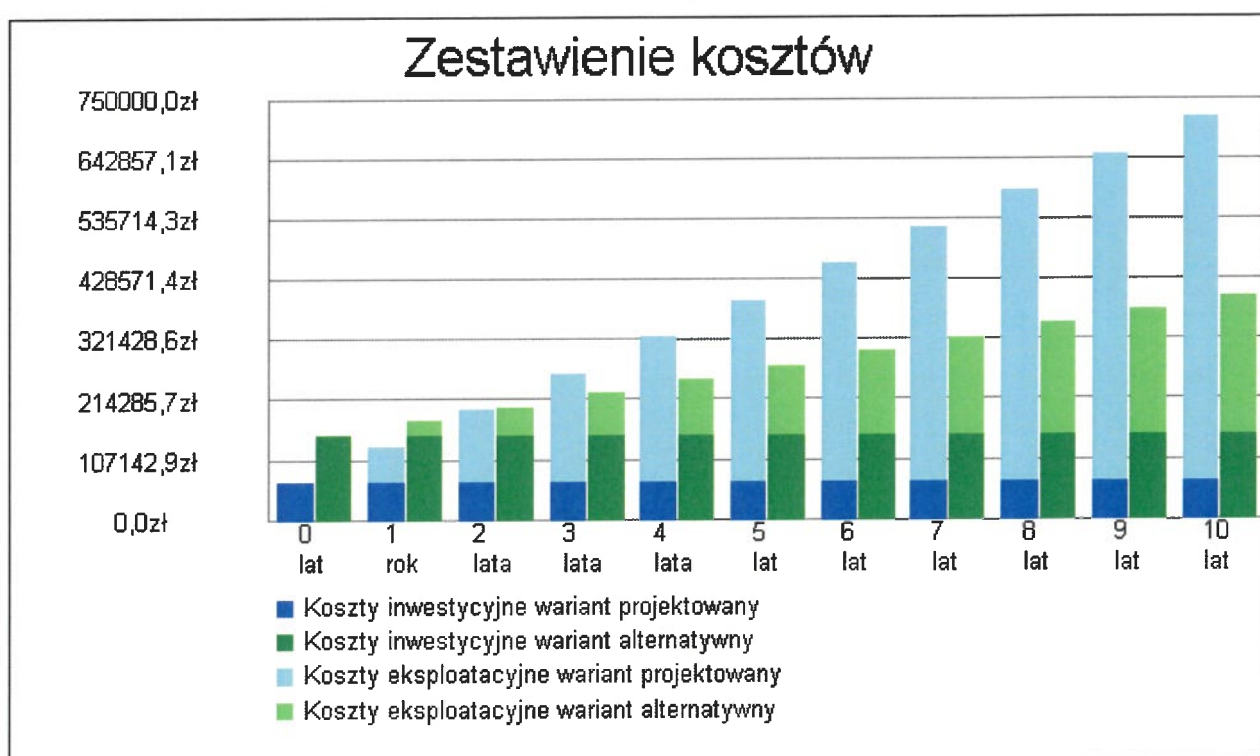
Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{W,E}$ zł/rok	7513,55	1179,67
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	84,30
Koszty inwestycyjne $K_{W,I}$ zł	24600,00	55350,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-125,00
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię	4,00	0,63

zł/m ² rok		
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	13,08	29,43
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	6333,89
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	4,85
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i nie korzystne pod względem inwestycyjnym		

8.9.3 Analiza zbiorcza opłacalności

Nazwa	Opłacalność	SPBT
System ogrzewania i wentylacji	nie	1,63
System przygotowania ciepłej wody	nie	4,85

8.10. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat



Wykres zestawienia kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych za okres 10,00 lat

Przedział czasowy	Wariant projektowany		Wariant alternatywny	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0	67650,00	-	153750,00	-
1	67650,00	129993,65	153750,00	49228,89
2	67650,00	194990,48	153750,00	73843,34
3	67650,00	259987,30	153750,00	98457,79

4	67650,00	324984,13	153750,00	123072,23
5	67650,00	389980,95	153750,00	147686,68
6	67650,00	454977,78	153750,00	172301,13
7	67650,00	519974,60	153750,00	196915,57
8	67650,00	584971,43	153750,00	221530,02
9	67650,00	649968,26	153750,00	246144,47
10	67650,00	714965,08	153750,00	270758,91

9. Informacje o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Powierzchnię zabudowy obliczono w oparciu o zapisy polskiej Normy
Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zaprojektowano miejsca na lokalizację pojemników do gromadzenia odpadów stałych
Odpady przewiduje się odpowiednio magazynować w wydzielonych miejscach przy budynku i następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia firmą posiadającym stosowne zezwolenia.

Odprowadzenie ścieków bytowych do kanalizacji miejskiej

Odprowadzenie wód deszczowych na terenie inwestycji

Przyłącze wodociągowe z miejskiej sieci.

10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano –instalacyjnego

Instalacja wody pitnej – zasilanie w pomieszczeniu technicznym. Instalacja projektowane z rur PE/Al/PEX o ściance aluminiowej łączonych na systemowe kształtki zaciskowe. Instalacja izolowana termicznie pianką ze spienionego PE grub. min. 6mm. Instalacja prowadzona w sufitach podwieszonych korytarzy, posadce i w ramach ścianek gipsowych podejścia pod baterie.

Armatura:

- zawory kulowe odcinające PN10 lub PN16 z śrubunkami,
- zawory kulowe z filtrem pod umywalkami i zlewozmywakami,

Instalacja hydrantowa – zaprojektowane z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych (rury ze szwem średnie wg PN-H 74200).

Instalacja wyposażona w:

- hydranty wewnętrzne wbudowane HW 25-30 wyposażony w węże półsztywne z gaśnicami w strefach pożarowych ZL,
- nasada pożarowa odcinana zasuwą do tankowania wozów bojowych wewnątrz garażu,

Instalacja kanalizacji sanitarnej – podłączenia w gruncie do wykonania z rur PVC. Rury układane na podsypce piaskowej wg instrukcji producenta. Podejścia pod przybory w ściankach gipsowych i w ramach stelaży. Piony obudowane płytami gipsowymi. Instalacja nadziemna z rur niskoszumowych

Odwodnienie dachów – zaprojektowano odwodnienie z rurami spustowymi. Na krawędziach dachu w najniższych punktach otwory;

Ogrzewanie – instalacja c.o. grzejnikowa w pomieszczeniach biurowych i sypialnych grzejniki stalowe płytowe z ożebrowaniem i termostatem typ VK z energooszczędnym rozwiązaniem polegającym na ogrzewaniu tylko płyty wewnętrznej (od pomieszczenia) przy częściowej wydajności grzejnika.

Instalacja wykonana z rur PE/Al/PEX łączonych na zaciski z warstwą aluminium.

Przewody zaprojektowane w wolnej przestrzeni między stropem a stropem podwieszonym (parter budynku dla zasilania pietra budynku) natomiast na parterze instalacje prowadzone są w bruzdach podłogowych; Ogrzewanie garaży z aparatami grzewczo wentylacyjnymi z nagrzewnicami wodnymi. Rury zasilające – jak przy ogrzewaniu grzejnikowym;

Wentylacja mechaniczna – wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna podzielono na strefy z uwzględnieniem użytkowania budynku oraz uwzględniając wymagania użytkowe i sanitarno-zdrowotne pomieszczeń. Centrale wyposażone w nagrzewnice wodne

Klimatyzacja – Przewidziano system ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego (VRF Multi V 5). Energooszczędny system klimatyzacyjno-wentylacyjny ze zintegrowanymi zaawansowanymi elementami sterującymi i czujnikami, który zapewnia wydajną kontrolę komfortu termicznego zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkowników w różnych strefach budynku. Przewidziano montaż klimatyzatorów kasetonowych. Klimatyzatory z wbudowanymi pompkami skroplin o sprawności EER>3,0 i głośności <38dB(A) z indywidualnymi pompami ciepła z dachu (jedn. zewnętrzne).
Instalacja elektryczna

Instalacje niskoprądowe:

Okablowanie strukturalne. Serwerownia zasilana kablem światłowodowym do punktu dystrybucyjnego. Punkt dystrybucyjny należy zaplanować w serwerowni w postaci min. szafy dystrybucyjnej. Gniazda logiczne należy zaprojektować dla każdego z pomieszczeń

Sieć telekomunikacyjna. W obiekcie należy zaplanować wykonanie głowicy telekomunikacyjnej oraz sieci telekomunikacyjnej wewnętrznej z centralą umieszczoną w pomieszczeniu serwerowni. Łączność telefoniczna VoIP z aparatami stacjonarnymi, przenośnymi oraz bezprzewodowymi bramkami pokrywającymi zasięgiem cały teren JRG. Połączenie sieci z wybranym operatorem oraz do sieci OST112. Należy zapewnić taką infrastrukturę sieciową, aby możliwa była konfiguracja zdalnego nadawania komunikatów przez sieć radiowęzłową z SKKM PSP Tychy

Układ kontroli dostępu

W budynku zainstalowano system kontroli dostępu. System kontroli dostępu ma na celu ograniczenie i kontrolowanie ruchu osób w obiekcie lub na terenie objętym jego działaniem. Jest to realizowane poprzez przydzielanie prawa dostępu do chronionych przejść, pomieszczeń i obszarów osobom wyposażonym w karty dostępowe. W budynku zainstalowano system kontroli dostępu w oparciu o sieć strukturalną TCP/IP. Kontrola dostępu realizowana jest za pomocą serwera KD (czyli tzw. centrali wirtualnej) zainstalowanego w szafie RACK nr 1 zlokalizowanej w pomieszczeniu serwerowni. Każde przejście kontrolowane przez system obsługiwane jest przez dedykowany sterownik drzwiowy umieszczony w obudowie ze wspomagającym zasilaczem blokady przejścia. Zasilacze w obudowie mają zainstalowane akumulatory o odpowiedniej pojemności, dzięki czemu możliwe jest awaryjne podtrzymanie funkcji przejścia po zaniku zasilania podstawowego.

Przy każdym przejściu od strony zabezpieczonej zainstalowano czytnik kart. Umożliwia on odblokowanie danego przejścia przez osobę posiadającą kartę zbliżeniową z odpowiednimi uprawnieniami.

System nagłośnienia (radiowęzeł)

System nagłośnienia z podziałem na kilka strefa nagłośnienia. Dla każdej z nich istnieje możliwość wyboru niezależnego źródła dźwięku, regulowania głośności i wszelkich innych parametrów pracy urządzeń. System nagłośnienia służy również do dodatkowego powiadomienia osób pełniących służbę o konieczności wyjazdu do zdarzenia, a także do przekazywania komunikatów słownych osobom przebywającym na terenie

Monitoring wizyjny

Obiekt należy wyposażyć w instalacje monitoringu wizyjnego w rozdzielczość minimum 2K. Podgląd na obraz z kamer musi być dostępny na oddzielnym monitorze w pomieszczeniu podoficera dyżurnego oraz w SKKM PSP Tychy. Pojemność rejestratora powinna zapewniać co najmniej 30-dniowe gromadzenie obrazu. Kamery w instalacji monitoringu zapewniające nagrywanie widzialnego obrazu zarówno w dzień jak i w nocy oraz w różnych warunkach atmosferycznych. Minimalna wymagana instalacja kamer przedstawiająca obraz

z następujących lokalizacji:

- plac wewnętrzny ze szczególnym zwróceniem uwagi na bramy garażowe,
- bramy wjazdowe,
- wejście główne,
- parking,
- hala garażowa wewnątrz,
- teren zielony,
- wiatrołap wewnątrz,
- główne ciągi komunikacyjne,
- serwerownia,
- pomieszczenia wymagające stałego nadzoru i kontroli dostępu.

Instalacja elektryczna

Główne elementy instalacji elektrycznej:

- przyłącza elektroenergetyczne (zgodnie z warunkami technicznym wydanymi przez TAURON Dystrybucja),
- linie kablowe nN,
- sieć oświetlenia zewnętrznego terenu,
- agregat prądotwórczy wraz z układem SZR,
- główna rozdzielnia zasilająca 0,4kV,
- wewnętrzne linie zasilające do zasilania rozdzielnic odbiorczych 0,4kV,
- instalacja elektryczna odbiorcza,
- oświetlenie ogólne i ewakuacyjne,
- gniazda wtyczkowe,
- odbiory technologiczne,
- wentylacja i klimatyzacja,
- zasilanie bram,
- instalacja uziemiająca , odgromowa,
- instalacja sygnalizacyjna do wyjazdu z garażu po otwarciu bram garażowych,
- sygnalizacja świetlna ruchu ulicznego umożliwiająca wyjazd wozów strażackich (sterowanie z pomieszczenia SKKM i dyżurki,
- zasilanie instalacji niskoprądowych ;

W celu umożliwienia awaryjnego (pożarowego) odcięcia napięcia zasilania obiektu, założono zabudowę dla budynku Strażnicy (w pom. SKKM, oraz przed wejściem do pomieszczenia rozdzielni RG) „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”. Obwody zasilające urządzenia przeciwpożarowe zasilane będą sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Skrzynka z modułowymi wyłącznikami stabilnymi, za pomocą których będzie możliwe zdalne wyłączenie głównej rozdzielni RG spod napięcia (łącznie z wyłączeniem agregatu prądotwórczego, a także wyłączenie UPS-a).

Projektowane tablice rozdzielcze zasilane będą z rozdzielni głównej RG. Obwody zaprojektowano za pomocą kabli elektroenergetycznych typu YKY 5 x 10-35mm² - 1kV. Kable prowadzić w większości w korytkach kablowych, drabinkach kablowych oraz p/t.

Włz-ty należy zabezpieczyć wyłącznikami mocy zabudowanymi w rozdzielni RG.

Przejście kabli wewnętrznych linii zasilających oraz wszystkich przewodów odbiorczych przez strop lub ściany rozdzielni, zaprojektowano jako szczelne z zastosowaniem przegrody pożarowej.

Instalację oświetleniową zaprojektowano przewodami kabelkowymi typu YDYżo 5x1,5 (2,5) mm² -750V i YDYżo 3x1,5 (2,5) mm² - 750V w korytkach, listwach elektroinstalacyjnych i w rurkach zamocowanych p/t.

Stosować w większości osprzęt uszczelniony, podtynkowy z osłoną izolacyjną niepalną. w pomieszczeniach sanitariatów, szatniach osprzęt w wykonaniu min. IP44.

Dobór opraw oświetleniowych z uwzględnieniem wymóg normy oświetleniowej. Założono oprawy oświetleniowe energooszczędne (LED) typu downlight do oświetlenia ogólnego pomieszczeń.

Przyjęto średnie natężenie oświetlenia na poziomie:

- 500 lx w pomieszczeniach biurowych
- 300 lx w szatniach i pomieszczeniach sanitarnych
- 150 lx na klatkach schodowych i części komunikacyjnej
- 200 lx magazyny

Oświetlenie awaryjne należy zaprojektowano z zastosowaniem inwerterów w niezależnych oprawach LED - inwertery zasilane z własnych akumulatorów i sterowane oraz monitorowane przewodem pilotującym. Praca opraw w trybie awaryjnym przez 1 godzinę po zaniku napięcia. Średnie natężenie oświetlenia na poziomie posadzki 1lx, oraz 5lx w miejscach zabudowy urządzeń przeciwpożarowych i elementów sterujących.

Instalacja fotowoltaiczna

Instalacja fotowoltaiczna z paneli fotowoltaicznych o mocy panelu wynoszącego min. 380 Wp każdy, wytwarzających prąd stały, inwerterów przetwarzających prąd stały na prąd przemienny, okablowania stałoprądowego i zmiennoprądowego, zabezpieczeń elektrycznych po stronie AC i DC.

Moduły fotowoltaiczne należy łączyć specjalnym kablem solarnym w izolacji odpornej na działanie promieni UV, czynników atmosferycznych i o podwyższonej odporności mechanicznej. Moc instalacji do 50kW

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej –JRG Bieruń

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021r. poz.1722) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej.

1. Informacja o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Dane podstawowe-

- powierzchnia zabudowy- 9303,57 m²,
- powierzchnia użytkowa wewnętrzna – 1759,47 m²,
- liczba kondygnacji nadziemnych – 2
- liczba kondygnacji podziemnych – 0,
- wysokość – 8,70m (N-niski).

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W budynku nie przewiduje się składowania oraz używania materiałów i substancji niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr109, poz. 719).

W rozpatrywanym budynku zakłada się typowe zagrożenie przewidywane dla obiektów garażowo- biurowych.

W rozpatrywanym budynku zakłada się typowe zagrożenie przewidywane dla obiektów garażowo-biurowych

średnia wartość mocy pożaru na jednostkę powierzchni wynosi 250kW/m^2 . Szybkość rozwoju pożaru określa się jako średnią ¹

3. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Budynek klasyfikowany jest jako budynek użyteczności publicznej (ZL) z częścią garażową i zapleczem technicznym (PM).

4. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Funkcja i przeznaczenie budynku powoduje, że część dwukondygnacyjna biurowo-socjalna kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, pozostałą część zaliczamy do produkcyjno –magazynowych PM. Brak pomieszczeń dla ponad 50 osób. W budynku może przebywać jednocześnie 40 osób.

5. Informacja o podziale na strefy pożarowe.

Budynek zostanie podzielony na następujące strefy pożarowe :

-strefa pożarowa nr 1 część ZLIII –o powierzchni $933,06\text{ m}^2$

-strefa pożarowa nr 2 –garaż z częścią techniczną o powierzchni $826,41\text{ m}^2$

Wydzielenie za pomocą ścian oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60.

Przejścia instalacyjne przechodzące przez ściany zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej EI60.

Na styku ściany oddzielenia przeciwpożarowego zostaną zastosowane pionowe pasy w pionie o szerokości 2m i klasie odporności ogniowej EI60 docieplone materiałem niepalnym (wełną). Przekrycie dachu niższego (garaż) w pasie 8m wykonane zostanie jako nierozprzestrzeniające ognia oraz konstrukcja dachu posiadać będzie klasę odporności ogniowej R30 i RE30 dla przekrycia.

.Przejścia instalacyjne przechodzące przez ściany i strop zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej tych przegród według rozwiązania systemowego.

6. Gęstość obciążenia ogniowego.

Dla budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi nie wyznacza się gęstość obciążenia ogniowego.

Dla przestrzeni garażowej , pomieszczeń technicznych i gospodarczych gęstość obciążenia ogniowego do 500MJ/m^2 .

7. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane..

Cały budynek zostanie wykonany w klasie odporności pożarowej „D”.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „D”:

- główna konstrukcja nośna –R30 (NRO);

¹ „Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych, w przypadkach wskazanych w tych przepisach oraz stosowania rozwiązań zamiennych, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w przypadkach wskazanych w przepisach przeciwpożarowych” KG PSP w Warszawie, październik 2008r.

- strop – REI30 (NRO);
- ściana zewnętrzna – EI30 (NRO);
- ściana wewnętrzna – (NRO);
- przekrycie dachu –(NRO);
- konstrukcja dachu – (NRO);
- konstrukcja schodów(biegi i spoczniki) – R30 (wykonane z materiałów niepalnych);
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych –EI15.

Podane powyżej klasy odporności ogniowej dotyczą elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Pasy międzykondygnacyjne posiadać będą odporność ogniową EI60 o wysokości nie mniejszej niż 0,8m.

Przejścia instalacyjne przechodzące przez elementy oddzieleni przeciwpożarowych zostaną zabezpieczone do wymaganej klasy odporności ogniowej (EI i EIS - dot. *przeciwpożarowych kłap odcinających*).

8. Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem , w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Brak materiałów wybuchowych i pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób , uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Ewakuację pionową z budynku zapewnia klatka schodowa z której zapewnia się wyjście na zewnątrz o szerokości co najmniej 1,2m (nieblokowanie skrzydło o szerokości co najmniej 0,9m) oraz zadaszone schody zewnętrzne .

Długość przejść ewakuacyjnych nie przekroczy 40m.

Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekroczy 30m – w tym nie więcej niż 20m po poziomej drodze ewakuacyjnej.

Szerokość dróg ewakuacyjnych nie będzie mniejsza niż 1,4m. i 1,2m (ewakuacja do 20 osób).

Budynek (drogi ewakuacyjne oraz przestrzeń garażu) zostanie wyposażony w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w sposób dostarczający niezbędnych informacji o ewakuacji

10. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrza i wyposażenia stałego.

Stale elementy wyposażenia wnętrza będąco najmniej trudno zapalne odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane, w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

11. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Budynek wyposażony zostanie w:

- 11) przeciwpożarowy wyłącznik prądu – oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy. Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu zostanie połączony z rozdzielnią elektryczną (w której to następować będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabli o klasie PH90 – *całość zgodnie z projektem instalacji elektrycznej.*

Przewody wentylacji mechanicznej (**w przypadku jej wykonania**) zabudowane w obiekcie zostaną wykonane z materiałów niepalnych. Przewody wentylacji zostaną wykonane i poprowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1kN na elementy budowlane, a także, aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu. Zamocowania przewodów do elementów budowlanych zostaną wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej klapy odcinającej. W przewodach wentylacyjnych nie będą prowadzone inne instalacje.

W miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych przez ściany i stropy wydzieli przeciwpożarowych zostaną zastosowane przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS jak dla elementu tych wydzieli - sterowane wyzwalacz termiczny (topik).

Przejścia instalacyjne (o średnicy ponad 4cm) przechodzące przez tzw. pomieszczenia zamknięte zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej co najmniej EI60. W miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody wydzielające w/w pomieszczenia zostaną zastosowane przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej co najmniej EIS60.

12. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi i techniczno-budowlanymi, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego budynek wyposażony zostanie w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- **instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:** drogi komunikacji ogólnej w budynku zostaną wyposażone w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Instalacja ta zostanie wykonana zgodnie z postanowieniami PN-EN 1838:2005 *Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.* i PN-EN 50172:2005 *Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.* Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą indywidualne inwertery oraz funkcję auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego wyniesie co najmniej 60min. Natężenie światła co najmniej 1Lux i 5Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą certyfikat CNBOP.

- **hydranty wewnętrzne 25:** budynek (część socjalno-biurowa) zostanie wyposażony w hydranty wewnętrzne DN25 z węzłem pólstywnym o wydajności 1,0dm³/s – hydranty będą swym zasięgiem pokrywać całą powierzchnię chronionego budynku. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych zostaną wykonane z materiałów niepalnych. Czas działania hydrantów wewnętrznych wynosić będzie co najmniej jedną godzinę. Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.
- **hydranty wewnętrzne 33 :** część garażowa zostanie wyposażona w hydranty wewnętrzne DN33 z węzłem pólstywnym o wydajności 1,5dm³/s – hydranty będą swym zasięgiem pokrywać całą powierzchnię chronionego budynku. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych zostaną wykonane z materiałów niepalnych. Czas działania hydrantów wewnętrznych wynosić będzie co najmniej jedną godzinę. Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.
- **przeciwpożarowe klapy odcinające (w przypadku ich zastosowania):** w miejscu przejścia kanałów wentylacji przez strop oddzielenia pożarowego oraz stropy i ściany wydzielające tzw. „pomieszczenia zamknięte” należy zastosować przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności pożarowej EIS60 – szczególnie w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego w/w instalacji zostaną zawarte w projekcie branżowym instalacji wentylacji.

Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie projektów uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

13. Wyposażenie w gaśnice.

Budynek należy wyposażyć w gaśnice proszkowe cztero- lub sześciokilogramowe do gaszenia pożarów grupy ABC. Długość dojścia nie przekroczyć 30m. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg lub 3 dm³ zastosowanego w gaśnicach przypadać będzie na każde 100m² powierzchni ZL i każde 300m² powierzchni PM.

14. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigów dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20dm³/s.

W/w ilość wody zapewnić będzie przeciwpożarowy zbiornik wody o pojemności 200m³. Przeciwpożarowy zbiornik wody zostanie zaprojektowany zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN-B-02857.

Drogę pożarową – zgodnie z §12 ust.7 rozporządzenia MSWiA zapewnić projektowany i układ dróg.

Droga pożarowa posiada szerokość nie mniejszą niż 4m. Droga pożarowa została połączona z obiektem utwardzonymi dojściami o długości nie większej niż 30m o szerokości co najmniej 1,5m.

Droga pożarowa umożliwić będzie przejazd bez konieczności zawracania. Droga pożarowa umożliwiać będzie przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100kN (kiloniutonów).

Pomiędzy drogą pożarową i ścianami obiektu nie będą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynków za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

15. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Budynek będzie spełniał wymagania § 271 "warunków technicznych" w zakresie odległości od innych budynków, Odległość od granicy działki budowlanej co najmniej 7,5m.

Uwaga:

12.wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty),

mgr inż. Marek Dubiel
ARCHITEKT
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 16998

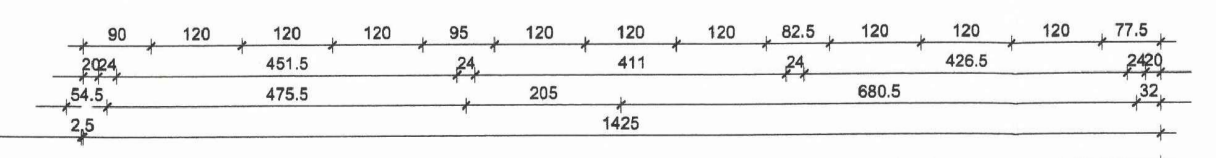
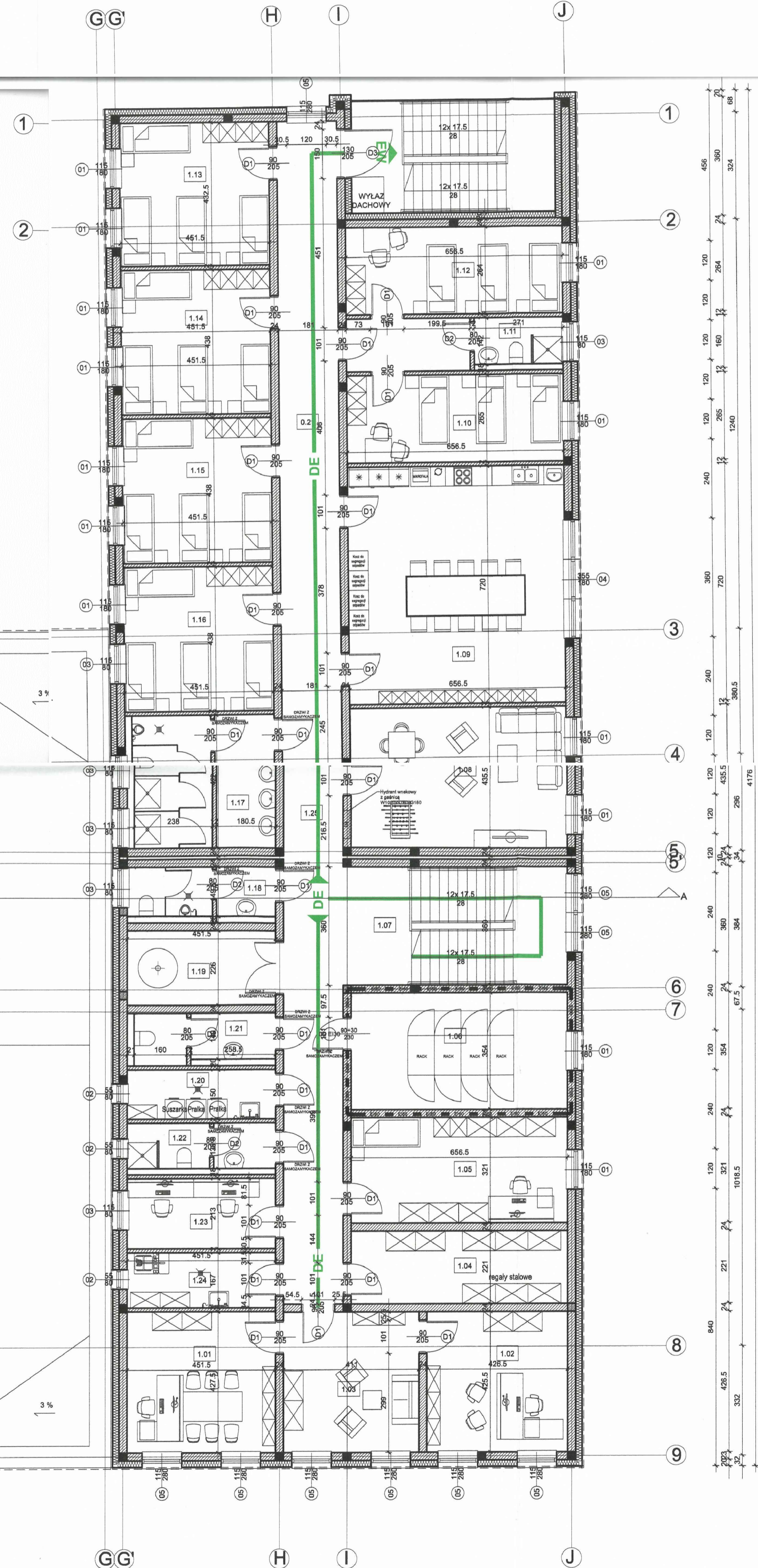
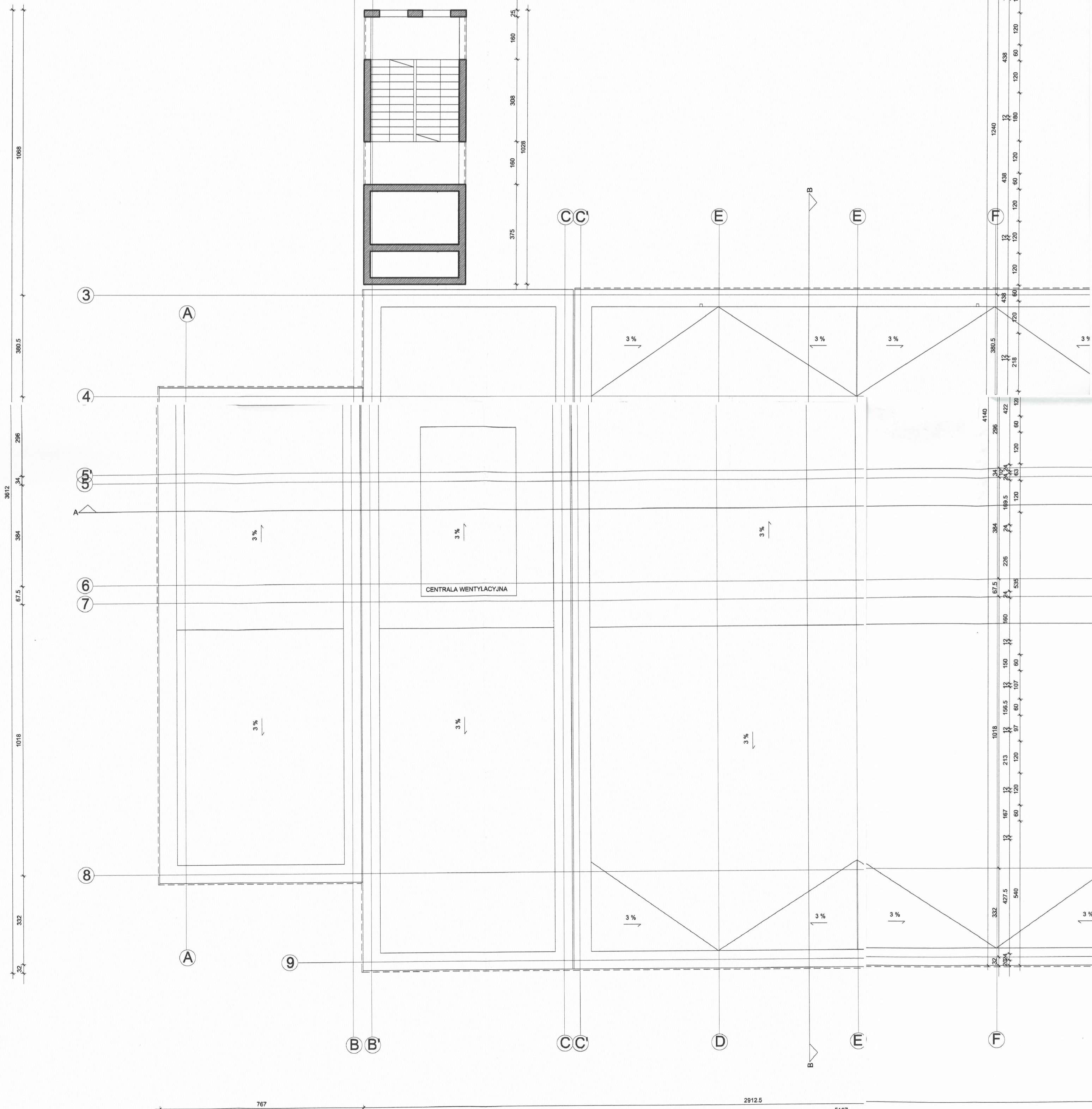
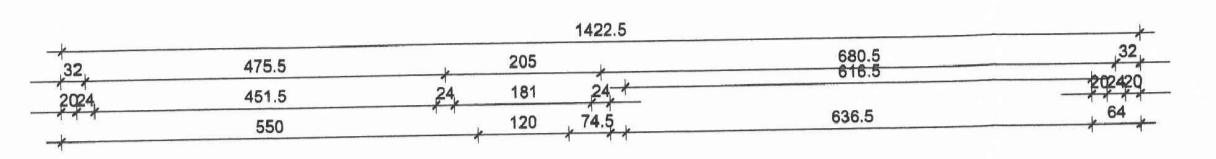
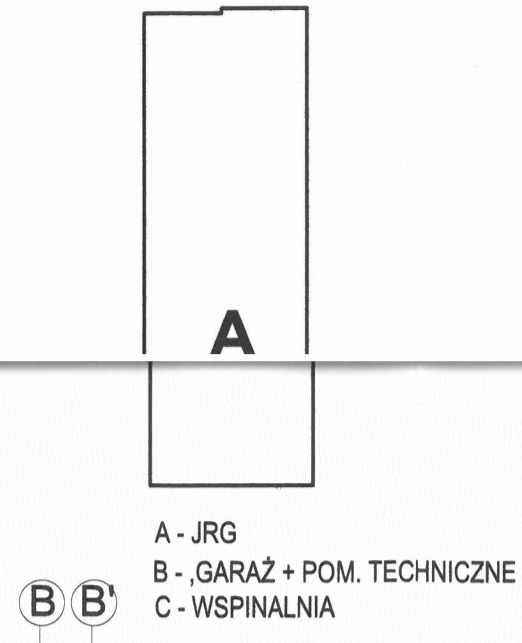


V. RYSUNKI

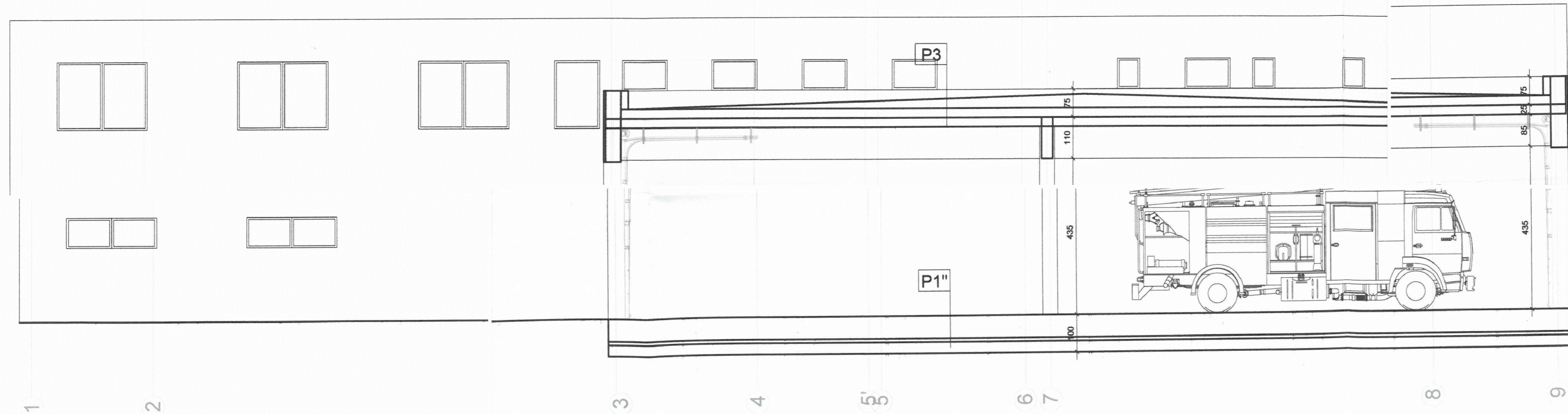
1. Rzut parteru	skala 1:100
2. Rzut piętra	skala 1:100
3. Przekrój A-A; B-B	skala 1:100
4. Przekrój C-C	skala 1:100
5. Elewacje	skala 1:200
6. Elewacje	skala 1:200

--- ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO
--- DE DROGA EWAKUACYJNA
--- PE PRZEJŚCIE EWAKUACYJNE

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WYKOŃCZENIE	POWIERZCHNIA
1.01	Z-CIA DOWÓDCY JRG	wyki dywanowa	18,37m ²
1.02	DOWÓDCA JRG	wyki dywanowa	18,02m ²
1.03	POKOJ WSPÓLNY	wyki dywanowa	17,38m ²
1.04	MAGAZYNK PODRĘCZNY	wyki dywanowa	14,41m ²
1.05	DOWÓDCA ZMIANY	plytki gresowe	20,86m ²
1.06	SERWEROWNIA	podłoga podniesiona	23,18m ²
1.07	KLATKA SCH-KOMUNIKACJA	plytki gresowe	23,58m ²
1.08	SALA TELEWIZYJNA	plytki gresowe	28,88m ²
1.09	PRZYGOTOWYWANIE I SPOZYWANIE POSILKU	plytki gresowe	47,16m ²
1.10	POKOJ GOŚCINNY	plytki gresowe	17,35m ²
1.11	ŁAZIENKA POKOJ GOŚCINNY	plytki gresowe	3,78m ²
1.12	POKOJ GOŚCINNY	plytki gresowe	17,35m ²
1.13	POKOJ WYPOCZYNKOWY	plytki gresowe	19,41m ²
1.14	POKOJ WYPOCZYNKOWY	plytki gresowe	19,41m ²
1.15	POKOJ WYPOCZYNKOWY	plytki gresowe	19,41m ²
1.16	POKOJ WYPOCZYNKOWY	plytki gresowe	19,41m ²
1.17	ŁAZIENKA MĘSKA	plytki gresowe	19,92m ²
1.18	SANITARIAT MĘSKI	plytki gresowe	9,84m ²
1.19	ZESŁIZG	plytki gresowe	10,17m ²
1.20	PRALNIA CZYSTA	plytki gresowe	6,12m ²
1.21	SANITARIAT DAMSKI	plytki gresowe	6,75m ²
1.22	ŁAZIENKA DAMSKA	plytki gresowe	6,14m ²
1.23	POKOJ BIUROWY	wyki dywanowa	9,58m ²
1.24	SCHOWEK GOSPODARCZY	plytki gresowe	7,33m ²
1.25	KORYTARZ	plytki gresowe	70,77m ²
			471,98m ²



		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D 43-600 Jaworzno ul. Chopina 94 / Azyl Biznes Park Budynek B kom. 666 053 163 biuro@amdp.pl	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Dubiel	Data	12.2022
Opisownik	mgr inż. arch. Marek Paschota-Kucak	Status	Składek
Sprawił	mgr inż. arch. Marek Paschota-Kucak	Skala	1:100
Nazwa rysunku	KORYTNIK JRG - KULT PIĘTRA	Lotek/arkusz	1/100
		Branda:	WIELBRANDZOWY
		Opisowanie nr:	1
		Nr rys.:	02



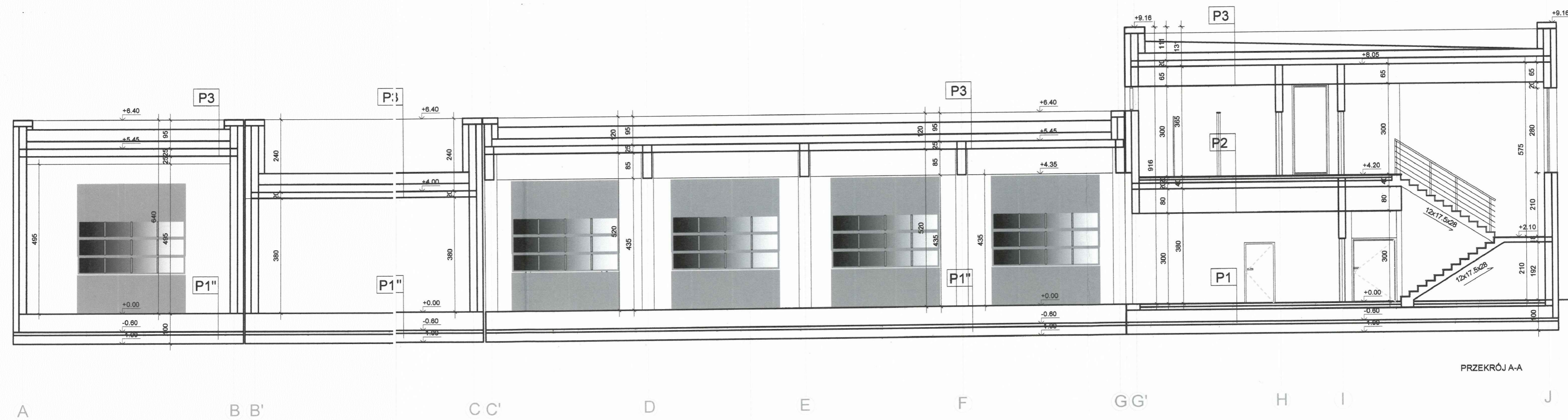
P1	plytki gresowe	2 cm
	wylewka cementowa C15 /20 zbrojona siatką Ø4 o oczkach 20x20 cm	8 cm
	folia PE - 2 warstwy	
	styropian EPS 100 038 - układany w dwóch warstwach po 5 cm miankowo	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa powłokowa	
	plyta fundamentowa	40 cm
	chudy beton	10 cm
	podsyпка piaskowa	30 cm

P1'	podłoga podniesiona	
	impregnacja betonu dla zapewnienia niepyłacej powierzchni	
	plyta żelbetowa	15 cm
	folia PE - 2 warstwy	
	styropian EPS 100 038 - układany w dwóch warstwach po 5 cm miankowo	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa powłokowa	40 cm
	plyta fundamentowa	40 cm
	chudy beton	10 cm
	podsyпка piaskowa	30 cm

P1''	zwyca epoksydowa	
	plyta żelbetowa	80 cm
	beton C15 / 20	15 cm
	bluzytni drogowy 5-28 wakowany	30 cm
	plasek gruboziarnisty zagęszczony	15 cm
	pospółka	

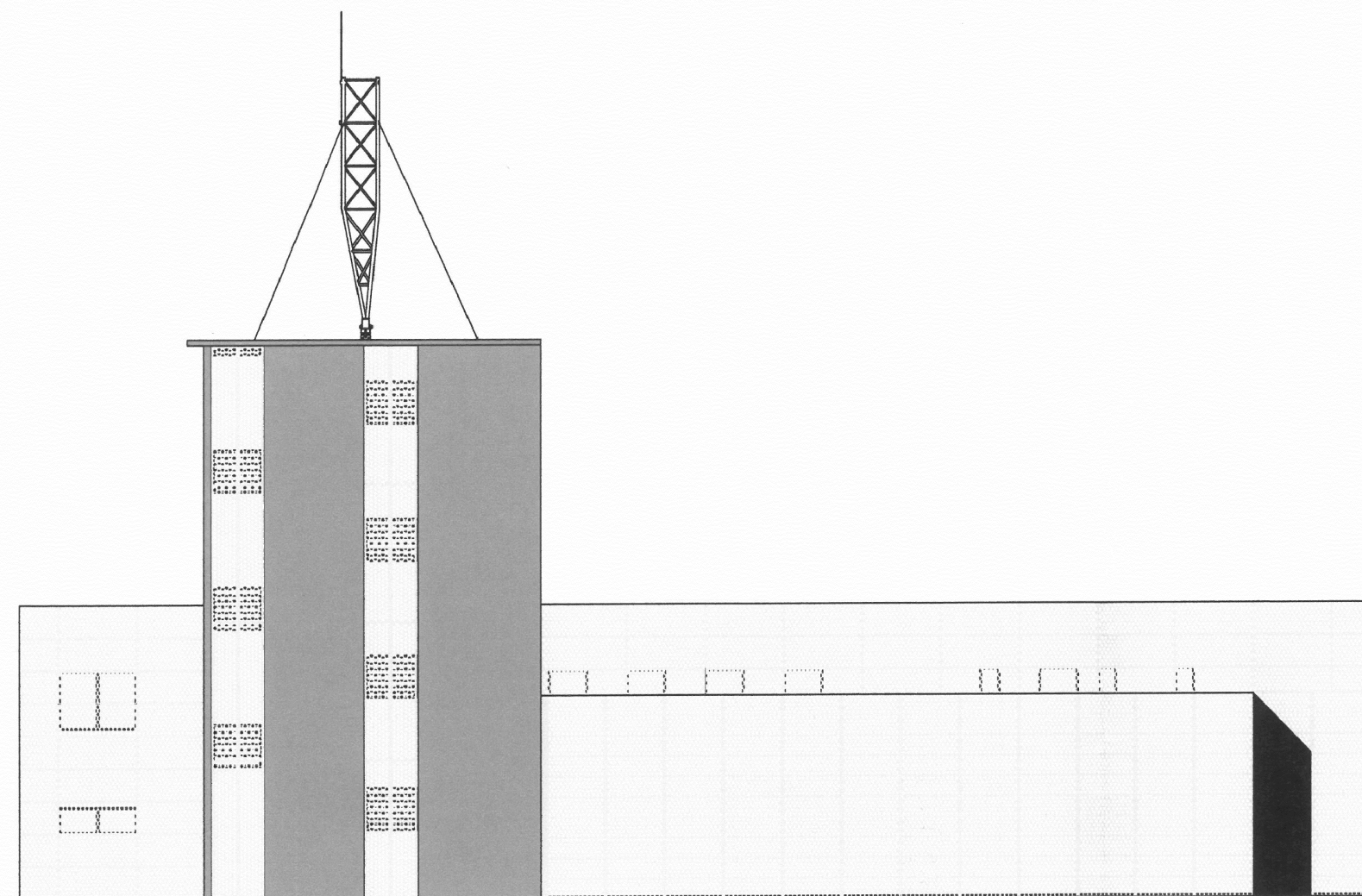
P2	plytki gresowe	2 cm
	wylewka cementowa C15 /20 zbrojona siatką Ø4 o oczkach 20x20 cm	8 cm
	styropian EPS 100 038 - układany w dwóch warstwach po 5 cm miankowo	10 cm
	folia PE - 2 warstwy	
	plyta żelbetowa	20 cm
	tylnk	1 cm
	strop podwieszany	

P3	membrana EPDM NRO	
	welna mineralna w spadku 3 %	25 cm
	welna mineralna 165-200 kg/m3	
	paroizolacja	
	plyta żelbetowa	20 cm
	tylnk	

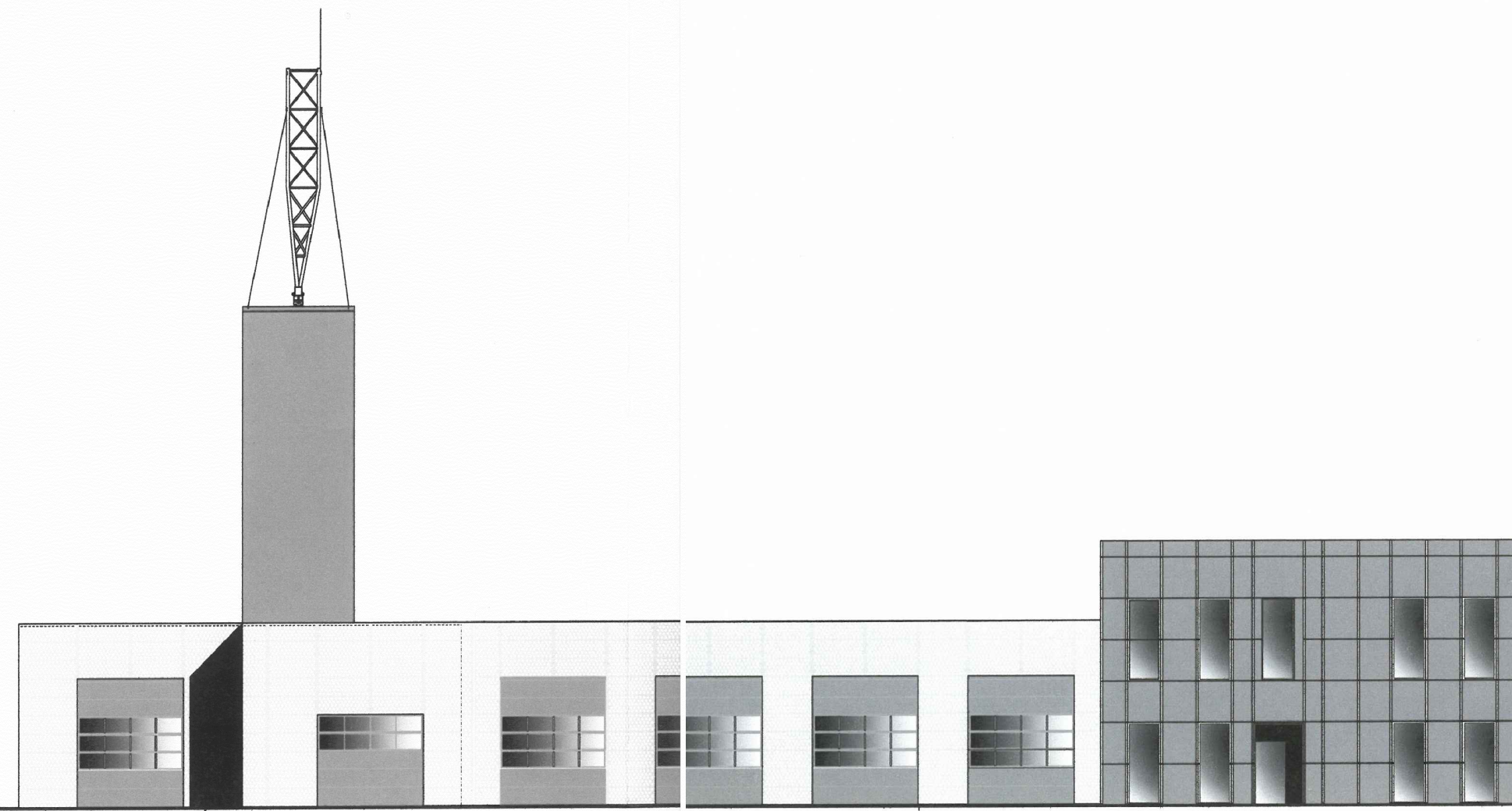


PRZEKRÓJ A-A


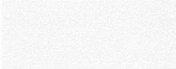
		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D 43-603 Jaworzno ul. Chopina 94 - Azot Biznes Park Budynek B kom. 666 053 163 biuro@amdzp.pl	
Projektował	mgr inż. arch. Marek Dubiel	16/08 w spełnieniu architektonicznej	10.2022
Opracował	mgr inż. arch. Maria Piechoła-Kruczak	10/08 w spełnieniu architektonicznej	Skala: 1:100
Sprawił	mgr inż. arch. Maria Augustynowicz-Zięba	MPOIA/018/2014 w spełnieniu architektonicznej	Lokalizacja: Bieren ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100
Nazwa rysunku: BUDYNEK JRG - PRZEKROJE A-A, B-B		Branża: WIELOBRANŻOWY	
		Opracowanie nr.: 1 Nr rys.: 03	







ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA

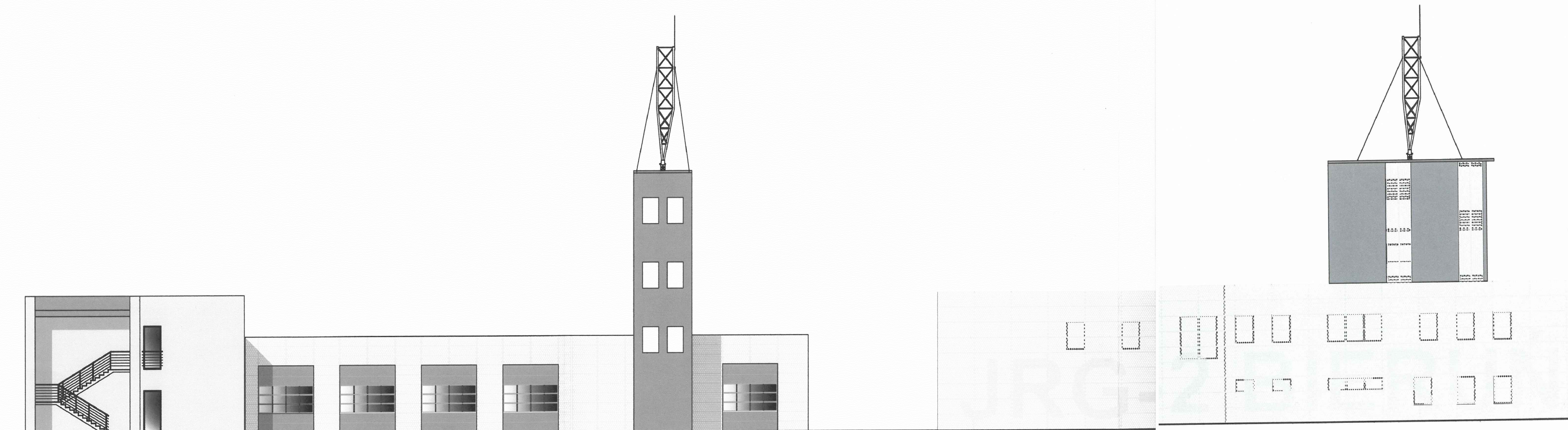


ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA

 BLACHA PERFOROWANA W KOLORZE SZARYM
 BLACHA PEŁNA W KOLORZE SZARYM

 WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, MASZT, PORĘCZE W KOLORZE C RAFITOWYM
 BRAMY GARAZOWE W KOLORZE GRAFITOWYM
 ŚLUSARKA ALUMINIOWA WRAZ ZE SZKLIENIEM W KOLORZE GRAFITOWYM

AD		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D				43-603 Jaworzno ul. Chopina 94 - Azot Biznes Park Budynek B		kom. 666 053 163 biuro@amdzp.pl	
Projektował	mgr inż. arch. Marek Dubiel	 Pociąg	18/98	10.2022	Skala: 1:200	Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach 43-100 Tychy, ul. Aleja Niepodległości 230	Inwestycja: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu	Lokalizacja: Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100, 782/100	Branża: WIELOBRANŻOWY
Opracował	mgr inż. arch. Maria Piechota-Kruczak		18/98						
Sprawił	mgr inż. arch. Maria Augustynowicz-Zyba		MPOIA/019/2014						
Nazwa rysunku: ELEWACJE		Opracowanie nr.: 1		Nr rys.: 05					



-  BLACHA PERFOROWANA W KOLORZE SZARYM
-  BLACHA PEŁNA W KOLORZE SZARYM
-  WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, MASZT, PORĘCZE W KOLORZE GRAFITOWYM
-  BRAMY GARAZOWE W KOLORZE GRAFITOWYM
-  ŚLUSARKA ALUMINIOWA WRAZ ZE SZKLENIEM W KOLORZE GRAFITOWYM

 ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D 43-603 Jaworzno pl. Chopina 94 - Azot Biznes Park Budynek B kom. 666 053 163 biuro@amdzp.pl					
Projektował	mgr inż. arch. Marek Dubiel	 16/98 w specjalności architektonicznej MPOIA/018/2014 w specjalności architektonicznej	Data	10.2022	Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach 43-100 Tychy, ul. Aleja Niepodległości 23 Inwestycja: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu Lokalizacja: Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100
Opracował	mgr inż. arch. Maria Piechota-Kruczak		Skala:	1:200	
Sprawił	mgr inż. arch. Maria Augustynowicz-Zięba		Nazwa rysunku:	ELEWACJE	
Nazwa rysunku: ELEWACJE					Branża: WIELOBRANŻOWY
					Opracowanie nr.: 1
					Nr rys.: 06

43-600 Jaworzno
ul. F. Chopina 94
AZOT BIZNES PARK, BUDYNEK „B”
tel. 32 752 99 23, 666 053 163
biuro@amdzp.pl
NIP 632 101 38 31
REGON 277545087



ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	STRAŻNICA JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2 W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Adres : Bieruń ul. Św. Kingi Jednostka ewid. : Bieruń 241401_1 Obręb : Ściernie 241401-1.0005 Działki nr : 280/100; 782/100; 778/100; 595/115; 186/7; 781/100; 594/115; 297/91; 592/6; 182/115; 177/6
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XVII
INWESTOR:	KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI 230, 43-100 TYCHY
DATA OPRACOWANIA	JAWORZNO, listopad 2022

1. Geotechniczne warunki posadowienia - Mikropal
2. Uzgodnienie lokalizacji zjazdów – Urząd Miejski w Bieruniu z dnia 07.11.2022
3. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr WP/125179/2022/O11R06 – Tauron Dystrybucja z dnia 09.11.2022
4. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej – Tauron Dystrybucja TD/OGL/OME/KWT/GR/567/2022 z dnia 10.11.2022
5. Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr 3100/0000139161/00001/2022/00000 – Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z dnia 27.10.2022
6. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej – Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna TS/DS./1191/S.1835235/B/67/6060/2022 z dnia 03.10.2022
7. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej – BPIK L.dz. 354/AŁ/10/2022 z dnia 19.10.2022
8. Uzgodnienie odprowadzenia wód deszczowych – Zarząd Zlewni w Katowicach
9. Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej.
10. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
11. Informacja odnośnie toczącego się postępowania odnośnie decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej
12. Zgoda na nieodpłatne korzystanie z drogi wewnętrznej Św. Kingi w Bieruniu
13. Zgoda na lokalizację urządzeń obcych w drodze wojewódzkiej
14. Pismo dotyczące kolizji uzbrojenia terenu z projektowanymi instalacjami
15. Oświadczenie Zarządu Dróg Wojewódzkich o dostępie do drogi publicznej DW931 ul. Turystyczna w Bieruniu
16. Decyzja zezwalająca na wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolniczej

ZAŁĄCZNIK NR 1

**MIKROPAL**Al. Walentego Roździeńskiego 188C
40-203 Katowice

biuro@mikropal.pl

Geologia: karol.pielarz@mikropal.pl
Tel.: 695-920-887**Inwestor:**Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach
ul. Aleja Niepodległości 230
43-100 Tychy**Zamawiający:**ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD
ul. Chopina 94 – Azot Biznes Park Budynek B
43-603 Jaworzno**GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA**

I - OPINIA GEOTECHNICZNA

II - DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

**TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100**

Miejscowość	Bieruń
Gmina	Bieruń
Powiat	bieruńsko-lędziński
Województwo	śląskie

Opracowali:**Geolog**
mgr Paweł Suchy
nr upr. VII-1343**Geolog**
mgr Karol Pielarz

Katowice, październik 2022 r.

Egzemplarz nr ...



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

SPIS TREŚCI

1. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	3
1.1. WSTĘP I INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.1.2. Generalne uwagi dotyczące badań podłoża gruntowego	4
1.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ.....	5
1.3. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI	5
1.4. ZAKRES WYKONANYCH PRAC	5
1.5. BUDOWA GEOLOGICZNA	6
1.6. WARUNKI WODNE	7
1.7. WARUNKI GÓRNICZE	7
1.8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA	8
2. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA.....	8
2.1. OPIS BADAŃ	8
2.2. MODEL GEOLOGICZNY PODŁOŻA GRUNTOWEGO	9
2.3. WARUNKI GEOTECHNICZNE	9
2.4. PRZYGOTOWANIE OCENY PRZYDATNOŚCI GRUNTÓW STOSOWANYCH W ROBOTACH	12
2.5. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH.....	13
2.6. WNIOSKI KOŃCOWE	14

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa przeglądowa z lokalizacją terenu badań	zał. 1
2. Mapa dokumentacyjna	zał. 2
3. Profile geotechniczne otworów	zał. 3.1-3.5
4. Przekroje geotechniczne	zał. 4.1-4.6
5. Objasnienia	zał. 5
6. Parametry fizyko-mechaniczne gruntu	zał. 6
7. Informacja geologiczno-górnicza	zał. 7
8. Wyniki badań laboratoryjnych	zał. 8.1-8.2



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
 TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
 Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

1. OPINIA GEOTECHNICZNA

1.1. WSTĘP I INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor:

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach
ul. Aleja Niepodległości 230
43-100 Tychy

Cel badań: Zadaniem zleconych prac było rozpoznanie warunków gruntowo - wodnych podłoża w Bieruniu przy ulicy Św. Kingi, (dz. nr 280/100, 782/100), gmina Bieruń, powiat bieruńsko-lędzkiński, województwo śląskie.

1.1.1. Podstawa opracowania

W opracowaniu uwzględniono wytyczne zawarte w następujących aktach i dokumentach prawnych:

[1]. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463)

Wszelkie prace wykonywano zgodnie z poniższymi normami:

- PN-EN 1997 – 1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.
- PN-EN 1997 – 2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznawanie i badanie podłoża gruntowego.
- 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 1: Zasady klasyfikowania.
- PN-B-02481/1998 – Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- PN-88/B-04481 – Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-B-06050/1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-04452/2002 – Geotechnika. Badania polowe.
- PN-98/B-02479. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

Ostatnie siedem aktów normatywnych służyły jako literatura i materiał porównawczy, zawierający między innymi lokalne korelacje dla określenia wartości parametrów geotechnicznych.

Przy realizacji zadania geotechnicznego wykorzystano następujące materiały:

- dane z wizji lokalnej terenu,
- informacje uzyskane u Zleceniodawcy,
- profile odwierconych otworów,
- badania makroskopowe prób gruntu,
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Oświęcim,
- Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Oświęcim,
- Mapa georodowiskowa Polski w skali 1:50 000, arkusz Oświęcim,



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

- J. Kondracki, *Geografia regionalna Polski*,
- Z. Pazdro, *Hydrogeologia Ogólna*, Wyd. Geologiczne, Warszawa 1983 .r,
- A. Wieczysty, *Hydrogeologia Inżynierska*, PWN W-wa, 1982 r.,
- Z. Wiłun, *Zarys geotechniki*, wyd. WKŁ, Warszawa 2007 r.,
- www.geoportal.gov.pl,
- www.geologia.pgi.gov.pl,
- www.zapadliska.gig.eu,
- www.mapy.orsip.pl.

1.1.2. Generalne uwagi dotyczące badań podłoża gruntowego

Opinię opracowano na podstawie badań, przeprowadzonych w zakresie zgodnym ze zleceniem Zleceniodawcy, dokładając należytej staranności na każdym etapie prac. Korzystając z niniejszej opinii należy jednak uwzględnić niżej wyszczególnione generalne uwagi, które przedstawia się po analizie wcześniejszych doświadczeń autorów oraz ogólnej wiedzy o budowie geologicznej podłoża gruntowego.

1. Rozpoznanie budowy podłoża ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu poszczególnych warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych. Przekroje geotechniczne oraz mapy opracowano na podstawie interpolacji i ekstrapolacji, przedstawiają możliwy - domniemany / przypuszczalny przebieg pakietów i warstw pomiędzy poszczególnymi punktami badawczymi. Przekroje geotechniczne opracowano wyłącznie w celu ogólnego przedstawienia budowy geologicznej podłoża.
2. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych wynosi około ± 20 cm dla wiercenia i wynika z techniki wykonanych badań oraz dokładności urządzenia badawczego.
3. Dokładność określenia nawierconego poziomu wody gruntowej oraz dokładność pomiaru poziomu sączerń są takie same jak dokładność określenia przelotu warstw geotechnicznych. Natomiast dokładność określenia ustabilizowanego poziomu wody gruntowej wynosi ± 5 cm. Wszystkie pomiary wody gruntowej dotyczą dokładnego okresu - dnia pomiaru. Wahania lustra wód gruntowych w ciągu roku i w cyklach wieloletnich, w zależności od budowy geologicznej i lokalnych warunków hydrogeologicznych mogą wynosić od kilkudziesięciu centymetrów do kilku metrów.
4. Chemizm wody gruntowej może ulegać zmianom w czasie: przepływ wody gruntowej, odpowierzchniowe zasilanie wód gruntowych połączone z wyłukiwaniem składników mineralnych i organicznych z warstw przypowierzchniowych skutkuje zmianami składu chemicznego wody gruntowej.
5. Miąższość przypowierzchniowej warstwy gleby, w poszczególnych dziennikach wiertniczych, podana jest orientacyjnie (z dokładnością ± 10 cm). Dlatego, mając też na uwadze punktowe rozpoznanie grubości pokrywy gleby, nie należy wykonywać dokładnych obliczeń mas ziemnych (gleby) na podstawie niniejszej dokumentacji.
6. Miąższość antropogenicznych nasypów pomiędzy poszczególnymi punktami badawczymi może być inna - większa lub mniejsza niż wykazana w wykonanych otworach badawczych. Nie można też wykluczyć istnienia nie zinwentaryzowanych (nie zaznaczonych na mapie) podziemnych instalacji oraz fragmentów starych fundamentów i posadzek, nie nawierconych w wykonanych punktach badawczych.
7. Niniejsza Opinia została opracowana w zakresie adekwatnym do konkretnej inwestycji, opisanej przez Zleceniodawcę. W przypadku zmiany zamierzenia inwestycyjnego, zakres badań (np. liczba punktów



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

badawczych, głębokość wierceń/sondowań) może być niewystarczający dla zaprojektowania oraz zrealizowania robót ziemnych i fundamentowych.

8. W przypadku stwierdzenia, w czasie robót ziemnych lub fundamentowych, jakichkolwiek niezgodności z wynikami badań geotechnicznych, przedstawionymi w niniejszej Opinii, należy niezwłocznie skontaktować się z autorami niniejszego opracowania.

1.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

Pod względem fizycznogeograficznym omawiany obszar położony jest w mezoregionie Równina Pszczyńska (512.21) należącego do makroregionu Kotlina Oświęcimska (512.2) podprowincji Podkarpacie Północne (512), prowincja Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51).

Przedmiotowe parcele, na których wykonano roboty położone są przy ulicy Św. Kingi w Bieruniu.

Powierzchnia terenu pokryta jest trawą.

Przedmiotowa parcela zlokalizowana jest w centralnej części Bierunia, w dzielnicy Ściernie.



1.3. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

W ramach inwestycji projektowana jest budowa budynku strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Bieruniu.

1.4. ZAKRES WYKONANYCH PRAC

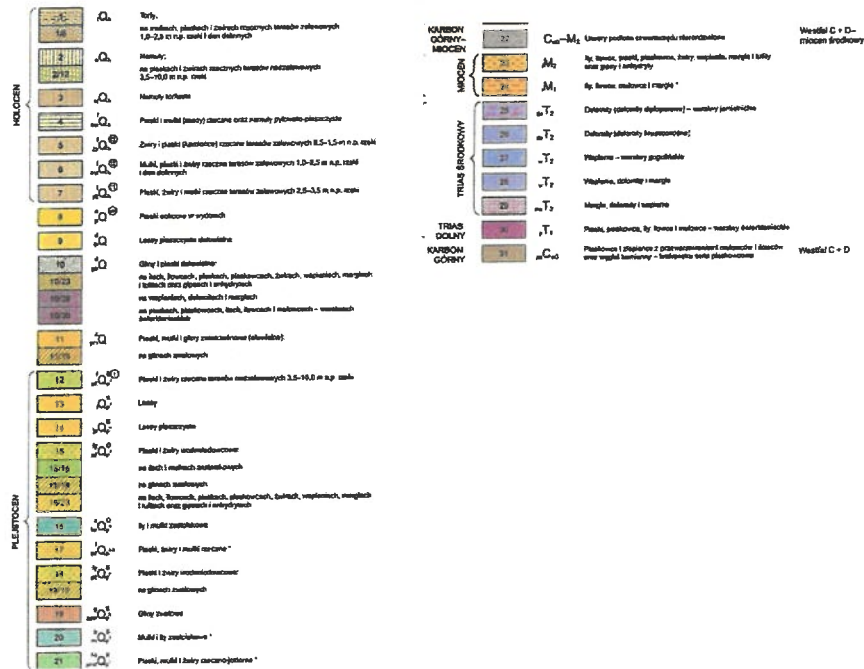
Na przedmiotowym terenie wykonano łącznie 5 odwiertów do głębokości 6,0 m p.p.t..

Podczas wiercenia pobierano próby gruntu, zwracając uwagę na każdą zmianę litologiczną, jak też prowadzono stałą obserwację otworu z uwagi na możliwość nawiercenia poziomu wód gruntowych.

Wszystkie próbki gruntu o charakterze czasowego przechowywania zbadano makroskopowo, określając ich rodzaj, barwę, konsystencję oraz stopień zawilgocenia.



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
 Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100



1.6. WARUNKI WODNE

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000, arkusz Oświęcim, przedmiotowy teren znajduje się w rejonie karbońskiego Głównego Użytkowego Poziomu Wodonośnego.

1.7. WARUNKI GÓRNICZE

Przedmiotowa działka znajduje się w rejonie aktualnego Obszaru Górniczego – Bieruń II.

Zgodnie z uzyskaną informacją geologiczno-górnictwiczną nr 73/D/TMG/MGK/144/KB/300/2022, wydaną przez Polską Grupę Górniczą, Oddział KWK Piast-Ziemowit z dnia 22 września 2022 roku informuje, że:

- Nieruchomość położona jest na terenie górniczym KWK Piast-Ziemowit, w rejonie w którym do 2040 roku planuje się eksploatację górnictwiczną pokładów węgla kamiennego oddziałującej na ww. teren planowanej inwestycji,
- W wyniku dotychczasowej eksploatacji górniczej nie występują zagrożenia dla projektowanej inwestycji,
- W okresie obowiązywania koncesji tj. do 2040 prognozuje się wystąpienie następujących wpływów od projektowanej działalności górniczej na powierzchnię terenu w miejscu planowanej inwestycji budowlanej:
 - Ze względu na wskaźniki deformacji: ϵ IT prognozuje się wystąpienie maksymalnie drugiej kategorii terenu górniczego,
 - Prognozowane obniżenie terenu mogą wynieść $W_{max} = 0,5$ m,
 - Istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających II stopniowi w Górniczej Skali Intensywności



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

ności Drgań GSIS – 2017 – przy maksymalnej prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu 25 mm/s, maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 600 mm/s²,

- Stosunki wodne nie ulegną zmianie,
- Nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej nieruchomości.



 aktualny teren górniczy
  aktualny obszar górniczy
  obszar badań

1.8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Kategorię geotechniczną określi konstruktor.

2. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA

2.1. OPIS BADAŃ

Badania polowe wykonano zgodnie z normą PN-EN 1997-1.

Wykonano 5 odwiertów do głębokości 6,0 m p.p.t..

Wykonane odwierty pozwoliły na ogólne rozpoznanie podłoża gruntowego jak i określenie parametrów geotechnicznych gruntów.

Wszystkie próbki gruntu były na bieżąco badane makroskopowo i opisywane w terenie.



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

2.2. MODEL GEOLOGICZNY PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Wykonanymi odwiertami stwierdzono zaleganie gruntów czwartorzędowych.

Do głębokości ok. 3,1-4,0 zalegają głównie grunty piaszczyste (piaski pylaste, drobne i średnie) rozdzielone gruntami spoiistymi w postaci glin pylastych. Poniżej zalegają iły pylaste w spągowej części warstwowane piaskami.

Stwierdzone grunty spoieste występują w stanie twaroplastycznym, plastycznym oraz miękkoplastycznym. Są to grunty wrażliwe na działanie wody oraz wibracji. Grunty spoieste pod wpływem wibracji oraz działania wód ulegają dodatkowemu uplastycznieniu w wyniku czego mogą przechodzić w stan miękkoplastyczny a w skrajnych przypadkach do stanu płynnego.

W rejonie przedmiotowej działki stwierdzono występowanie zwierciadła wody gruntowej o charakterze swobodnym oraz napiętym.

Nr otworu	Głębokość zwierciadła nawierconego/ustabilizowanego [m p.p.t.]	Nr otworu	Głębokość zwierciadła nawierconego/ustabilizowanego [m p.p.t.]
1	0,8/0,8	4	2,0/1,3
2	0,8/0,8	5	1,3/1,3
3	1,7/1,7		

Przedmiotowe zwierciadło może ulegać wahaniom w zależności od panujących warunków atmosferycznych.

2.3. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Dla scharakteryzowania warunków geotechnicznych dokonano podziału podłoża gruntowego na warstwy techniczne w oparciu o wydzielenia genetyczne i fizyko-mechaniczne własności gruntów.

Wartości parametrów geotechnicznych gruntów rodzimych wyprowadzono z wykorzystaniem ogólnie przyjętych i akceptowanych zależności korelacyjnych przyjmując za parametr wiodący dla gruntów piaszczystych stopień zagęszczenia I_b , natomiast dla gruntów spoiстых stopień plastyczności I_L .

W dokumentowanym podłożu wydzielono I grupę genetyczną utworów:

- I – grunty czwartorzędowe,

W ramach powyższych grup wydzielono warstwy geotechniczne łącząc grunty spoieste o podobnym wykształceniu litologicznym i zbliżonej konsystencji.

Średni stopień zagęszczenia (I_b) określono w oparciu o dane literaturowe, traktujące o wielkości zagęszczenia gruntów w zależności od ich genezy oraz o doświadczenia budownictwa na terenach podobnych, korygując otrzymane wartości w zależności od obserwacji polowych, oporów zwierania (odczyty z manometrów), stopnia zagłębienia, stanu i składu gruntu.

Średni stopień plastyczności (I_L) określono na podstawie badań makroskopowych, terenowych (penetrometr tłoczkowy, wałeczowanie), laboratoryjnych oraz analizy materiałów archiwalnych. Dla poszczególnych warstw podano wartości charakterystyczne wyznaczone wg metody „C” zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Orientacyjne zaleganie poszczególnych warstw przedstawiają przekroje geotechniczne (zał. 4.1-4.5).

OPIS WARSTW

Grupa I - Grunty czwartorzędowe

Warstwa Ia – jest to warstwa średniozagęszczonych piasków pylastych oraz drobnych w różnym stopniu zaglinionych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień zagęszczenia $I_b = 0,40$. Są to grunty niewysadzinowe



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

oraz wątliwe pod względem wysadzinowości ze względu na zawartość części spoistych. Stanowią nośne podłoże budowlane. Jest to warstwa gruntów łatwo urabialnych.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych:

w_n	=	6 %
ρ	=	1,65 t/m ³
c_u	=	-
Φ_u	=	30°
M_o	=	53000 kPa
I_b	=	0,40

Warstwa Ib – jest to warstwa średniozagęszczonych piasków średnich. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień zagęszczenia $I_b = 0,50$. Są to grunty niewysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane. Jest to warstwa gruntów łatwo urabialnych.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych:

w_n	=	6 %
ρ	=	1,65 t/m ³
c_u	=	-
Φ_u	=	30°
M_o	=	53000 kPa
I_b	=	0,50

Warstwa Ic - Jest to warstwa twardeplastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,20$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

W_n	=	20 %
ρ	=	2,10 g/cm ³
c_u	=	38 kPa
ϕ_u	=	21°
M_o	=	55000 kPa
I_L	=	0,20

Warstwa Id - Jest to warstwa plastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,30$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

W_n	=	20 %
ρ	=	2,10 g/cm ³
c_u	=	38 kPa
ϕ_u	=	21°
M_o	=	55000 kPa
I_L	=	0,30



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

Warstwa Ie - Jest to warstwa plastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,40$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią słabo nośne podłoże budowlane. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

W_n	=	20 %
ρ	=	2,10 g/cm ³
c_u	=	38 kPa
ϕ_u	=	21°
M_o	=	55000 kPa
I_L	=	0,40

Warstwa If - Jest to warstwa miękkoplastycznych glin pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,60$. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Stanowią mało nośne podłoże budowlane. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

W_n	=	20 %
ρ	=	2,10 g/cm ³
c_u	=	38 kPa
ϕ_u	=	21°
M_o	=	55000 kPa
I_L	=	0,60

Warstwa Ig - Jest to warstwa twardoplastycznych ilów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,05$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

W_n	=	27 %
ρ	=	2,00 g/cm ³
c_u	=	49 kPa
ϕ_u	=	10°
M_o	=	25000 kPa
I_L	=	0,05

Warstwa Ih - Jest to warstwa twardoplastycznych ilów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,10$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

W_n	=	27 %
ρ	=	2,00 g/cm ³
c_u	=	49 kPa



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

$$\begin{aligned}\phi_u &= 10^\circ \\ M_o &= 25000 \text{ kPa} \\ I_L &= 0,10\end{aligned}$$

Warstwa Ii - Jest to warstwa twardoplastycznych iłów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,20$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

$$\begin{aligned}W_n &= 27 \% \\ \rho &= 2,00 \text{ g/cm}^3 \\ c_u &= 49 \text{ kPa} \\ \phi_u &= 10^\circ \\ M_o &= 25000 \text{ kPa} \\ I_L &= 0,10\end{aligned}$$

Warstwa Ij - Jest to warstwa plastycznych iłów pylastych. Dla warstwy tej przyjęto średni stopień plastyczności $I_L = 0,29$. Są to grunty mało wysadzinowe. Stanowią nośne podłoże budowlane pod warunkiem zachowania swojej naturalnej wilgotności. W wyniku zawilgocenia ich właściwości ulegają pogorszeniu i łatwo ulegają dodatkowemu uplastycznieniu. Są to grunty średnio urabialne.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych:

$$\begin{aligned}W_n &= 27 \% \\ \rho &= 2,00 \text{ g/cm}^3 \\ c_u &= 49 \text{ kPa} \\ \phi_u &= 10^\circ \\ M_o &= 25000 \text{ kPa} \\ I_L &= 0,29\end{aligned}$$

Objaśnienie oznaczeń:

W_n – wilgotność naturalna	Φ_u – kąt tarcia wewnętrznego	ρ – gęstość objętościowa
c_u – spójność	M_o – moduł ścisłości pierwotnej	I_L – stopień plastyczności
I_D – stopień zagęszczenia		

Wartości parametrów charakterystycznych przed zastosowaniem do obliczeń należy pomnożyć przez współczynnik częściowy do parametrów geotechnicznych zgodnie z normą EC-7.

2.4. PRZYGOTOWANIE OCENY PRZYDATNOŚCI GRUNTÓW STOSOWANYCH W ROBOTACH

W podłożu przedmiotowego terenu zalegają m.in. grunty czwartorzędowe w postaci gruntów piaszczystych w stanie średniozagęszczonym (warstwa Ia, Ib) oraz gruntów spoistych w stanie twardoplastycznym (warstwa Ic, Ig, Ih, Ii), plastycznym (warstwa Id, Ie, Ij) i miękkoplastycznym (warstwa If). O przydatności poszczególnych gruntów do ponownego wykorzystania zadecyduje kierownik budowy, po wcześniejszym określeniu ich składu. Grunty spoiste są to grunty tiksotropowe. Grunty spoiste nie nadają się do ponownego wykorzystania w robotach



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

ziemnych. Grunty piaszczyste nie zawierające domieszek gruntów spoistych mogą zostać wykorzystane do zasypki i podsypki fundamentowych.

Wykonane badania wykazały, że występują grunty zróżnicowane w sensie litologicznym i genetycznym, należące do różnych klas pod względem nośności i przydatności do celów budowlanych.

Do gruntów o charakterze niekorzystnym zaliczono:

- grunty spoiste w stanie miękkoplastycznym – warstwa Ie
- grunty spoiste w stanie miękkoplastycznym – warstwa If,

Do gruntów o charakterze korzystnym zaliczono:

- grunty piaszczyste w stanie średniozagęszczonym – warstwa Ia, Ib
- grunty spoiste w stanie twardoplastycznym – warstwa Ic, Ig-li,
- grunty spoiste w stanie plastycznym – warstwa Id, Ij.

2.5. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH

Prognozując zmiany warunków geotechnicznych mogących wystąpić podczas budowy i późniejszego użytkowania obiektu budowlanego należy podkreślić fakt, że sposób posadowienia budynku powinien być dostosowany do stwierdzonych parametrów i rodzaju gruntu.

Podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć wykop przed ingerencją wody lub śniegu oraz należy wykonać odpowiedni (szczelny) drenaż odprowadzający wody z budynku i wokół niego, a także należy wykonać izolację fundamentów i samego budynku od wilgoci i ewentualnej wody zawartej w gruncie.

Pogorszenie parametrów geotechnicznych gruntów może nastąpić wskutek stagnowania wód (opadowych, gruntowych, technologicznych) w wykopach, jak również poprzez pozostawienie go otwartego na dłuższy czas.

W istniejących warunkach gruntowo-wodnych można rozważyć posadowienie w sposób bezpośredni. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych obciążeń należy rozważyć wykonanie wzmocnienia podłoża za pomocą mikropali, pali, kolumn.

Dobór ewentualnych metod wzmocnienia podłoża gruntowego należy do kompetencji uprawnionego konstruktora a samo wykonanie wzmocnienia należy zlecić firmie posiadającej odpowiedni sprzęt i wiedzę techniczną (np. Mikropal Sp. z o.o., lub GOVA Sp. z o.o.).

W czasie prowadzonych prac ziemnych (wykopy) ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osuwaniem się. Ewentualne głębokie wykopy ($H_w > 3$ m) o ścianach pionowych wymagać będą obudowy zabezpieczającej przed utratą stateczności. W przypadku wykopów stałych nachylenie nie powinno być większe niż:

- 1:1,5 przy głębokości do 2 m,
- 1:1,75 przy głębokości od 2 do 4 m,
- 1:2 przy głębokości od 4 do 6 m.

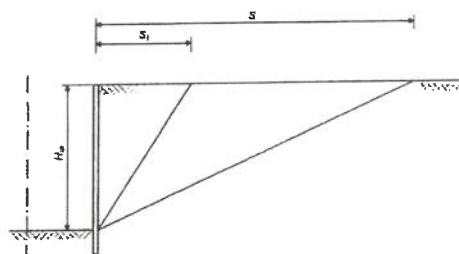
Strefy oddziaływania wykopu zgodnie z instrukcją ITB:

- zasięg strefy bezpośrednich oddziaływań wykopu – S_1 ,
- zasięg strefy oddziaływań wykopu – S .



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100



Rys. 4. Zasięg stref oddziaływania wykopu S_1 i S

Tablica 1. Zasięg stref oddziaływania wykopu

Rodzaj gruntów	S_1	S
Wykop w piaskach	$0,5 H_w$	$2,0 H_w$
Wykop w glinach	$0,75 H_w$	$2,5 H_w$
Wykop w żwiach	$1,0 H_w$	$3 + 4 H_w$

2.6. WNIOSKI KOŃCOWE

- Podłoże gruntowe rozpoznane zostało 5 odwiertami do głębokości 6,0 m p.p.t..
- Podłoże gruntowe dokumentowanego terenu budują: grunty czwartorzędowe w postaci piasków pylastych, drobnych, średnich oraz glin pylastych i iłów pylastych.
- W rejonie wykonanych odwiertów stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej o charakterze swobodnym oraz lekko napiętym. Przedmiotowe zwierciadło może ulegać wahaniom w zależności od panujących warunków atmosferycznych.
- W granicach działki inwestycyjnej i jej najbliższego sąsiedztwa nie zaobserwowano występowania powierzchniowych zjawisk geodynamicznych.
- W istniejących warunkach gruntowo-wodnych o sposobie posadowienia przebudowywanego obiektu powinien decydować projektant. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych obciążeń należy rozważyć wzmocnienie fundamentów poprzez zastosowanie pali, kolumn, mikropali. Dobór ewentualnych metod wzmocnienia podłoża gruntowego należy do kompetencji uprawnionego konstruktora a samo wykonanie wzmocnienia należy zlecić firmie posiadającej odpowiedni sprzęt i wiedzę techniczną (np. Mikropal Sp. z o.o, lub GOVA Sp. z o.o.)
- Podczas prac ziemnych należy zachować pewne warunki:
 - wykopy pod fundament wykonywać w miarę możliwości w okresie bezdeszczowym, aby nie dopuścić do nawodnienia wykopu,
 - w przypadku wątpliwości co do zalegających gruntów w wykopie, wykop budowlany zaleca się "odebrać" przez geologa,
 - zabezpieczenie dna wykopu na całej powierzchni warstwą podbetonu natychmiast po jego odstonięciu,
 - zaleca się wykonanie zewnętrznych betonowych opasek powierzchniowych wokół budynku, które będą odprowadzały na zewnątrz wody opadowe,
 - w przypadku zalegania gruntów plastycznych w wykopie, należy wybrać warstwę ok. 0,5 m i zastąpić ją dobrze zagęszczoną warstwą piaszczysto – żwirową,
- Grunty spoiste zaobserwowane w trakcie badań są gruntami bardzo wysadzinowymi oraz wrażliwymi na działanie zarówno mrozu jak i wody. Nie wolno dopuścić do zawodnienia bądź przemarznięcia tych gruntów.
- Ewentualne głębokie wykopy ($H_w > 3$ m) o ścianach pionowych wymagać będą obudowy zabezpieczającej przed utratą stateczności. W przypadku wykopów stałych nachylenie nie powinno być większe niż:
 - 1:1,5 przy głębokości do 2 m,
 - 1:1,75 przy głębokości od 2 do 4 m,
 - 1:2 przy głębokości od 4 do 6 m

**GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA**

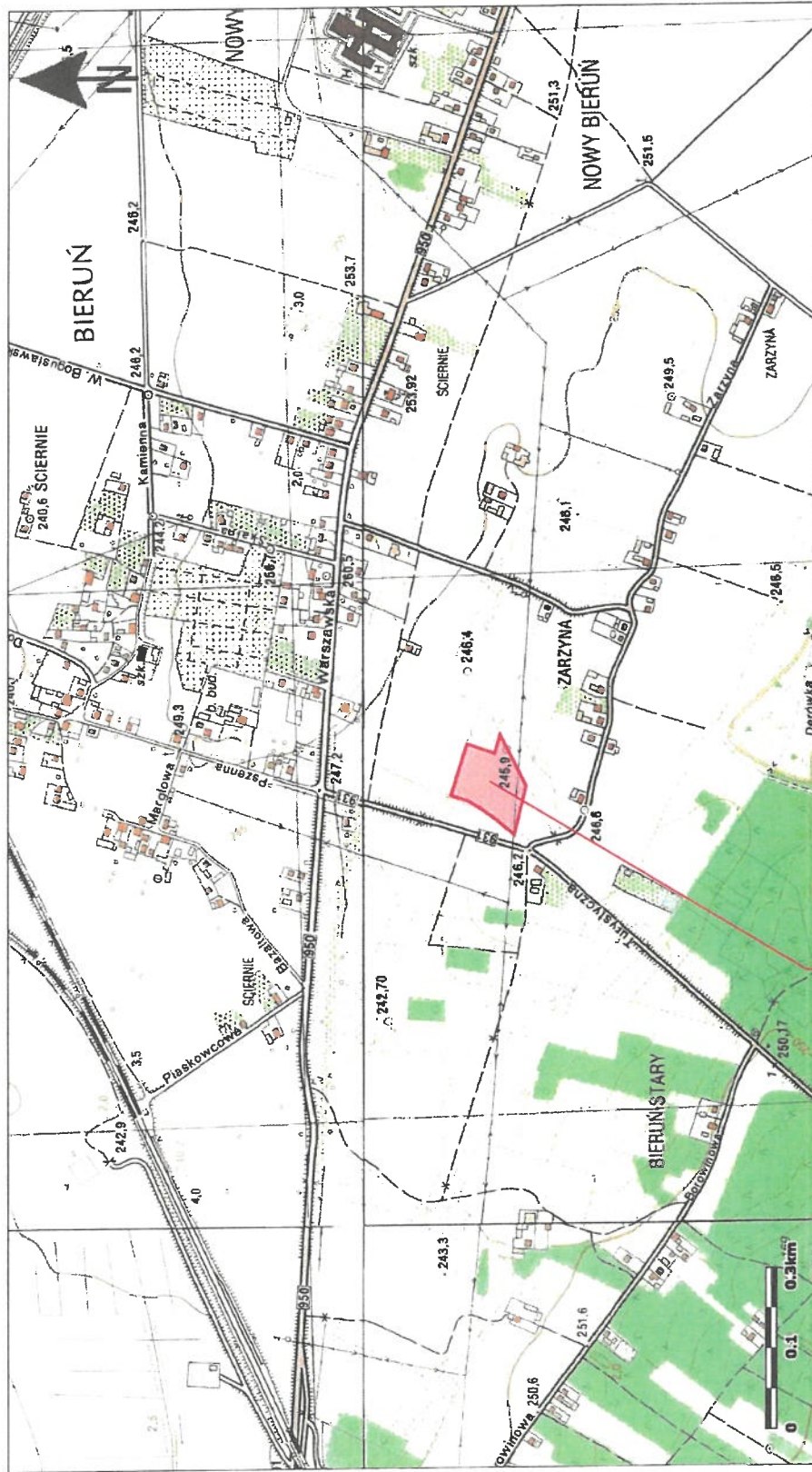
TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

- i) Prace sprzętu mechanicznego podczas wybierania gruntów należy zakończyć 0,3 m powyżej projektowanego poziomu wybierania, a pozostawioną w dnie wykopu tzw. „warstwę ochronną” wybrać narzędziami ręcznymi bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania – tak, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu rodzimego poniżej podstawy fundamentu.
- j) Dla projektowanych fundamentów należy przewidzieć środki zabezpieczające przed:
- rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża fundamentów w czasie wykonywania robót budowlanych;
 - zalaniem wykopu fundamentowego przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe;
 - korozyjnym działaniem wód gruntowych, opadowych i technologicznych na materiały i konstrukcje podziemnej części budowli i na urządzenia podziemne, a także wód technologicznych na grunty podłoża.
- k) Wykonane rozpoznanie warunków gruntowo - wodnych ma charakter punktowy. W związku z powyższym nie można wykluczyć możliwości występowania w podłożu lokalnie odmiennych osadów niż stwierdzone odwiertami.
- l) Istniejące warunki gruntowe rozpatrywanego terenu, do głębokości rozpoznania można zaliczyć do **prostych warunków gruntowych** zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463).

40-203 Katowice, Al. Rodzińskiego 188C
 NIP: 9542807301
 GEOLOGIA - GEOFIZYKA - GEOTECHNIKA - GEOLOGIA ZŁOŻOWA
 ☎ 695-920-887
 ✉ karol.pietlarz@mikropal.pl



Skala: 1:10000




Rejon badań

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
 Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

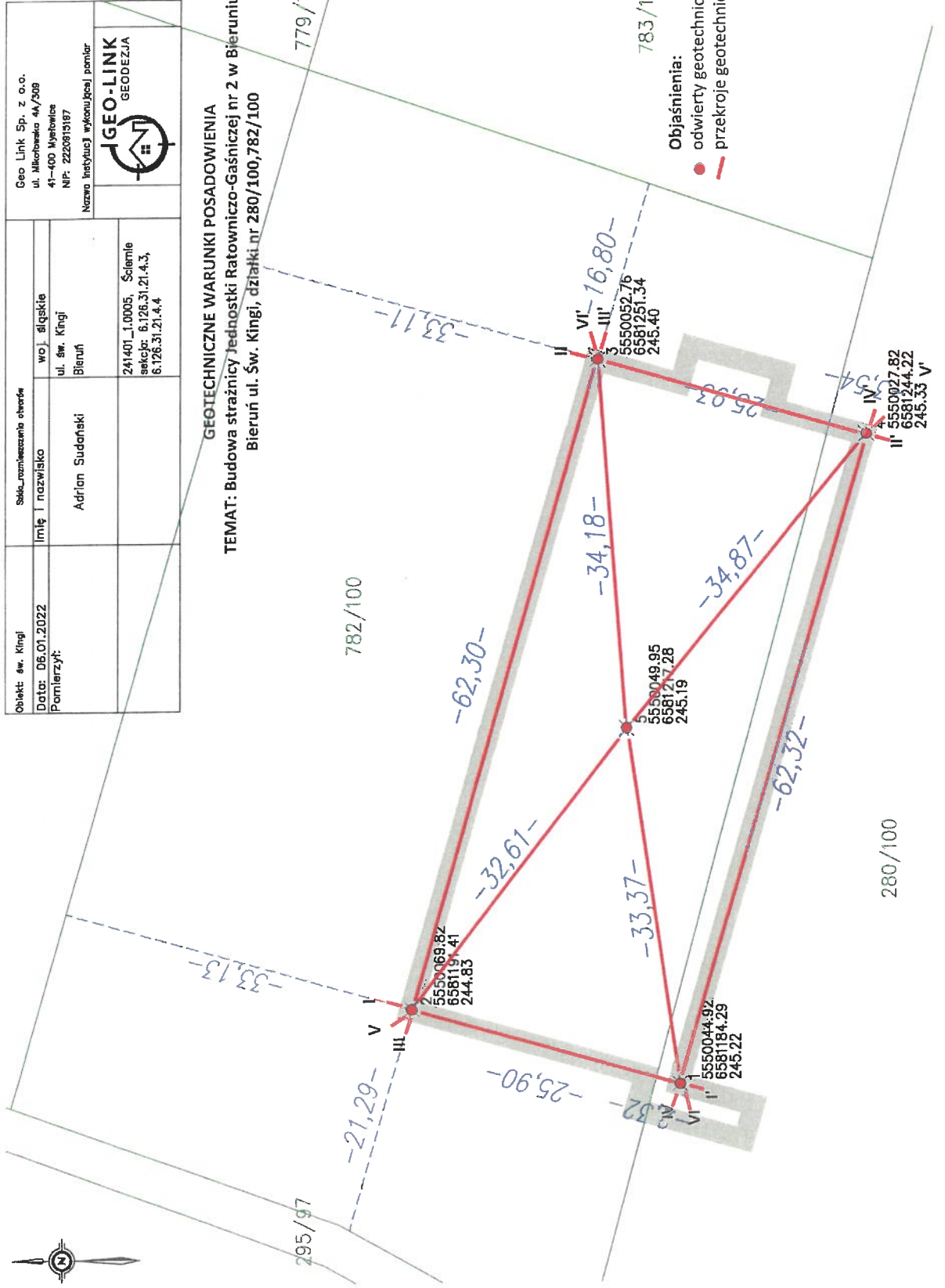
Główny Urząd Geodezji i Kartografii
 ul. Wspólna 2
 00-926 Warszawa

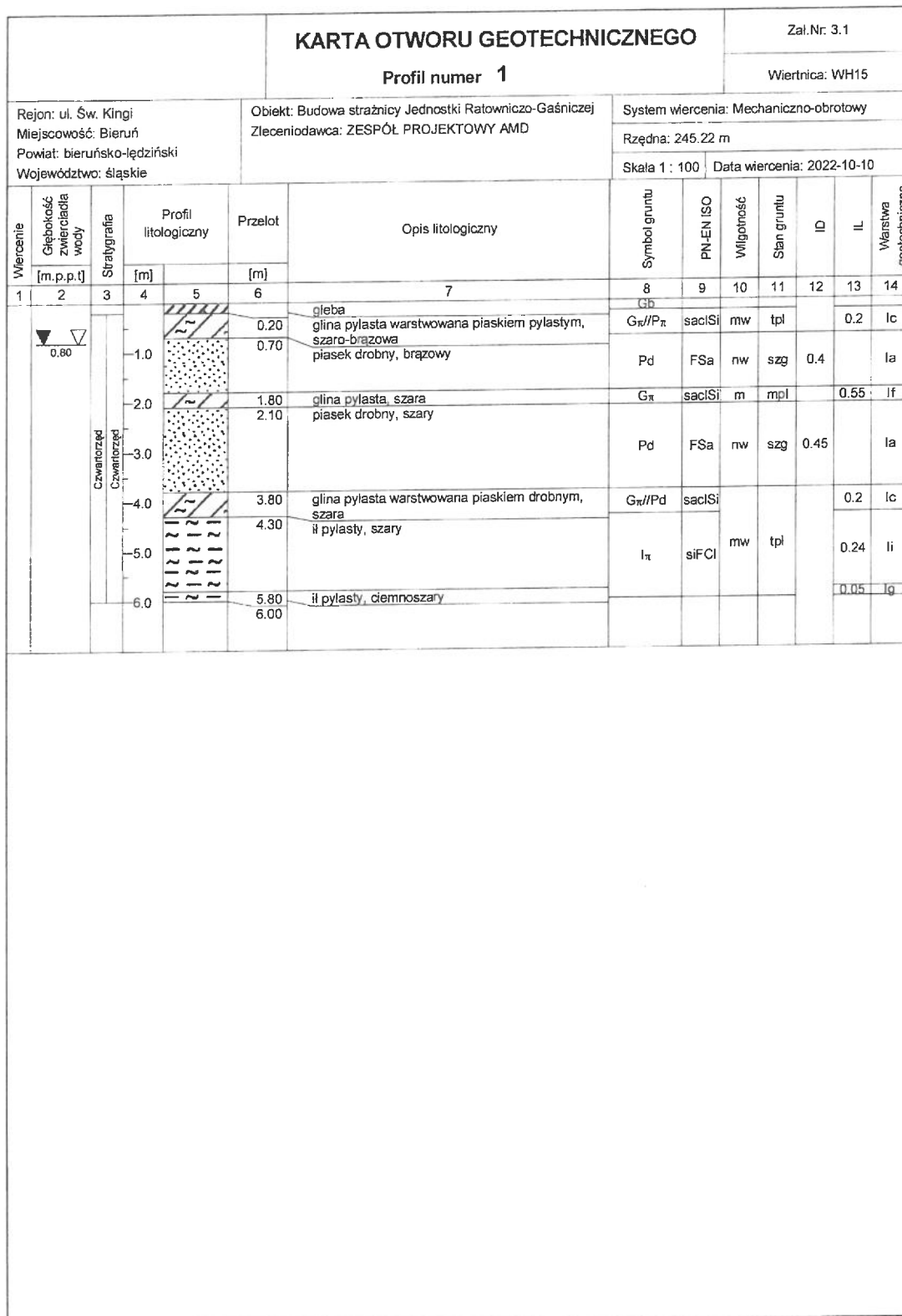


Zał. 1

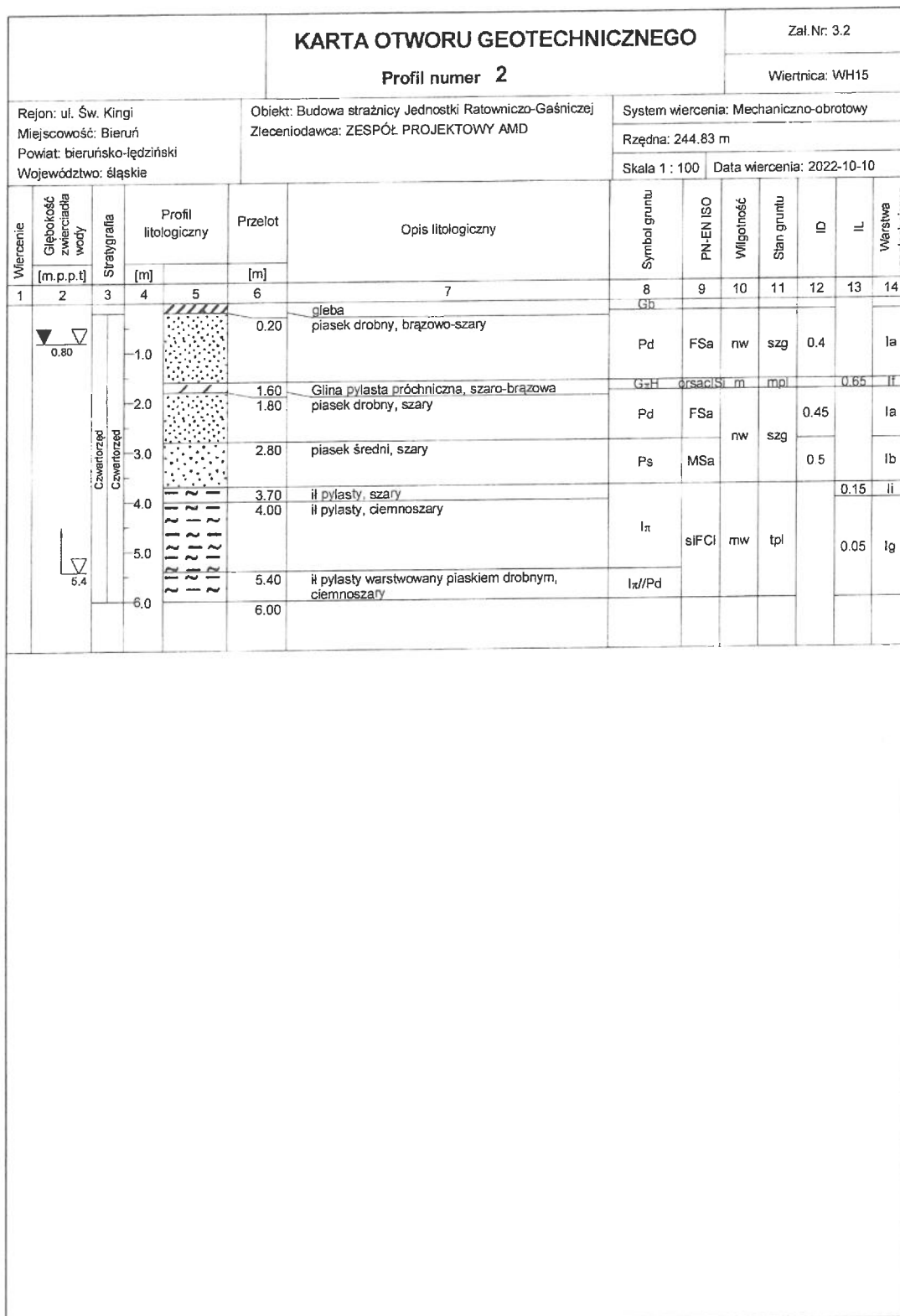
Obiekt: św. Kingi	Siedz. zamieszkania: cherefa		Geo Link Sp. z o.o. ul. Mikorabawka 4A/209 41-400 Mielkowice NIP: 2220619187
Data: 06.01.2022	Imię i nazwisko	woj. śląskie	
Pomiarzyły:	Adrian Sudański	ul. św. Kingi Bieruń	
		241401.1.0005. Scianie sekcje: 6.126.31.21.4.3, 6.126.31.21.4.4	

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
TEMAT: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu.
 Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100





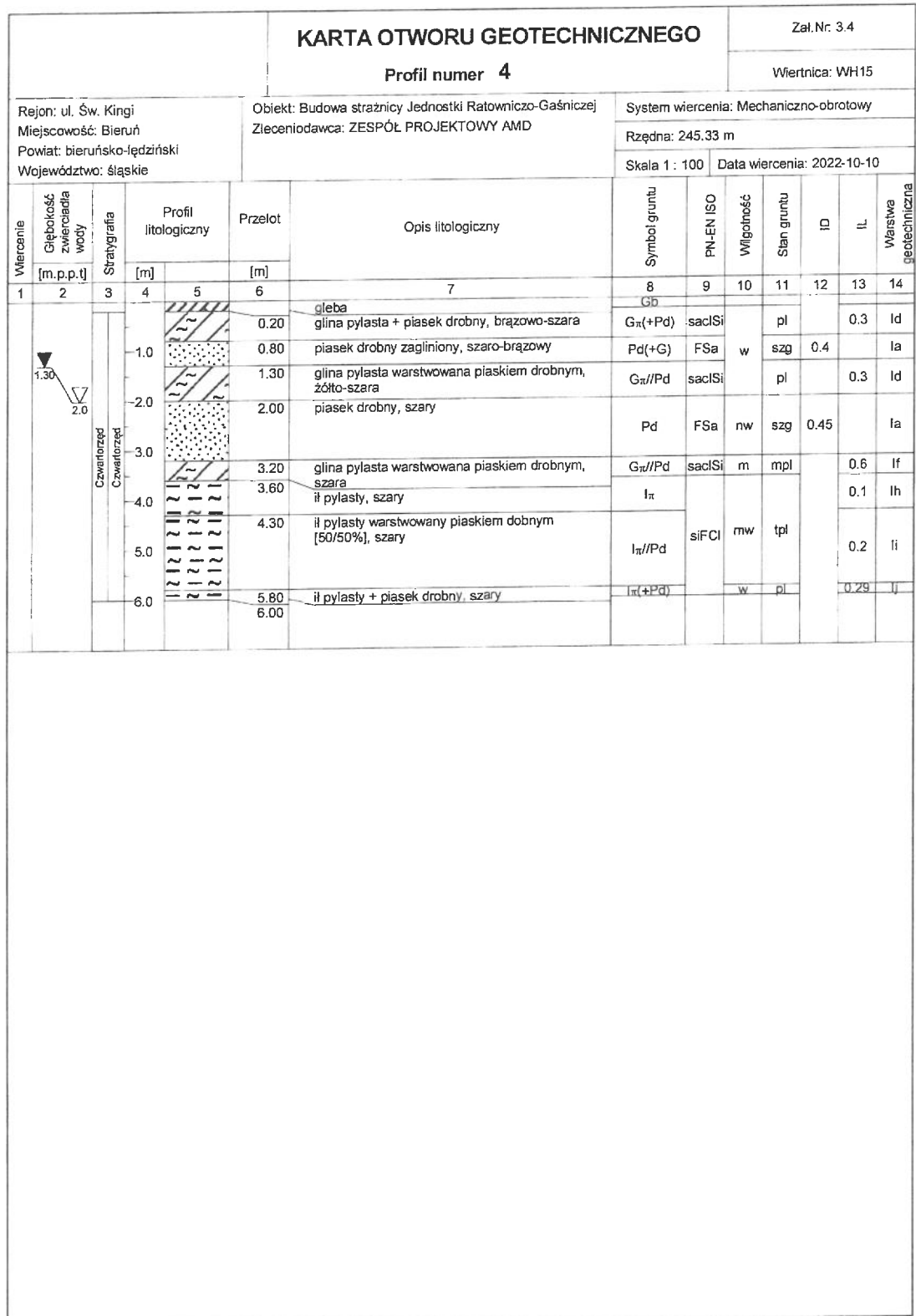
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



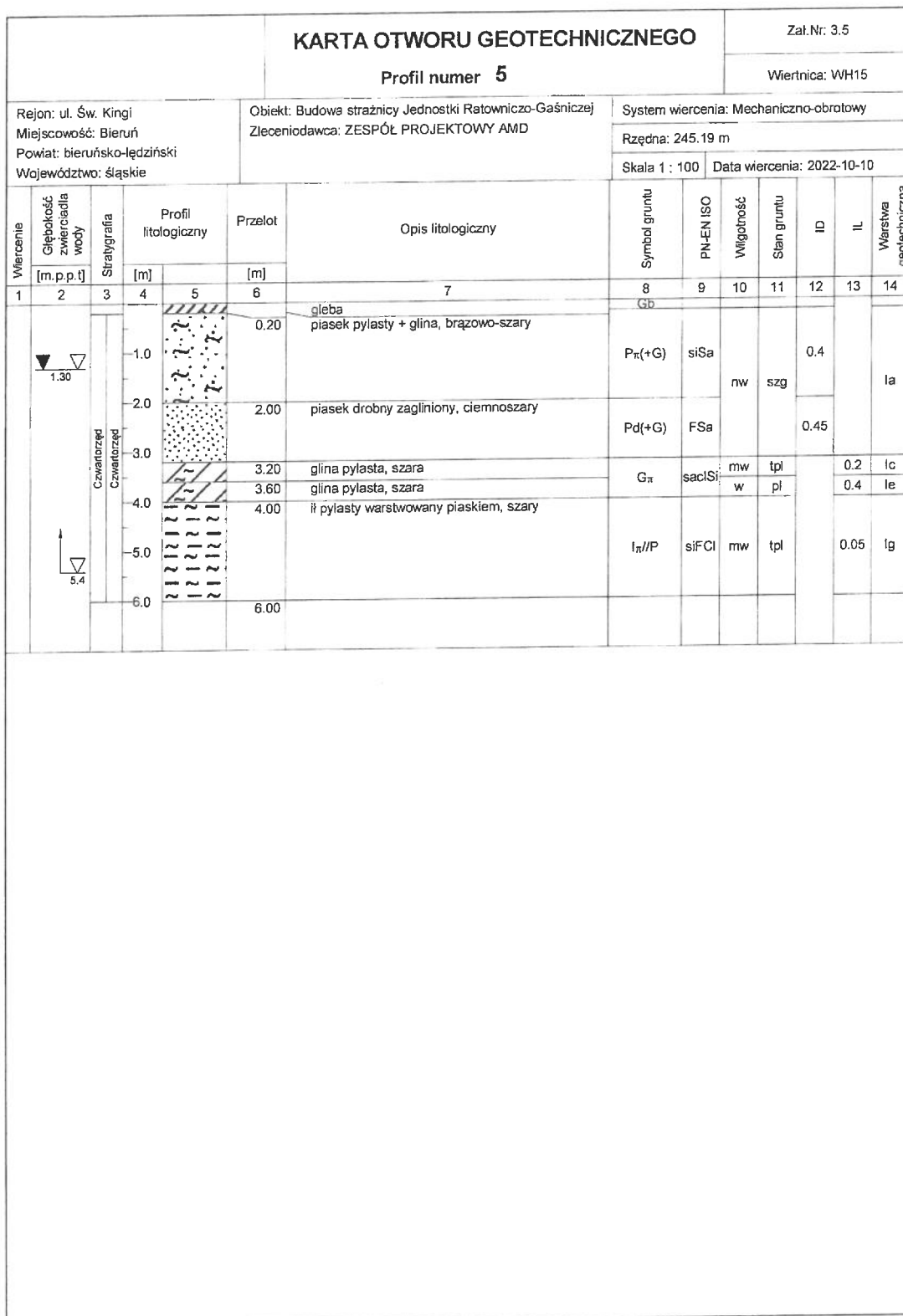
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zal.Nr. 3.3							
Profil numer 3						Wiertnica: WH15							
Rejon: ul. Św. Kingi Miejscowość: Bień Powiat: bieruńsko-lęczyński Województwo: śląskie			Obiekt: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Zleceniodawca: ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rzędna: 245.40 m							
						Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2022-10-10						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła woły	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	PN-EN ISO	Włgocność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.20	gleba piasek pylasty, szaro-brązowy	G _b						
					1.70	piasek średni, jasnoszary	P _s	siSa	nw	szg	0.4		Ia
					2.00	piasek drobny zagliniony, szary	Pd(+G)	MSa			0.45		Ib
					3.10	glina pylasta, szara	G _π	siacSi	m	mpl		0.6	If
					3.60	il pylasty, szary						0.11	Ih
					4.00	il pylasty, szary	I _π	siFCl	mw	tpl		0.05	Ig
					5.60	il pylasty warstwowany piaskiem, szary	I _π /P						
					6.00								

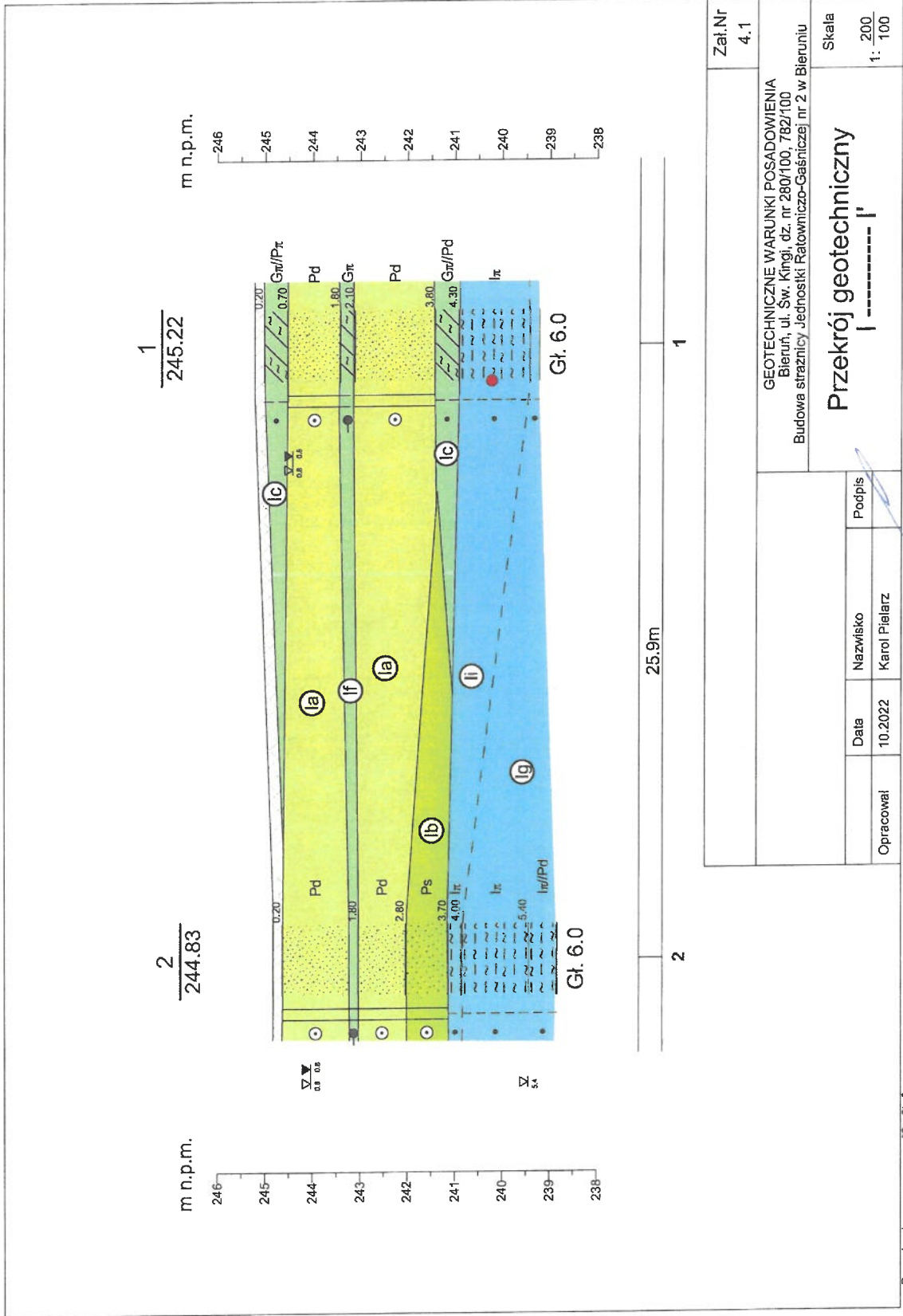
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

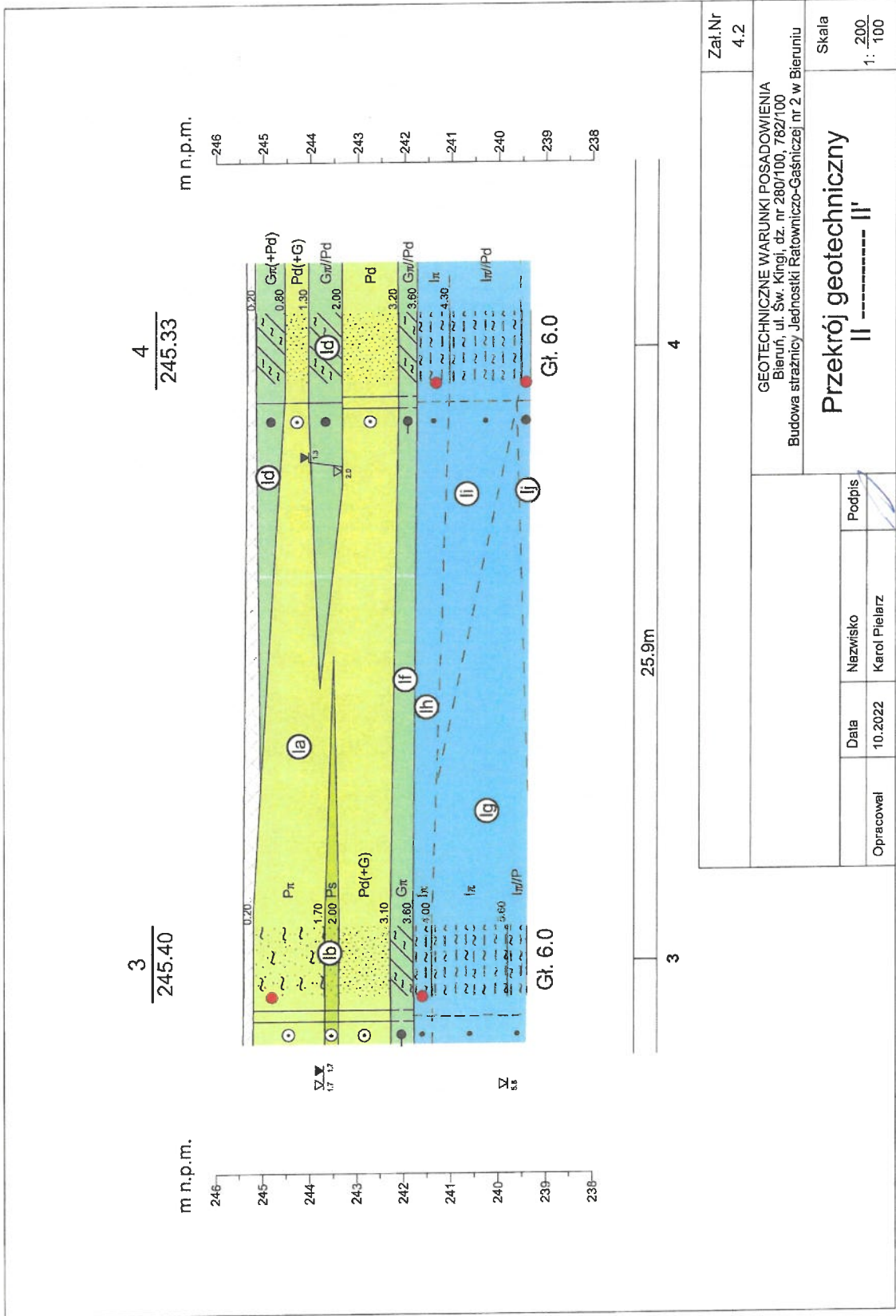


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

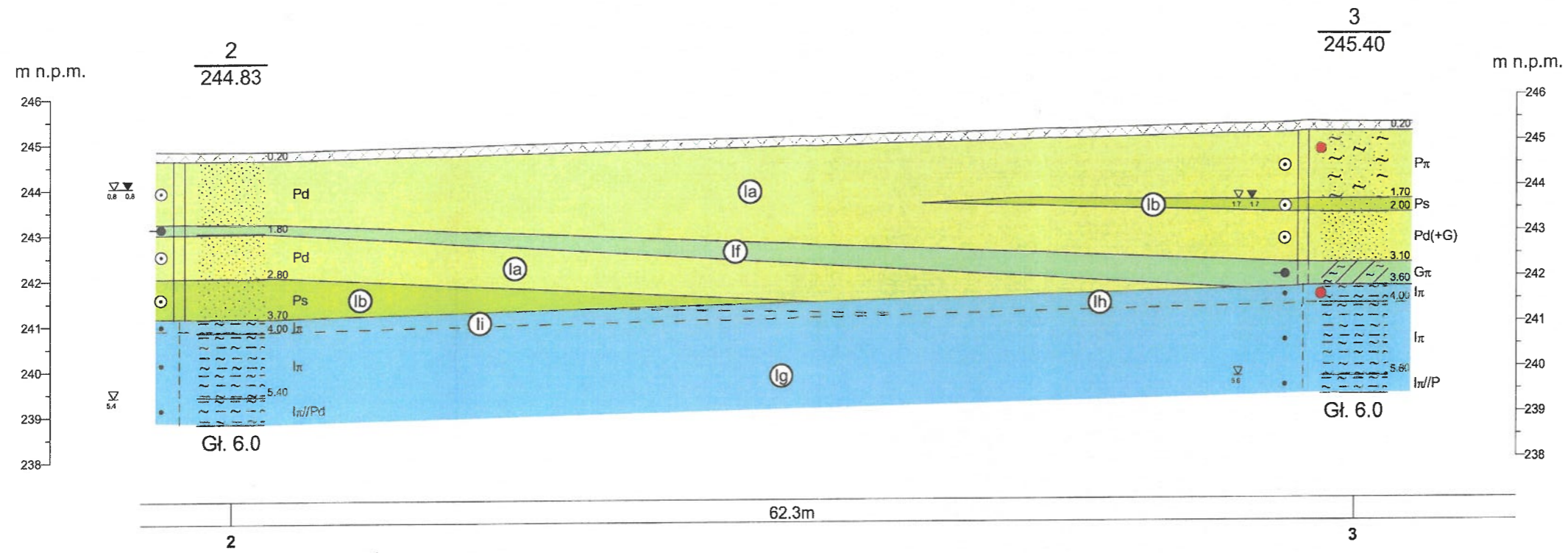


Zał.Nr 4.1	
GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA Bleruni, ul. Sw. Kingi, dz. nr 280/100, 76Z/100 Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bleruni	
Przekrój geotechniczny I-----I'	
Skala	200 1: 100
Opracował	10.2022
Data	10.2022
Nazwisko	Karol Pielař
Podpis	

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

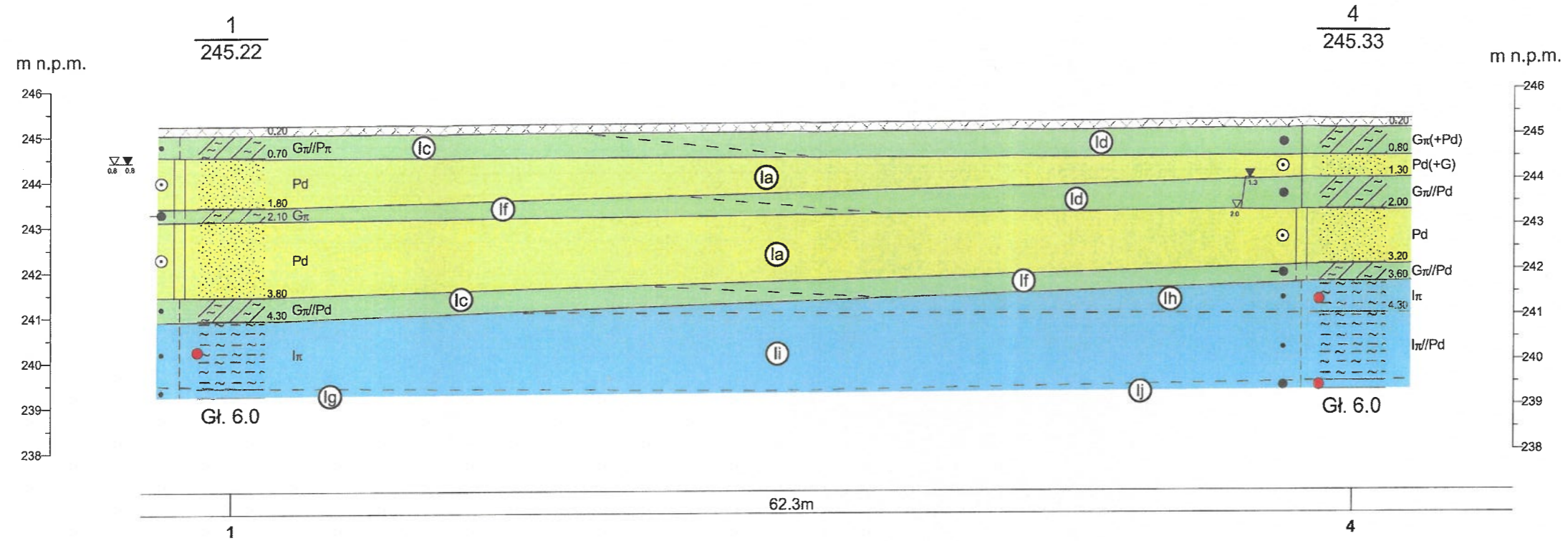


Rysunek wykonano programem "GeoStar"



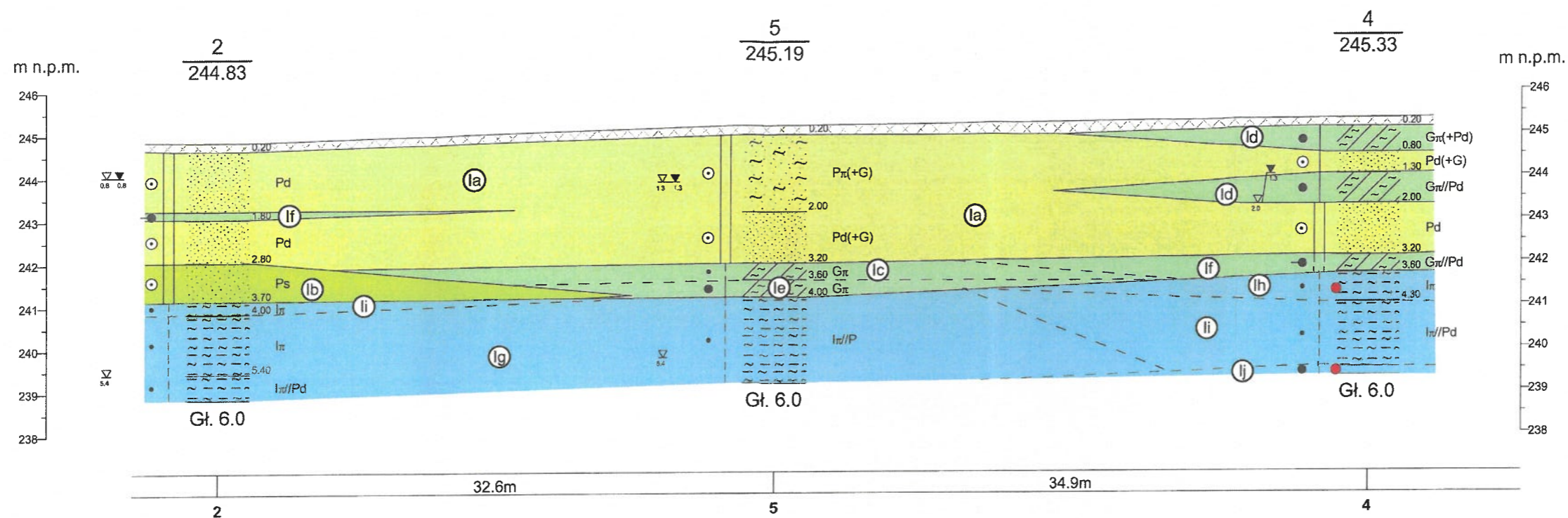
				Zał. Nr 4.3
GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA Bieruń, ul. Św. Kingi, dz. nr 280/100, 782/100 Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu				
Przekrój geotechniczny III - III'				Skala 1: $\frac{250}{100}$
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
	10.2022	Karol Pielarz		

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



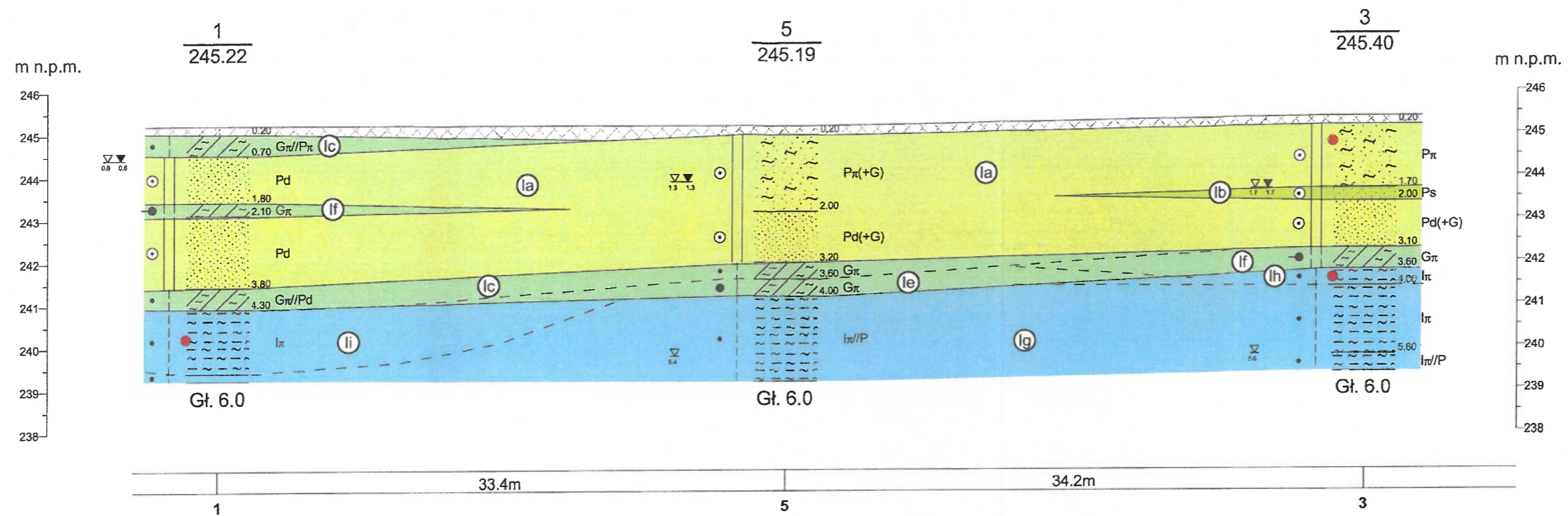
				Zał.Nr 4.4
GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA Bierań, ul. Św. Kingi, dz. nr 280/100, 782/100 Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu				
Przekrój geotechniczny IV ----- IV'				Skala 1: 250/100
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
	10.2022	Karol Pielarz		

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

				Zał.Nr 4.5
GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA Bierań, ul. Św. Kingi, dz. nr 280/100, 782/100 Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu				Skala
Przekrój geotechniczny V ----- V'				1: 250 100
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
	10.2022	Karol Pielarz		



				Zał. Nr 4.6
GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA Bierań, ul. Św. Kingi, dz. nr 280/100, 782/100 Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu				
Przekrój geotechniczny VI ----- VI'				Skala 1: 250 100
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
	10.2022	Karol Pielarz		

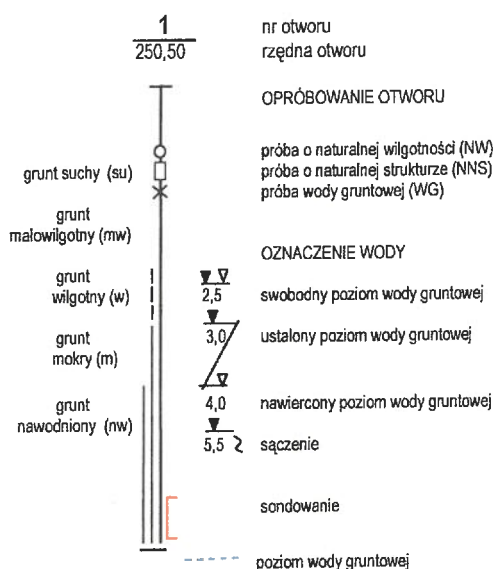
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

OPIS SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

(Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480)

GRUNTY NASYPOWE	ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW	STANY GRUNTU
nB nasyp budowlany	(+) domieszki	•• luźny (ln)
nN nasyp niebudowlany	// przewarstwienia / na pograniczu	⊙ średniozagęszczony (szg)
		⊙ zagęszczony (zg)
		⊙ zwarty (zw)
		○ półzwarty (pzw)
		• twardoplastyczny (tpl)
		• plastyczny (pl)
		• miękoplastyczny (mpl)
		lo stopień zagęszczenia
		lL stopień plastyczności
		Cu spójność [kPa]
		Φu kąt tarcia wewnętrzny [°]
GRUNTY ORGANICZNE RODZIME	GRUNTY SKALISTE	
H grunt próchniczny 2% < I _{om} ≤ 5%	ST skalisty twardy	
Nm namuł 5% < I _{om} ≤ 30%	SM skalisty miękki	
T torf 30% > I _{om}	Bs skała bardzo spękana	
	Ss skała średnio spękana	
	Ms skała mało spękana	
GRUNTY MINERALNE RODZIME NIESKALISTE		
KW zwierzelina		
KWg zwierzelina gliniasta		
KR rumosz		
KRg rumosz gliniasty		
KO otoczaki		
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		
Πp pył piaszczysty		
ΠI pył		
Gp glina piaszczysta		
G glina		
Gπ glina pylista		
Gpz glina piaszcz. zwięzła		
Gz glina zwięzła		
Gπz glina pylista zwięzła		
Ip il piaszczysty		
I il		
Iπ il pylisty		
INNE GRUNTY NIEOBJĘTE NORMĄ		
p-c piaskowiec		
łp łupek piaszczysty		
łi łupek ilasty		
wk węgiel kamienny		
w wapień		
d dolomit		
m margiel		
K kamienie		
D drewno		
gr gruz		
żł żużel		
m-w muł węglowy		
bt beton		
cg cegła		
łt łuczeń		
szk szkło		
INNE OZNACZENIA		
II a numer warstwy		
⌈ rzut projektowanego obiektu		
— projektowany poziom posadowienia		
— podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne		
--- linie podziału geotechnicznego		

RYSunEK OTWORU



Zał. 5



40-203 Katowice, Al. Roździeńskiego 188C
NIP: 9542807301
GEOLOGIA - GEFIZYKA - GEOTECHNIKA - GEOLOGIA ZŁOŻOWA
☎ 695-920-887
✉ karol.pielarz@mikropal.pl



Temat: Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu. Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100

ZESTAWIENIE WARTOŚCI CECH FIZYKO – MECHANICZNYCH

(wartości charakterystyczne)

Stratygrafia	PARAMETRY GEOTECHNICZNE												
	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu (symbol wg PN-74/B-02480)	Rodzaj gruntu (symbol wg PN-EN ISO Eurokod 7)	Symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu	Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	
	la	Pd, Pd(+G), P π , P π (+G)	FSa, siSa	-	szg	IL	I _b	w _n [%]	ρ [t/m ³]	c _u [kPa]	ϕ_{uj} [°]	M _{ed} [kPa]	
	lb	Ps	MSa	-	szg	-	0,50	22 ⁽¹⁾	2,00 ⁽¹⁾	-	33 ⁽¹⁾	98000 ⁽¹⁾	
	lc	G π , G π //Pd, G π //P π	sacSi	C	tpl	0,20 ⁽²⁾	-	20 ⁽¹⁾	2,10 ⁽¹⁾	16 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾	30000 ⁽¹⁾	
	ld	G π //Pd	sacSi	C	pl	0,30 ⁽²⁾	-	25 ⁽¹⁾	2,00 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	13 ⁽¹⁾	23000 ⁽¹⁾	
	le	G π	sacSi	C	pl	0,40 ⁽²⁾	-	25 ⁽¹⁾	2,00 ⁽¹⁾	11 ⁽¹⁾	11 ⁽¹⁾	18000 ⁽¹⁾	
	lf	G π , G π //Pd	sacSi	C	mpl	0,60 ⁽²⁾	-	32 ⁽¹⁾	1,90 ⁽¹⁾	7 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	13000 ⁽¹⁾	
	lg	I π , I π //P	siFCI	D	tpl	0,05 ⁽²⁾	-	33 ⁽¹⁾	1,90 ⁽¹⁾	58 ⁽¹⁾	12 ⁽¹⁾	35000 ⁽¹⁾	
	lh	I π	siFCI	D	tpl	0,10 ^(2,3)	-	30,7 ⁽¹⁾	1,90 ⁽¹⁾	54 ⁽¹⁾	12 ⁽¹⁾	31000 ⁽¹⁾	
	li	I π , I π //Pd	siFCI	D	tpl	0,20 ^(2,3)	-	33 ⁽¹⁾	1,90 ⁽¹⁾	49 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	25000 ⁽¹⁾	
	lj	I π	siFCI	D	pl	0,29 ⁽³⁾	-	35,1 ⁽¹⁾	1,80 ⁽¹⁾	44,7 ⁽¹⁾	9,1 ⁽¹⁾	19827 ⁽¹⁾	

(1) - dane przyjęte z normy PN-81/B-03020

(2) - wartości na podstawie badań penetrometrem tloczkowym

(3) - wartości na podstawie badań laboratoryjnych



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

L.dz. 73/D/TMG/MGK/144/KB/300/2022

Bieruń dnia, 22 września 2022r.

Zespół Projektowy AMD
ul. Chopina 94
43-600 Jaworzno
Azot Biznes Park Budynek B

Informacja o warunkach geologiczno – górniczych nr 144/2022

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.09.2022. w sprawie informacji o warunkach geologiczno – górniczych dla planowanej inwestycji zlokalizowanej na działkach 280/100, 782/100 położonych w Bieruniu przy ul. Świętej Kingi

Informuję że:

1. Nieruchomość położona jest na terenie górniczym KWK Piast – Ziemowit, w rejonie w którym do 2040 roku planuje się eksploatację górnictwem pokładów węgla kamiennego oddziałyującą na ww. teren planowanej inwestycji.
2. W wyniku dotychczasowej eksploatacji górniczej nie występują zagrożenia dla projektowanej inwestycji. *(jeśli występują należy je wymienić np. aktywne strefy uskokowe¹⁾, zroby płytkiej eksploatacji²⁾, szyby i szybiki, deformacje nieciągłe³⁾, podwyższony poziom wód gruntowych itp.)*
3. W okresie obowiązywania koncesji tj. do 2040 roku prognozuje się wystąpienie następujących wpływów od projektowanej działalności górniczej na powierzchnię terenu w miejscu planowanej inwestycji budowlanej:
 - ze względu na wskaźniki deformacji: ϵ i T prognozuje się wystąpienie **maksymalnie drugiej kategorii terenu górniczego¹⁾**
 - prognozowane obniżenia terenu mogą wynieść $W_{max} = 0.5 \text{ m}$,
 - istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego²⁾ wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających **II stopniowi w Górniczej Skali Intensywności Drgań GSIS – 2017³⁾** – przy maksymalnej prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu 25 mm/s, maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 600 mm/s²,
 - stosunki wodne nie ulegną zmianie,
 - nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej nieruchomości.
4. W rejonie rozpatrywanej nieruchomości nie występują złoża innych kopalin.

Polska Grupa Górnicza spółka akcyjna : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984
• T: + 48 32 757 22 11 • F: + 48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 3 916 718 300,00 zł • BANK: PKO BP 47 1020 1026 0000 1902 0250 0304 • nr rejestrowy BDO 000014704
Oddział KWK Piast-Ziemowit, 43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16, Ruch Piast tel. (32) 717 70 00, fax: (32) 717 70 82, (32) 717 70 83, e-mail: piast@pgg.pl, Ruch Ziemowit tel. (32) 716 70 00, fax: (32) 716 75 04, e-mail: ziemowit@pgg.pl, REGON: 360615984-00189

Zał. 7

5. Niniejsza informacja wydana według stanu wiedzy na dzień 22.09.2022. nie zastępuje uzgodnienia w trybie art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. nr 80, poz. 707 z późn. zm.).

Informacja zachowuje ważność przez 1 rok od daty jej sporządzenia.

Uwagi:

- na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce (Pozostała działalność / Likwidacja szkód górniczych) zamieszczona jest „Informacja dla Inwestorów dotycząca podstawowych zasad sporządzania kosztorysów różnicowych ustalających wysokość odszkodowań z tytułu zwrotu kosztów zabezpieczeń przed wpływami eksploatacji górniczej”.

Mierniczy Górniczy

Kierownik Działu Mierniczego
GŁÓWNY INŻYNIER
Mierniczo-Geologiczny
TMG
BENEDYKT ZASADA

Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK Piast-Ziemowit
Pełnomocnik Zarządu
Naczelny Inżynier
Ruch Piast
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego
Przemysław Świciła

Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne
Tychy Sp. z o.o.
43-100 Tychy ul Fabryczna 11

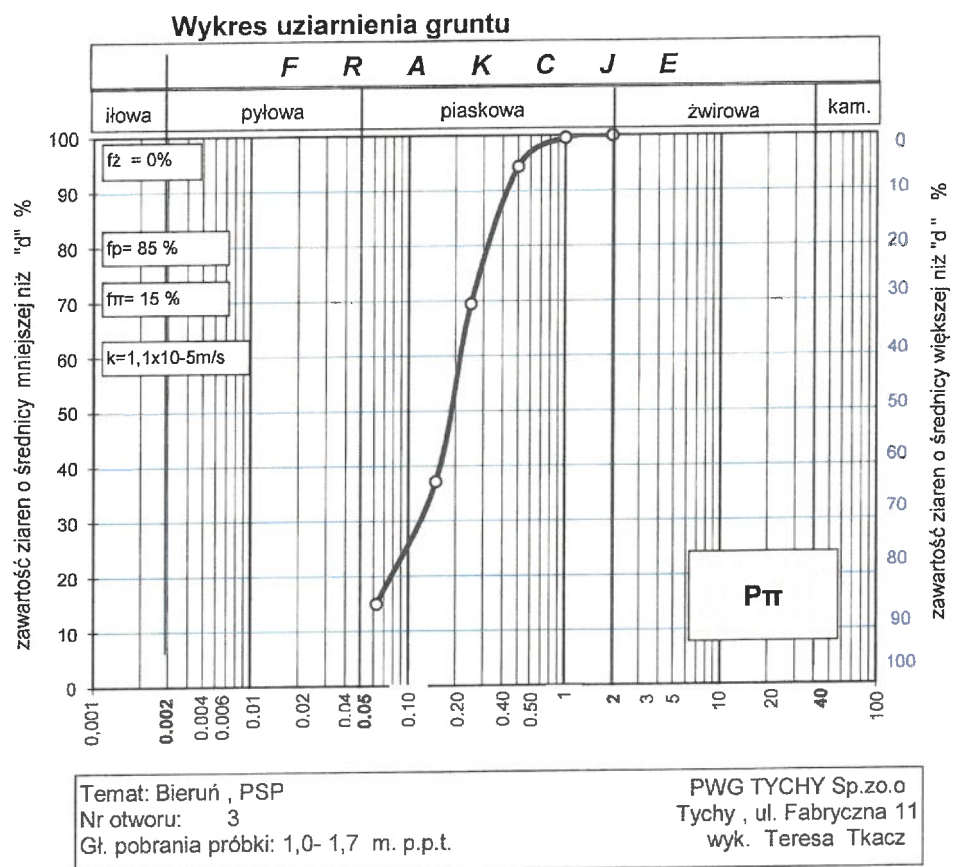
Tychy dn. 18.10.2022 r.

WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW
BIERUŃ, PSP

Lp.	Numer otworu	Przełot warstwy w m	BADANIA MAKROSKOPOWE				ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE GRUNTU				KONSYSTENCJA			
			Rodzaj gruntu i barwa	Zawartość CaCO ₃ w %	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zwirowa >2,0mm	Piaskowa 2,0-0,05mm	Pyłowa 0,05-0,002mm	łłowa <0,002 mm	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy: z - wyżarzeniu u - uleptaniu	gęstość objętośowa ρ [t/m ³]	Wilgotność % W _n [%]	Wskaźnik plastyczności I _p [%]	Plastyczność w _p [%]	Granice konsysten. Płynności w _L [%]
1	1	5,0-6,0	Iπ	szara	1-3	w	5/5	tpł										
2	3	1,0-1,7	Pπ	j. żółto-szara	<1	w	-	-	0	85	15	-						
3	3	3,6-4,0	Iπ	szara	1-3	mW	2/3	tpł										
4	4	3,6-4,0	Iπ	szara	1-3	mW	2/2	tpł										
5	4	5,8-6,0	Iπ(+Pđ)	szara	1-3	w	6/6	pl										

Wykonano wg.PN-88/B-04481

wykonana: TERESA TKACZ





GK.6853.39.2022.KR

Bieruń, dnia 07 listopada 2022 r.

Zespół Projektowy AMD Ewa Lasoń-Piechota**ul. Chopina 94 (Budynek B)
43-600 Jaworzno**

Odnosząc się do wniosku z dnia 17.10.2022 r., złożonego przez Panią Ewę Lasoń-Piechotę – Pełnomocnika Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, 43-100 Tychy, al. Niepodległości 230, w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację zjazdu z ul. Św. Kingi i ul. Zarzyna do działki nr 280/100 i 782/100 w związku z zadaniem pn.: "Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej i technicznej dla zadania pn.: "Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w miejscowości Bieruń Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach" informuję, że ul. Św. Kingi oraz teren, na którym zaplanowano zjazd do działki nr 280/100 nie stanowią drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych.

W związku z powyższym, nie jest wymagane uzyskanie warunków lokalizacyjnych zjazdów. Niemniej jednak, przed rozpoczęciem prac budowlanych, proszę o przedłożenie projektu budowlanego zjazdów do uzgodnienia.

Jednocześnie informuję, że opinuję pozytywnie przedłożoną skorygowaną koncepcję budynku straży pożarnej w zakresie planowanych zjazdów z ul. Św. Kingi i ul. Zarzyna w Bieruniu do działek nr 280/100 i 782/100.

Z wyrazami szacunku



ZASTĘPCA BURMISTRZA
SEBASTIAŃ MACIOŁ

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora
2. a/a GK

Urząd Miejski w Bieruniu
ul. Rynek 14, Bieruń 43-150
www.bierun.pl

tel. + 48 32 708 09 10
fax: +48 32 216 47 77
e-mail: urzad@um.bierun.pl

ZAŁĄCZNIK NR 3



Gliwice, 2022-11-09

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/125179/2022/O11R06 z dnia 2022-11-09**Obiekt:** Budynek użyteczności publicznej**Adres przyłączanego obiektu:** ul. św. Kingi
43-155 Bieruń
numery działek: 280/100,782/100

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-10-31 zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **160,0 kW** dla zasilania podstawowego, w IV grupie przyłączeniowej,

Przyłącze 2: **160,0 kW** dla zasilania rezerwowego, w IV grupie przyłączeniowej na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Złącze kablowe ZK-GLM173040 zasilone ze stacji transformatorowej SN/nN GLMM0447
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: w pobliżu projektowanego budynku (w miejscu ogólnodostępnym) zabudować zestaw złączowo-pomiarowy z układem pomiarowym półpośrednim o nadanym numerze ZK-GLM332987. Zasilanie wykonać linią kablową 4x240mm² poprzez istniejące złącze kablowe GLM173040. Szczegóły lokalizacji nowoprojektowanego zestawu przebieg projektowanych linii kablowych nN należy uzgodnić na etapie projektowania w wydziale OMR,
 - b) w zakresie sieci: niewymagane,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowo-pomiarowego do tablicy rozdzielczej w budynku, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego na "wejściu" WLZ do rozdzielni nN przyłączanego obiektu, z wkładkami. Wkładka topikowa musi posiadać charakterystykę szybką o wartości dobranej do prądu maksymalnego wynikającego z określonej mocy umownej. W układzie SZR zastosować rozwiązania techniczne uniemożliwiające podanie napięcia z przyłącza podstawowego na przyłącze rezerwowe (i odwrotnie). Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W obiekcie budowlanym wykonać główne połączenia wyrównawcze.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: półpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo – pomiarowym w pobliżu budynku.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 250 A,
 - b) rodzaj: bezpiecznik topikowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo – pomiarowym w pobliżu budynku.
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury nN, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA,
 - b) Parametry sieci dostępne na etapie projektowania
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg $\varphi \leq 0,4$.
8. Sieć pracuje w układzie:
 - a) 0,4 kV - TN-C.
9. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.

Strona 1 z 4 WP/125179/2022/O11R06

- a) w części TAURON Dystrybucja: opracowania projektu budowlano-wykonawczego sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii wraz z dokumentacją układu pomiarowego półpośredniego,
- b) w części Przyłączanego Podmiotu: nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.

IB. Wymagania techniczne - przyłączy 2 (zasilanie rezerwowe)

1. Miejsce przyłączenia: stacja transformatorowa GLMM0451 (stacja planowana do przebudowy w ramach zadania inwestycyjnego PSP: I-GL-BI-1805656).
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: w pobliżu projektowanego budynku (w miejscu ogólnodostępnym) zabudować zestaw złączowo-pomiarowy z układem pomiarowym półpośrednim o nadanym numerze ZK-GLM332988. Szczegóły lokalizacji nowoprojektowanego zestawu należy uzgodnić na etapie projektowania w wydziale OMR,
 - b) w zakresie sieci: projektowany zestaw złączowo-pomiarowy ZK-GLM332988, zasilic poprzez budowę linii kablowej nN o przekroju 4x240mm² z rozdzielnicy nN nowoprojektowanej stacji GLMM0451. Dodatkowo:
 - wybudować kabel o przekroju 4x240mm² relacji: projektowany zestaw złączowo-pomiarowy ZK-GLM332988 - zestaw kablow nr ZK-GLM123121.
 - wybudować połączenie pomiędzy projektowanymi zestawami złączowo-pomiarowymi ZK-GLM332988 - ZK-GLM332988 kablem o przekroju 4x240mm².
 Informacje dodatkowe:
Warunkiem realizacji zasilania rezerwowego jest wykonanie zadania inwestycyjnego o nr PSP I-GL-BI-1805656. Zakres inwestycji jw. obejmuje wymianę istniejącej stacji transformatorowej nr GLMM0451 na nową, z obsługą wewnętrzną. Nowa stacja zasilana będzie poprzez wykonanie wciniki do kabla XUHAkXS 3x1x120mm² relacji GLMM1265-GLMM0461.
 Dokładną lokalizację i numery projektowanych urządzeń, należy uzgodnić na etapie projektowania w wydziale OMR,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowo-pomiarowego do tablicy rozdzielczej w budynku, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego na "wejściu" WLZ do rozdzielnicy nN przyłączanego obiektu, z wkładkami. Wkładka topikowa musi posiadać charakterystykę szybką o wartości dobranej do prądu maksymalnego wynikającego z określonej mocy umownej. W układzie SZR zastosować rozwiązania techniczne uniemożliwiające podanie napięcia z przyłącza podstawowego na przyłączy rezerwowe (i odwrotnie). Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W obiekcie budowlanym wykonać główne połączenia wyrównawcze.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: półpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo – pomiarowym w pobliżu budynku.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 250 A,
 - b) rodzaj: bezpiecznik topikowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo – pomiarowym w pobliżu budynku.
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury nN, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA,
 - b) Parametry sieci dostępne na etapie projektowania
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg φ ≤ 0,4.
8. Sieć pracuje w układzie:
 - a) 0,4 kV - TN-C
9. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. :
 - a) w części TAURON Dystrybucja: opracowania projektu budowlano-wykonawczego sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii wraz z dokumentacją układu pomiarowego półpośredniego,

b) w części Przyłączanego Podmiotu: nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Marek Sołtys

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/125179/2022/O11R06.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Strona 3 z 4 WP/125179/2022/O11R06

9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl
11. Nr projektowanych zestawów: ZK-GLM332987, ZK-GLM332988.
12. Anuluje się wcześniej wydane warunki o numerach: WP/113741/2022/O11R06.

TAURON Dystrybucja S.A.
Inżynier
Janusz Osmiński

ZAŁĄCZNIK NR 4



ul. Katowicka 10, Katowice
41-800 Katowice

Tychy, 10 listopada 2022
TD/OGL/OME/K/WT/GR/567/2022

Komenda Miejska Państwowej
Straży Pożarnej w Tychach
ul. Aleja Niepodległości 230
43 - 100 Tychy

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji budowy budynku Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Bieruniu na działkach numer 280/100, 782/100 przy ul. Św. Kingi w Bieruniu z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - 1.1. Linii napowietrznej SN 20 kV – istniejące przewody relacji (własność TD S.A.):
 - słup numer GLM8254 – słup numer GLM8284 typ AFL 3x50 mm²
 - 1.2. Konstrukcji wsporczych linii napowietrznej – istniejące słupy SN (własność TD S.A.):
 - słup numer GLM8254 typ BSW-12 rozkraczny, odporowy
 - słup numer GLM8274 typ BSW-12 pojedynczy, przelotowy
 - słup numer GLM8284 typ BSW-12 pojedynczy, przelotowy
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowę ww. sieci poza obszar kolizji, w taki sposób, aby utrzymać zasilanie dotychczasowych odbiorców
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice Wydział Eksploatacji Tychy ul. Adama Asnyka 1 oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.

9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TD SA. Region Tychy, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A.
12. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD SA.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Grzegorz Róg telefon: 516 115 701
e-mail: grzegorz.rog@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

Grzegorz Róg
Grzegorz Róg

ZAŁĄCZNIK NR 5



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Dział Obsługi Klienta
ul. Szczęść Boże 11 41-800 Zabrze
tel. 22 444 33 33
e-mail: dzial.przytaczzen.zabrze@psgaz.pl

KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
al. Niepodległości 230
43-100 Tychy

Nasz znak: 3100/0000139161/00001/2022/00000

Zabrze, 27.10.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m³/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.10.2022 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
budynek użyteczności publicznej, adres: Bieruń, ul. św. Kingi nr działki:280/100; 782/100
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł od 30 kW	200	1	200
Łączna moc [kW]			200

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
2024	4	18	32	210	25.000	45.000
Docelowo	4	18	32	210	25.000	45.000

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
35	15	15	35	100%

6. Moc przyłączeniowa: 18 [m³/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 350,00 [kPa]
- 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
- 8.1. Gazociąg średniego ciśnienia
- 8.2. Materiał: PE, DN 40 [mm]
- 8.3. Lokalizacja: Bleruń Zarzyna
- 8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	18	Materiał Rura PE	40	46	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

- 10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:

11.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek użyteczności publicznej, Bleruń, ul. św. Kingi nr działki: 280/100; 782/100

11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: zgodnie z pkt. 11.3.

11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

11.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G16 - 1 [szt.], rozstaw króćców: R280, lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane

11.3.2. rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane

11.3.3. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.

11.4. Wymagania dotyczące redukcji:

11.4.1. montaż urządzenia: reduktor ciśnienia o przepustowości do 25 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;

12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego: zgodnie z pkt. 10. Punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy wraz z szafką stanowią własność PSG.

13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy

14. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.

15. 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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm. w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest

Nr sprawy: 139161/2022

Strona 2 z 4

- zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
 17. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
 18. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
 19. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
 20. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
 21. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
 22. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 8.822,49 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 10.851,66 zł.
 23. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
 24. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 24.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 24.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 24.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
 25. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 18 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
 26. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
 27. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
 28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
 29. Klauzule:
 - 29.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 29.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 8, 9, 10 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
 - 29.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 29.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 29.5. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych, w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
 - 29.6. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na

podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.

29.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

29.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

29.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

29.10 Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Dane kontaktowe

Dawid Pacer tel. kom. 885-883-628

e-mail: dawid.pacer@psgaz.pl

Tel. 32 398 50 52

L.p. Numer POD Kod kreskowy

1.

8018590365500091756843



Adres: Bieruń ul. św. Kingi

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

WOJCIECH CICHY, Kier. Sekcji Przyłączenia

KRYSTYNA SZCZEPANIAK, Kier. Działu Obsługi Klienta

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 7812856

Opracował(a): Dawid Pacer w dniu 27.10.2022

Otrzymują:

1. Klient

2. 3100



Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna



TS/DS/11991/S.1835235/B/67/6060/2022

Tychy, dnia 03.10.2022 r.



Zespół Projektowy AMD
ul. Chopina 94
43-400 Jaworzno

**Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, A. Niepodległości 230,
43-100 Tychy**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

W nawiązaniu do wniosku o określenie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej, otrzymanego 23.09.2022 r., Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna wskazuje źródło zasilania w wodę oraz podaje warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej, dla projektowanego budynku strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2, przy ul. św. Kingi, w Bieruniu (działka numer 280/100).

Źródłem zasilania w wodę na cele socjalno – bytowe (w ilości 0,56 l/s) oraz wewnętrznej instalacji hydrantowej (w ilości 2,5 l/s), dla ww. budynku strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2, będzie wodociąg Ø 110 mm, z rur PE, o gwarantowanym ciśnieniu wody 0,15 MPa i orientacyjnym zagłębieniu 1,4 m (zaznaczony orientacyjnie kolorem niebieskim na załączniku mapowym).

Od wodociągu źródłowego należy wykonać przyłącze wodociągowe, o średnicy dobranej w oparciu o bilans zapotrzebowania na wodę na cele socjalno – bytowe i instalacji hydrantowej.

Sugerujemy, aby trasę przyłącza wody, na odejściu do projektowanego obiektu, przewidzieć poza wjazdem na przedmiotową posesję – działka numer 280/100, dla ochrony przed ewentualnym zamrożeniem. W przypadku budowy przyłącza w terenie utwardzonym, należy zachować warstwę naziemu gruntu rodzimego wynoszącą 1,4 m.

Przyłącze wody, po realizacji jego budowy, pozostanie własnością Inwestora (Odbiorcy).

W przypadku zabudowy na trasie przebiegu przyłącza wodociągowego, elementów zagospodarowania przedmiotowej nieruchomości, w tym np. spełniających funkcje nawadniania, separacji, czy filtracji, utrudniających do niego dostęp (np. instalacja podziemnego systemu nawadniania, siatki, geowłókniny, itp.), zalecamy ułożenie przewodu przyłącza w rurze ochronnej. Pozwoli to na uniknięcie potencjalnych kosztów związanych z uszkodzeniem ww. elementów zagospodarowania, przy pracach technicznych związanych z przyłączem.

Nadmieniamy, że Odbiorca wody ma obowiązek utrzymywać pomieszczenie wodomierzowe w należytym porządku, umożliwiać każdorazowo odczyt wodomierza, a także zabezpieczać wodomierze przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Na terenie nieruchomości (w obiekcie) należy wykonać odrębne instalacje: dla wody przeznaczonej na cele socjalno-bytowe, oraz do celów przeciwpożarowych. Taka konieczność wynika z wymogu zapewnienia należytej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, której nie gwarantuje wspólny rurociąg, dający możliwość przepływu wody przez używaną sporadycznie instalację p.poż.

Węzły wodomierzowe należy zabudować w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa.

Wobec powyższego, jak i w celu umożliwienia zróżnicowania przeznaczenia pobieranej wody: na cele p.poż. (np. jako ilości wody bezpowrotnie zużytej – bez zrzutu ścieków) i na cele socjalno - bytowe, niezbędna jest zabudowa niezależnych węzłów wodomierzowych. Na początku wewnętrznej instalacji wodociągowej należy, ze względu na wymogi sanitarne, zabudować zawory zwrotne – antyskażeniowe, z możliwością nadzoru.

43-100 Tychy, ul. Sadowa 4

NIP: 646-001-03-22, Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000 219628

Tel. centrala: 32 325-70-00, fax: 32 325-70-05

www.rpwik.tychy.pl, e-mail: bok@rpwik.tychy.pl

Kapitał zakładowy: 57 234 710,00 zł, wpłacony w całości.



W przypadku gdy zapotrzebowanie na wodę na cele: socjalno – bytowe i p.poż., nie przekracza 16 m³/h dopuszczamy możliwość zabudowy jednego węzła wodomierzowego dla wspólnego opomiarowania zużycia wody.

Jednocześnie RPWiK Tychy S.A. informuje, że nie może zapewnić dostawy wody dla celów: wewnętrznego zabezpieczenia p.poż. dla planowanej inwestycji, w ilości jak we wniosku (tj. 5,0 l/s).

W przypadku braku zapewnienia wymaganej ilości wody dla instalacji hydrantowej, należy, wykonać zastępcze źródło wody, np. zbiornik przeciwpożarowy.

Nadmieniamy, że dla obiektów budowlanych, które w świetle Ustawy, z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, kwalifikują się do wyposażenia w urządzenia zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe, konieczne jest uzyskanie opinii rzeczoznawcy ds. przeciwpożarowych i zamieszczenie stosownego uzgodnienia w opracowaniu projektowym.

W przypadku budowy zbiornika przeciwpożarowego, należy przewidzieć zabudowę armatury zabezpieczającej przed destabilizacją ciśnienia w sieci Przedsiębiorstwa, bezpośrednio za istniejącym węzłem wodomierzowym.

Informujemy, że napełnianie zbiornika p.poż. może odbywać się w jedynie porze nocnej, w godz.: 23.00 : 5.00, przy przepływie (cele socjalno-bytowe i cele zabezpieczenia p.poż.) nieprzekraczającym wielkości 2,5 l/s.

Jednocześnie informujemy, że należy każdorazowo, w terminie minimum dwóch tygodni przed planowanym napełnianiem zbiornika, wystąpić pisemnie do Przedsiębiorstwa z informacją o takim zamiarze.

W przypadku wykonania działań niezgodnych ze złożonym przez Inwestora wnioskiem, skutkujących zaburzeniem pracy sieci wodociągowej, RPWiK Tychy S.A. z chwilą stwierdzenia pogorszenia jakości wody wywołanego działaniem Inwestora, lub też pojawienia się roszczeń odszkodowawczych z tym związanych, będzie zmuszone do ich przeniesienia na Inwestora, z jednoczesnym ograniczeniem wielkości poboru wody przez przyłączy zasilające Inwestora obiekt (do parametrów ww. wniosku).

W przypadku potrzeby zabudowy zestawu hydroforowego na instalacji p.poż. rozwiązanie projektowe należy przedłożyć do uzgodnienia.

Schemat instalacji do napełniania zbiornika przeciwpożarowego oraz sposób jego napełniania należy uzgodnić z RPWiK Tychy S.A.

Ciśnienie wody w sieci źródłowej, będącej własnością Przedsiębiorstwa, jest zmienne w przekroju dobowym, w zależności od wielkości jej rozbioru, a minimalne ciśnienie gwarantowane wody to 0,15 MPa.

RPWiK Tychy S.A. może dokonać usługi pomiaru ciśnienia (rzeczywistego) o charakterze chwilowym, dla potrzeb np. doboru urządzenia hydroforowego, na indywidualne życzenie Inwestora, w oparciu o zlecenie dokonania takiego pomiaru, za który zleceniodawca usługi zostanie obciążony fakturą VAT. Koszt powyższej usługi podlega opłacie, zgodnie z cennikiem RPWiK Tychy S.A., dostępnym na stronie internetowej www.rpwik.tychy.pl.

W sprawie informacji odnośnie możliwości odprowadzania ścieków sanitarnych należy zwrócić się do kompetentnego podmiotu z terenu miasta Bieruń.

Szczegóły realizacji wydanych warunków technicznych zamieszczono na odwrocie drugiej strony i w załącznikach.

Włączenie do sieci wodociągowej wykonuje wyłącznie RPWiK Tychy S.A.

Termin ważności warunków przyłączenia wynosi 2 lata od daty wystawienia.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Dygoń

Załączniki:

- mapa sytuacyjna – 1 egz.
- umowa o przył. do sieci wod. RPWiK Tychy S.A. – 2 egz.
- schemat węzła wodomierzowego – 1 egz.
- instrukcja dla Inwestora/Projektanta – 1 egz.



L.dz. 354/AŁ/10/22

Bieruń, 19.10.2022 r.

Zespół Projektowy AMD
Ewa Lasoń-Piechota
ul. F. Chopina 94
43-600 Jaworzno

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

projektowanej „Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w miejscowości Bieruń Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach” na działce nr 280/100 oraz 782/100 przy ul. Św. Kingi w Bieruniu.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 3.10 br. dotyczący możliwości wydania warunków przyłączenia do sieci kanalizacyjnej informujemy, że na chwilę obecną rejon objęty uzgodnieniem nie posiada kanalizacji sanitarnej. Jednakże obecnie trwają prace projektowe dla zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej dla obszaru Ściernie”. Istnieje możliwość podłączenia jednostki Straży Pożarnej do najbliższego miejsca oddalonego o ok 150 m, jak na załączonej mapce. W celu ustalenia szczegółowego miejsca włączenia należy skontaktować się z Biurem Projektów Graficznych „PLATAN” Panem Michałem Grzyb tel. 502731490.

Informacje dodatkowe:

1. Dokumentacja projektowa sporządzona przez/na zlecenie Inwestora podlega uzgodnieniu w BPIK Sp. z o.o.
2. Wybudowane przyłącze kanalizacyjne pozostaje własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
3. Inwestor na przyłączy zobowiązany jest zamontować urządzenie mierzące ilość ścieków przekazanych do sieci Przedsiębiorstwa.
4. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
5. Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.
6. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z kolizji pomiędzy sieciami uzbrojenia terenu, informujemy, że wskazane jest wykonać uzgodnienia branżowe.
7. Warunki odprowadzania ścieków określać będzie umowa na odprowadzanie ścieków, którą Inwestor zobowiązany jest zawrzeć przed pierwszym zrzutem ścieków do sieci kanalizacyjnej.
8. Termin ważności warunków przyłączenia wynosi 2 lata od daty ich wystawienia.

Załączniki:

1. Mapa poglądowa

BIERUŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
INŻYNIERII KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
Kierownik
Działu Oczyszczania Ścieków
Allina Łoskot



ul. Jagiello 13
43-155 Bieruń
www.bpik.com.pl

tel 32 216-27 64
32 328-96-84

REGON: 276238012
NIP: 646-23-86-847

Kapitał zakładowy: 20 581 000,00 zł
Sąd Rejonowy w Katowicach KRS 0000043684

ZAŁĄCZNIK NR 8



Katowice, dnia 21 listopada 2022 r.

GL.ZUZ.2.4218.49.2022.MS

Pani Ewa Lasoń-Piechota
Zespół Projektowy AMD
ul. F. Chopina 94, 43-300 Jaworzno
Azot Biznes Park Budynek B

dotyczy: konieczności wydania decyzji wodnoprawnej dla inwestycji p.n.: „Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu” na działkach nr 280/100, 782/100 przy ul. Św. Kingi w Bieruniu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.11.2022 r. (data wpływu do Zarządu Zlewni w Katowicach 18.11.2022 r.) w sprawie konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego dla inwestycji p.n.: „Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu” na działkach nr 280/100, 782/100 przy ul. Św. Kingi w Bieruniu, uprzejmie informuję, że szczelny zbiornik bezodpływowy nie stanowi urządzenia wodnego w rozumieniu w art. 16 pkt 65 ustawy *Prawo wodne*, gdyż nie służy do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów.

W związku z powyższym, opisany sposób zagospodarowania wód opadowych przy zastosowaniu szczelnego zbiornika bezodpływowego oraz całkowitego wykorzystania zagospodarowanych wód deszczowych na potrzeby gospodarcze na terenie inwestycji np. podlewanie zieleni, nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego wydawanego w trybie art. 389 pkt 1 i pkt 6 ustawy *Prawo wodne*.

Jednocześnie informuję, że możliwość mycia pojazdów poza myjniami reguluje ustawa z 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r., poz. 1297 ze zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZUZ a/a

Do wiadomości:

1. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach
Al. Niepodległości 230,43-100 Tychy

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Katowicach
Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice
tel.: 32 250 41 27 wew. 18; e-mail. zuz.zz-katowice@wody.gov.pl

DYREKTOR

Stefan Majeszek

www.wody.gov.pl

Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej.

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego (objętego wnioskiem o pozwolenie na budowę dotyczącym inwestycji pn. „**STRAŻNICA JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2 W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH**” do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

mgr inż. Ewa Lason-Piechota
Upewnienia budowlane - bez ograniczeń
do projektowania i kierowania budową
i robotami budowlanymi w specjalności:
instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr 16/02

mgr inż. Marek Dubiel
ARCHITEKT
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR 14/02

ZAŁĄCZNIK NR 10
ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ
KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Nazwa inwestycji : **STRAŻNICA JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 2**
W BIERUNIU KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH

Inwestycja obejmuje :

- Budynek jednostki ratowniczo gaśniczej
- Drogi, place manewrowe, miejsca postojowe w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania jednostki
- Boisko wielofunkcyjne
- Zbiornik na paliwo
- Agregat prądotwórczy
- Ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi furtkami i szlabanami
- Zbiornik przeciwpożarowy
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Zagospodarowanie terenów zielonych

wyposażenie budynku :

- instalacja wod.-kan.
- instalacja c.o.
- instalacja elektryczna
- instalacja teletechniczna

Zagospodarowanie terenu :

plac utwardzony wjazdowy

Projektowane uzbrojenie terenu :

instalacja zewnętrzna elektryczna

instalacja zewnętrzna wodociągowa

instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej

instalacja zewnętrzna deszczowa

instalacja zewnętrzna gazowa

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren niezabudowany.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejąca infrastruktura techniczna podziemna i nadziemna

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Prowadzenie prac w głębokich wykopach
- Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości

- Prowadzenie prac na wysokości
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- Prowadzenie prac w pobliżu i przy użyciu urządzeń elektrycznych
- Prowadzenie prac przy pomocy sprzętu zmechanizowanego
- Zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- Wszystkie zagrożenia będące wynikiem nie przestrzegania przepisów BHP, instruktażu pracowników
- Brak stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego wynikających ze specyfiki wykonywanych robót
- Zastosowanie materiałów - wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadały stosowne aprobaty techniczne
- Wykorzystanie sprzętu budowlanego i urządzeń technicznych - wszystkie urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodnie z przepisami szczegółowymi i normami. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan i jakość urządzeń technicznych oraz sprzętu budowlanego przez osoby naprawiające i eksploatujące w/w urządzenia.
- Ochrona przeciwpożarowa - pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy. Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH.

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania.

Prace budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników

Każdy pracownik przebywający na budowie powinien odbyć szkolenia wstępne i okresowe. związane z pracą na danym stanowisku. Każde szkolenie odbyte przez pracownika powinno być

potwierdzone na piśmie. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Prace budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

Wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadały stosowne aprobaty techniczne

Urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodnie z przepisami szczegółowymi i normami. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan i jakość urządzeń technicznych oraz sprzętu budowlanego przez osoby naprawiające i eksploatujące w/w urządzenia.

Pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (np. siatki, bariery).

Na powierzchniach powyżej 1,0 m wysokości gdzie są prowadzone prace powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości min. 0,15m. Prace te powinny być tak organizowane wykonywane by nie zmuszały pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi.

Rusztowania i pomosty winny być zabezpieczone przed nieprzewidywaną zmianą położenia oraz muszą posiadać odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie.

Podłoga pomostu powinna być równa i trwale umocowana do konstrukcji pomostu, a jej powierzchnia wystarczająca dla pracowników i niezbędnych im materiałów i narzędzi.

Rusztowania budowlane powinny posiadać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy.

Rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymogami norm. Rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem.

Użytkowanie rusztowania dopuszczone jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

Przy pracach na konstrukcji budowlanej bez stropów na wysokości powyżej 2m należy

- sprawdzić stan techniczny konstrukcji, jej stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz przed nie przewidywaną zmianą położenia

- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (szelki bezpieczeństwa)

- zapewnić stosowanie hełmów przeznaczonych do prac na wysokości

Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych , ziemi itp. przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi oraz kabina kierowców jest niedopuszczalne. Na czas tych czynności kierowca powinien opuścićabinę. W czasie transportu elementów prefabrykowanych przewożenie osób na ładunku lub obok niego jest zabronione.

Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac transportowych wynika również ze stosowania wymagań jakie obowiązują podczas eksploatacji stosowanych do tego celu maszyn i urządzeń.

Na budowie należy zwrócić dużą uwagę do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych.

Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów tam gdzie jest to możliwe należy zapewnić sprzęt pomocniczy zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.

Przedmioty przewożone na wózkach nie powinny wystawać poza obrys wózka (chyba że transport odbywa się pod nadzorem zapewniającym bezpieczne jej wykonanie)

Niedopuszczalne jest ręczne przenoszenie przedmiotów o masie przekraczającej 30 kg na wysokość 4m lub na odległość powyżej 25m.

Niedopuszczalne jest zespołowe przemieszczanie przedmiotów o masie przekraczającej 500kg.

Transport poziomy materiałów , konstrukcji, urządzeń itp. odbywać się będzie środkami transportu samochodowego, istniejącymi drogami zakładowymi i czasowymi dojazdami z płyt drogowych z bezpośredni rejon prowadzenia robót lub na plac składowo – montażowy.

Transport pionowy konstrukcji , urządzeń itp. prowadzony będzie przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu 10-12 ton .

mgr inż. Marek Dubiel
ARCHITEKT
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 1698





GK.6845.88.2022.KR

Bieruń, dnia 25 listopada 2022 r.

Szanowny Pan
st. bryg. mgr inż. Piotr Szojda
Komendant Miejski Państwowej
Straży Pożarnej w Tychach

Aleja Niepodległości 230
43-100 Tychy

Odnosząc się do wniosku z dnia 24.11.2022 r., złożonego przez Panią Ewę Lasoń-Piechotę (Zespół Projektowy AMD Ewa Lasoń-Piechota, ul. Chopina 94 (Budynek B), 43-600 Jaworzno) – Pełnomocnika Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, Aleja Niepodległości 230, 43-100 Tychy informuję, że wyrażam zgodę na nieodpłatne korzystanie (przejazd - przejście) drogą wewnętrzną ul. Św. Kingi w Bieruniu, której zarządcą jest Burmistrz Miasta Bierunia, celem zapewnienia dojazdu i dojścia do działek numer 280/100 i 782/100 z drogi publicznej DW931 ul. Turystycznej w Bieruniu w związku z zadaniem pn.: "Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej i technicznej dla zadania pn.: "Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w miejscowości Bieruń Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach".

Z wyrazami szacunku

BURMISTRZ MIASTA

KRYSZTIAN GRZESIGA

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:
Zespół Projektowy AMD Ewa Lasoń-Piechota
ul. Chopina 94 (Budynek B)
43-600 Jaworzno
2. a/a GK

Urząd Miejski w Bieruniu
ul. Rynek 14, Bieruń 43-150
www.bierun.pl

tel. + 48 32 708 09 10
fax: +48 32 216 47 77
e-mail: urzad@um.bierun.pl

Katowice, dnia 23.11.2022 r.

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA
ŚLĄSKIEGO**

Adres do korespondencji:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice
tel. 32/ 78 19 185 (186)

**MIEJSKA KOMENDA PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 230
43-100 TYCHY**

DECYZJA**WD-U.6015.L-511.2022.DFAM.19310.22**

Działając na podstawie art. 21 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1693, tekst jednolity, ze zm.), Uchwały nr 1798/365/VI/2022 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 27.09.2022r., (Pełnomocnictwo nr 368/22 z dnia 27.09.2022r.), Uchwały nr 1797/365/VI/2022 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 27.09.2022r. (Pełnomocnictwo nr 369/22 z dnia 27.09.2022r.), Uchwały Nr 1799/365/VI/2022 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 27.09.2022r. (Pełnomocnictwo nr 370/22 z dnia 27.09.2022r.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000, tekst jednolity),

Po rozpatrzeniu wniosku Pani:

EWA LASON – PIECHOTA reprezentującej **ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD,
UL. F. CHOPINA 94, 43-600 JAWORZNO**

działającej w imieniu Inwestora:

**MIEJSKA KOMENDA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 230, 43-100 TYCHY**

w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 931 (ul. Ks. Turystyczna, działka nr 177/6) przyłącza wodociągowego do projektowanego, na działkach nr 280/100, 782/100, budynku strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu, na podstawie 39 ust. 3 w/w ustawy o drogach publicznych.

Zezwala

Inwestorowi:

**MIEJSKA KOMENDA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W TYCHACH
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 230, 43-100 TYCHY**

lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 931 (ul. Turystyczna, działka nr 177/6) przyłącza wodociągowego do projektowanego, na działkach nr 280/100, 782/100, budynku strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu – przyłączy wodociągowe, wykonanym na podkładzie mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącym załącznik nr 1 do nn decyzji, pod niżej podanymi warunkami:

1. Teren pasa drogowego w miejscu włączenia projektowanego przyłącza do istniejącej sieci, po wykonanych robotach należy uporządkować i doprowadzić do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem robót.
2. Roboty związane z budową przyłącza gazu Inwestor wykona własnym staraniem bez prawa do odszkodowania z tytułu budowy jak i eksploatacji.
3. Inwestor odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie, w związku z prowadzonymi robotami.

4. Jeżeli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia obcego, koszt tego przełożenia poniesie właściciel urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych.
5. **Inwestor w terminie 30 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót, w ramach odrębnego wniosku, winien wystąpić do Zarządu Województwa Śląskiego, o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej oraz z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogi wojewódzkiej obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zgodnie z art. 39 ust. 3a, pkt. 3 w/w Ustawy o drogach publicznych.**

Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć:

 - ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego zgodnie z § 1 ust. 5 pkt 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 r. poz. 1264),
 - szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 w/w Rozporządzenia,
 - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej (właściwym organem dla dróg wojewódzkich jest Wojewoda Śląski), lub zamiarze budowy przyłączy elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych, dla których sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z § 1 ust. 5 pkt. 2 w/w RRM z dnia 1 czerwca 2004 r.
 - podanie terminu (od dnia do dnia) i obszaru (w m² z podziałem na elementy drogi, tj., pas zieleni) zajęcia pasa drogowego. Obszar pasa drogowego zajęty pod sprzęt, materiał i urządzenia zabezpieczające oraz ziemię z wykopów, również podlega opłacie z tytułu zajęcia pasa drogowego,
 - opis sposobu zabezpieczenia robót.
6. Inwestor w terminie 30 dni od ostatniego dnia zajęcia pasa drogowego jest zobowiązany w drodze pisemnego protokołu przekazać pas drogowy do użytkowania przedstawicielowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach, załączając:
 - operat powykonawczy (na podkładzie mapy zasadniczej), z naniesioną lokalizacją urządzeń obcych, wykonany przez uprawnionego geodetę.
7. Niedopełnienie powyższych warunków zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych skutkuje wszczęciem postępowania administracyjnego oraz nałożeniem kary pieniężnej.
8. **Zezwolenie na lokalizację urządzenia obcego jest ważne 24 miesiące od dnia wydania.**
9. **Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.**

Uzasadnienie

Decyzja uwzględniła w całości żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 par. 4 Kpa odstąpiono od jej uzasadnienia.

Pouczenie :

1. Adres do korespondencji: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, ul. Lechicka 24, 40 – 609 Katowice, tel. 32/ 78 19 185 (186).
2. Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r, Prawo Budowlane.
3. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożenia ustawowych kar.
4. Od n/n decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Zarządu Województwa Śląskiego, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice – w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.
5. Zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt 2, ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach jako jednostka zarządzająca drogami wojewódzkimi na terenie województwa śląskiego na podstawie Uchwały Nr 1/5/5/99 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 23 marca 1999r, będzie w drodze decyzji administracyjnej naliczał i pobierał opłatę za zajęcie pasa drogowego w/w drogi przez urządzenie infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
6. Zgodnie z art. 107 § 1 ust. 7 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego strona nn. postępowania administracyjnego ma prawo do zrzeczenia się odwołania od nn. decyzji. Zrzeczenie się odwołania od nn. decyzji skutkuje, brakiem możliwości wniesienia od niej odwołania. Zgodnie z art. 127a § 1 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego z dniem doręczenia przez stronę nn. postępowania organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, nn. decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
7. Nie pobrano opłaty skarbowej zgodnie z częścią III ust. 44 pkt 2, kolumna 4 pkt 9 załącznika Ustawy z dnia 16 listopada 2006, o opłacie skarbowej.



 I M. ZARZĄDU
 WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
 Jerzy Maciejowski
 Zastępca Dyrektora
 ds. Zarządzania Drogami Publicznymi
 Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach

Załącznik :

OPIECZĘTOWANY:

1. PLAN SYTUACYJNY Z LOK. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
2. WZORY WNIOSKÓW NA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO

OTRZYMUJĄ:

K. BANDEWILSON, PIECNOTA - PEŁNOMOCNIK INWESTORA + ZAŁĄCZNIK
 ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD
 UL. F. CHOPINA 94, 43-360 JAWORZE
 2. WD-U.6015.L A/A

ZAŁĄCZNIK NR 14

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice

Adres do korespondencji:
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Gliwice, dn. 29.09.2022 r.

1045022703

Sygnatura: TD/OGL/OMD/2022-09-29/0000013



Zespół Projektowy AMD
Ewa Lasoń-Piechota
ul. F. Chopina 94/ Budynek B
43-600 Jaworzno

Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu w związku z planowaną budową Strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr.2 w Bieruniu KHPSP w Tychach przy ul. Św. Kingi działka nr. 280/100, 782/100 w Bieruniu. (TD/OGL/OMD/UB/DM/4143/2022)

Odpowiadając na pismo z dnia 15-09-2022 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy podziemnych urządzeń elektroenergetycznych. Na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznej SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezzwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, PBUE i normami PN-E-05100-1, EN 50423-1.

Budowa budynków, wiat, garaży, itp. pod lub obok linii SN może być realizowana z zachowaniem odpowiednich odległości zgodnych z normą EN 50423-1, PN-EN 50341 (Tablica 5.11) oraz przepisami budowlanymi. Minimalna odległość pozioma od najbardziej wysuniętej części budynku w kierunku linii od skrajnego przewodu (nie od osi linii) ww. linii wynosi 3m (bez względu na projektowany dach) powyżej tej odległości nie zachodzi kolizja z naszymi urządzeniami. Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach Wydział OME, którego siedziba znajduje się w Tychach przy ul. Asnyka 1. (Korespondencje kierować do TAURON Dystrybucja S.A. Skrytka pocztowa 2708 40-337 Katowice) Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 10m, od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką Tauron Dystrybucja S.A. w Tychach ul. Asnyka 1. Odległości powyższe dotyczą użycia dźwignic licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii jw. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. W przypadku prac w pobliżu naszych urządzeń należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja Oddział Gliwice 44-100 Gliwice ul. Portowa 14a, zlecenie wysłać na adres Chorzów, ul. Olszewskiego 1.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

TAURON Dystrybucja S.A.

Dariusz Malenki

Załączniki: mapa szt.1, Tablica 5.11
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą
Kopia: OMD

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216

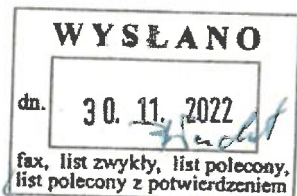
TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

Kapitał zakładowy (wpłacony) 550 480 120,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS 0000073323

tauron.pl

ZAŁĄCZNIK NR 15

Katowice, dnia 29.11.2022r.

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA
ŚLĄSKIEGO**Adres do korespondencji:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice
tel. 32/ 78 19 185 (186)

WD-U.6015.Z-326.2022.AWID. 19509 .22

**KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAZY
POŻARNEJ W TYCHACH
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 230
43-100 TYCHY**

W odpowiedzi na wniosek, w sprawie poświadczenia w zakresie skomunikowania działek nr 280/100 i 782/100 z drogą publiczną (DW 931, ul. Turystyczna) w miejscowości Bieruń, w związku z zadaniem pn. „Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu”, Zarządca drogi:

OŚWIADCZA

że zgodnie ze stanem materialnym oraz faktycznym działki Nr 280/100 i 782/100 obręb Ściemie bezpośrednio nie przylegające do działki drogowej posiadają możliwość połączenia z drogą publiczną – drogą wojewódzką Nr 931 poprzez drogę wewnętrzną gminną, ulica Św. Kingi w Bieruniu.

Oświadczenie wydaje się w myśl art. 34 ust. 3 pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351, tekst jedn. ze zm.) dla zadania pn. „Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Bieruniu”.

**z im. ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**
Jerzy Muchowski
Zarządca Dróg Wojewódzkich w Katowicach

ZAŁĄCZNIK

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

OTRZYMUJĄ:1. PANI EWA LASOŃ – PIECHOTA – PEŁNOMOCNIK INWESTORA BEZ ZAŁĄCZNIKA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY AMD
UL. F. CHOPINA „B”, 43-600 JAWORZNO
AZOT BIZNES PARK. BUDYNEK „B”

2. WD-U.6015.Z A/A

**STAROSTA
BIERUŃSKO-LĘDZIŃSKI**

Bieruń, 30.11.2022 r.

G-GO.6124.26.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 1a, w związku z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), po rozpatrzeniu wniosku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, działającej przez pełnomocnika Pana Marka Dubiela, o wydanie decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolniczej,

orzekam:

udzielam Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach przy ulicy Niepodległości 230 zezwolenia na wyłączenie z produkcji rolniczej użytku rolnego (ŁIII) /łaki trwale/ o powierzchni 0,7355 ha, wytworzonego z gleb pochodzenia mineralnego zaliczonych do klasy III, na części działki ewidencyjnej nr 280/100 położonej w Bieruniu (obręb Ściernie), przeznaczanego na cele nierolnicze i nieleśne w ramach planowanej inwestycji obejmującej budowę Strażnicy Jednostki Ratunkowo-Gaśniczej Nr 2 w Bieruniu Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach.

Objętość próchnicznej warstwy gleby na użytku rolnym (ŁIII) podlegająca wyłączeniu wynosi 1471 m³, natomiast miąższość próchnicznej warstwy gleby na przedmiotowym użytku rolnym podlegającym wyłączeniu wynosi 0,2 m.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 22.11.2022 r. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, działająca przez pełnomocnika Pana Marka Dubiela wystąpiła o wydanie zezwolenia na wyłączenie z produkcji rolniczej użytku rolnego (ŁIII) – łaki trwale, o powierzchni 0,7355 ha, stanowiącej część działki ewidencyjnej nr 280/100 położonej w Bieruniu (obręb Ściernie), na potrzeby planowanej inwestycji obejmującej budowę Strażnicy Jednostki Ratunkowo-Gaśniczej Nr 2 w Bieruniu Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach.

Zgodnie z ewidencją gruntów na działce ewidencyjnej nr 280/100 o całkowitej powierzchni 0,8304 ha położonej w Bieruniu (obręb Ściernie) wykazany jest m.in. użytek rolny (ŁIII) – 0,7355 ha. Przedmiotowa działka stanowi własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano zdjęcie próchnicznej warstwy gleby o objętości 1471 m³ i jej wykorzystanie na terenie przedmiotowej działki, na potrzeby urządzenia terenów zielonych.

Proponowany przez wnioskodawcę sposób wykorzystania próchnicznej warstwy gleby został pozytywnie zaopiniowany przez Burmistrza Miasta Bierunia postanowieniem z dnia 30 listopada 2022 r. znak OŚ.6124.7.2022.

W myśl art. 11 ust. 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, *wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10,*

przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne – może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalającej na takie wyłączenie. Organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych jest starosta /art. 5 ust. 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych/.

W wyniku analizy mapy glebowo-rolniczej, sporządzonej na podstawie dokumentacji gleboznawczej klasyfikacji gruntów z roku 1960 i badań gleboznawczo-rolniczych wykonanych w roku 1968 (oprac. Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urzędzeń Rolnych w Katowicach) stwierdzono, iż grunty rolne na nieruchomości gruntowej o numerze 280/100 położonej w Bieruniu (obręb Ściernie) wytworzone są z gleb pochodzenia mineralnego i oznaczone symbolami 2zDz pgl·ps /użytki zielone średnie, czarne ziemie zdegradowane i gleby szare, piaski gliniaste lekkie, piaski słabo gliniaste/, 5A ·gl:ps /gleby bielcowe i pseudobielcowe, gliny lekkie, piaski słabo gliniaste/.

Biorąc pod uwagę, iż wykazany w ewidencji gruntów na działce ewidencyjnej nr 280/100 położonej w Bieruniu (obręb Ściernie) użytek rolny (ŁIII) wytworzony jest z gleb pochodzenia mineralnego zaliczonych do klasy III oraz mając na względzie zapis art. 11 ust. 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych dla tego użytku rolnego wymagane jest wydanie decyzji na wyłączenie z produkcji rolniczej.

Na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych osoba, która uzyskała zezwolenie na wyłączenie gruntów z produkcji jest obowiązana uiścić należność i opłaty roczne. Obowiązek taki powstaje od dnia faktycznego wyłączenia gruntów z produkcji.

W myśl art. 12a pkt 1) ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych obowiązek uiszczenia należności i opłat rocznych nie dotyczy wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej na cele budownictwa mieszkaniowego do 0,05 ha – w przypadku budynku jednorodzinnego.

W odniesieniu do przedmiotowej inwestycji obejmującej budowę Strażnicy Jednostki Ratunkowo-Gaśniczej, z uwagi na wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej na cele inne niż budownictwo mieszkaniowe w przedmiotowej sprawie zastosowania nie znajduje cyt. art. 12a pkt 1) ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, w związku z czym w stosunku do powierzchni 0,7355 ha naliczona zostanie należność i opłaty roczne.

Dla potrzeb naliczenia przez Starostę należności i opłat rocznych inwestor – Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach zobowiązana jest poinformować właściwy organ w sprawie ochrony gruntów rolnych, tj. Starostę Bieruńsko-Lędzińskiego o przystąpieniu do robót budowlanych, związanych z realizacją planowanej inwestycji obejmującej budowę Strażnicy Jednostki Ratunkowo-Gaśniczej Nr 2, na działce ewidencyjnej nr 280/100 w Bieruniu.

Starosta, po otrzymaniu informacji o rozpoczęciu robót budowlanych, ustali w drodze decyzji opłaty związane z wyłączeniem przedmiotowego gruntu z produkcji rolniczej.

Obliczoną, na podstawie art. 12 ust. 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, należność uiszcza się w terminie do 60 dni od dnia, w którym decyzja ustalająca należność stała się ostateczna, natomiast opłatę roczną z tytułu użytkowania na cele nierolnicze lub nieleśne gruntów wyłączonych z produkcji, w wysokości 10% należności, uiszcza się w terminie do 30 czerwca przez okres 10 lat.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach, za pośrednictwem Starosty Bieruńsko-Lędzińskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 i 129 k.p.a.).
2. 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 administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a §1 i §2 k.p.a.).
3. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 §4 k.p.a.).

Ponadto informuję, iż:

1. W razie stwierdzenia, iż przedmiotowe grunty zostały wyłączone z produkcji rolniczej niezgodnie z przepisami ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, zastosowanie znajdują przepisy art.28 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.).
2. Zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 z późn. zm.) na właścicielu nieruchomości ciąży obowiązek zgłaszania staroście, jako prowadzącemu ewidencję gruntów i budynków, wszelkich zmian danych objętych ewidencją gruntów i budynków, w terminie 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian. Niewykonanie tego obowiązku jest zagrożone sankcją grzywny na podstawie art. 48 ust. 1 pkt 5 cyt. ustawy.

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie zwolnień określonych w kol. 4 część III pkt. 44 ppkt. 3 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Wobec niezaskarżenia decyzja
stała się ostateczna z dniem
01.12.2022 r.

Bieruń, dnia 01.12.2022 r.

z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY

mgr inż. Agata Baruszczyk-Bąk

STAROSTA
Bernard Bednorz

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Bieruńsko-Lędziński z siedzibą w Bieruniu przy ul. św. Kingi 1, e-mail: starosta@powiatbl.pl
Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wydania decyzji na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1326 z późn. zm.). Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom. Dane będą przechowywane przez okres zgodny z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. Posiada Pani/Pan prawo: dostępu do treści swoich danych, do ich sprostowania, do ograniczenia przetwarzania, do uzyskania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu oraz prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy prawa. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/ organizacji międzynarodowej ani wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania.

Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym niezbędnym do wydania decyzji na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Zbierane dane osobowe przetwarzane są zgodnie z:

- a) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (Dz. Urz. UE nr 119, str. 1), inaczej RODO;
- b) ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

W sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, e-mail: iod@powiatbl

Otrzymują:

- Pan Marek Dubiel – Zespół projektowy AMD
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94 (budynek B)
/pełnomocnik inwestora/
 - G-GO. aa