

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA PLACÓW SPACEROWYCH A i B W ARESZCIE ŚLED CZYM W SZCZECINIE

URZĄD MIASTA SZCZECIN
Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej
Załącznik do decyzji **NR 1695/18** Areszt Śledczy w Szczecinie
z dnia **29.10.2018** r.

Inwestor: Areszt Śledczy w Szczecinie
Adres inwestora: Znak: **WUIAB - 96740.306.2018** ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin
(podpis i pieczęć imienna)
UNP: 435591401ABT-118

Adres inwestycji: **P.O. KIEROWNIK REFERATU** ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin
Agnieszka Spiewak-Nowicka działka nr 34/2, Obręb: 326201_1.1041

Kategoria obiektu: **Z up. PREZYDENTA MIASTA** V, VIII,

Zespół projektowy:
Marta Frankowska-Mosiny
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Urbanistyki i Administracji Budowlanej

br. architektoniczna, projektant: **Piotr Wieczorek**
147/97, upr. w spec. architektonicznej
mgr inż. Piotr Wieczorek
architekt
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności kierowania robotami budowlanymi
i w specjalności architektonicznej
mewd. 147/97

br. architektoniczna, sprawdzający: **Jędrzej Bąkowski**
19/09/SLOKK, upr. w spec. architektonicznej
mgr inż. arch. Jędrzej Bąkowski
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
architektonicznej nr 19/09/SLOKK

br. budowlano-konstrukcyjna, drogowa, projektant: **Michał Łuczak**
SLK/0562/POOK/09 Katowice, upr. proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Michał Łuczak
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
SKL/0562/POOK/09

br. budowlano-konstrukcyjna, sprawdzający: **Jerzy Grzanka**
164/82 Katowice, upr. proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
inż. JERZY GRZANKA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 164/82, SKL/0562/POOK/09
ul. Piłsudskiego 13, 41-200, Sosnowiec

br. elektryczna, projektant: **Leszek Tarnogrodzki**
OPL/0310/PWOE/07, upr. proj. w spec. elektrycznej
Leszek Tarnogrodzki
OPL/0310/PWOE/07
uprawnienia projektowe
w specjalności elektrycznej

br. elektryczna, sprawdzający: **Karol Wujec**
OPL/0737/POOE/11, upr. proj. w spec. elektrycznej
Karol Wujec
OPL/0737/POOE/11
uprawnienia projektowe
w specjalności elektrycznej

br. sanitarna, projektant: **Adelajda Kreycezi**
1692/94 upr. proj. spec. instalacyjnej
mgr inż. ADELAJDA KREYCEZI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
nr ewid. 1692/94 i 455/74/kt

br. sanitarna, projektant: **Ewa Bojanowska - Burak**
199/66/Kt/70 upr. proj. spec. instalacyjnej
EWA BOJANOWSKA-BURAK
mgr inż. urządzeń sanitarnych
Uprawniona do projektowania i realizacji
sieci i instal. gazowych c.o i wod-kan
Upr. Nr 199/66/70/kt

SPIS TREŚCI

I.	DOKUMENTY FORMALNE	3
II.	CZĘŚĆ OGÓLNA	26
1.	Dane ogólne	26
1.1.	Lokalizacja	26
1.2.	Przedmiot opracowania	26
1.3.	Podstawa formalno- prawna	26
2.	Zespół projektowy	28
3.	Zakres opracowania	29
4.	Ochrona konserwatorska.	29
4.	Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.	29
5.	Informacje dotyczące zgodności projektowanej inwestycji z PZP.	29
6.	Program funkcjonalno-użytkowy	30
7.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	30
8.	Zawartość opracowania	30
III.	OPIS TECHNICZNY	32
1.	Informacje wstępne	32
1.1.	Układ funkcjonalny	32
2.	Istniejące zagospodarowanie terenu	32
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	33
3.1.	Zkres zmian	33
3.2.	Zestawienie powierzchni .	33
4.	Rozwiązania architektoniczno-budowlane	33
4.1.	Podstawowe projektowane elementy ZT:	33
4.2.	Chodniki	34
4.3.	Ogrodzenia	35
4.4.	Place spacerowe	36
4.5.	Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe	37
5.	Odwodnienie placów spacerowych	41
5.1.	Opis przyjętego rozwiązania	41
5.2.	Prace ziemne i montażowe	41
5.3.	Warunki wykonania i prowadzenia robót w otoczeniu studzienek	42
5.4.	Wykonawstwo, próby i odbiory	44
5.5.	Uzbrojenie terenu	44
5.6.	Część informacyjna	45
5.7.	Uwagi dla wykonawców	45
5.8.	Warunki dopuszczenia zamienników	46
6.	Instalacje elektryczne i teletechniczne	46
6.1.	Instalacja monitoringu	46
6.2.	Uwagi końcowe dotyczące instalacji zewnętrznych	49
7.	Ochrona p.poż	49
8.	Dane o wpływie na środowisko	49
8.1.	Ograniczenie oddziaływania inwestycji na środowisko	50
8.2.	Odpady powstające w trakcie robót budowlanych	51
9.	Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	52
9.1.	Zakres robót	52
9.2.	Wykaz obiektów	52
9.3.	Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie	52
9.4.	Roboty mogące stwarzać zagrożenie	52
9.5.	Wymagane przygotowanie pracowników do robót	56
9.6.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	57
10.	Wytyczne wykonania.	58
IV.	RYSUNKI - SPIS RYSUNKÓW	59

I. Dokumenty formalne

1. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie Okręgowej Izby

- Piotr Wieczorek
- Jędrzej Bąkowski,
- Michał Łuczak
- Jerzy Grzanka
- Ewa Bojanowska-Burak
- Adelajda Kreyczi
- Leszek Tarnogrodzki
- Karol Wujec

UPRAWNIENIA
ZAŚWIADCZENIA Z IZB

16 stron



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. PIOTR KAROL WIECZOREK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **147/97**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0607**.

Członek czynny od: 27-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0607-6896-YA3D-494E-6E4B

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.

Katowice, dnia 22 grudnia 1997 r.

Ar. VII-7342/147/97

DECYZJA nr 147/97

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. Piotra Wieczorka 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.)

n a d a j ę

Panu mgr inż. Piotrowi WIECZORKOWI

ur. dnia 2 listopada 1967 r. w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

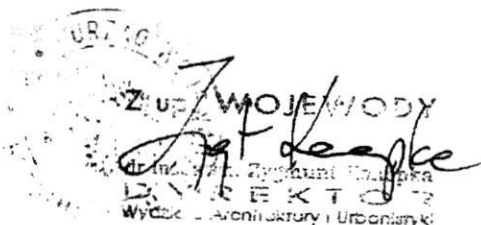
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: architektonicznej

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. Piotra Wieczorka 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 Piotr Wieczorek
ul. Łąkowa 7
44-300 Wodzisław Śl.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





**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. JĘDRZEJ PAWEŁ BĄKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19/09/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1417**.

Członek czynny od: 12-01-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-02-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1417-C8DF-2E6C-999B-AA6D

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.



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/INN/600/2319/09
MPI

Warszawa, 2009-09-08

DECYZJA

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

JĘDRZEJ BĄKOWSKI
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 21.07.2009 r. l.dz. 152/SL/OKK/2009 sygnatura akt: OKK/Up/B/36/08

numer 19/09/Sl.OKK

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 4610/09/U/C

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

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

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

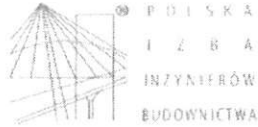
Otrzymują:

1. Pan Jędrzej Bąkowski
ul. Gałeczki 41/20
41-500 Chorzów
2. Śląska Okręgowa
Izba Architektów
3. aa



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Janiszewska
Anna Janiszewska



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-CU9-NF6-22R *

Pan Jerzy Grzanka o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9935/03
adres zamieszkania ul. Obr. Poczty Gdańskiej 17, 41-203 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-18 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Wojewódzki Związek
Inżynierów i Architektów
ul. Jagiellońska nr 20
01-032 KATOWICE
-1-

resol. 164/82

Za zgodność z oryginałem:

BUDYNEK PRZESZKOLANIA „COTON”
ODDZIAŁU KATOWICKIEGO
Fakcyjne Zdzisław Lejdański i Lidzka Szustek
w Katowicach
49-049 KATOWICE, ul. Koszwicki nr 6
skt. poczt. 417 – tel. 011-338 530-700

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra
Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 24 lutego 1975 r. w sprawie sam-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 36) stwierdza się, że:

Obywatel **JERZY GRZANKA**
inżynier budownictwa

urodzony dnia 4 stycznia 1949 r. w Sosnowcu
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel **JERZY GRZANKA** jest upoważniony do

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz
innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wod-
nych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architek-
tonicznych:
 - a) budynków inwestycyjnych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzal-
nych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki z zini-
zowanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami,
- 3) kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów bu-
dowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków
oraz innych budowli, z wyjątkiem linii, węzłów stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomeliora-
cyjnych.

Główny Inżynier
Franciszek Buszka

40-026 KATOWICE, ul. Podgórska 4, tel./fax: 032 255 45 52; 011 608 07 72; www.pibb.org.pl

Wojewódzki Zarząd
Urbanistyki i Architektury
ul. Jagiellońska nr 25
40-032 KATOWICE
-1-

Nr ewid. 164/82

19 marca

82

Za zgodność z oryginałem:

BIURO BUDOWNICTWA „CUTOB”
ODDZIAŁ KATOWICKI
Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa
w Katowicach
40-049 KATOWICE, ul. Kościuszki nr 6
skr. poczt. 417 - tel. 538-638, 538-706

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel JERZY GRZANKA

inżynier budownictwa

urodzony dnia 4 stycznia 1949 r. w Sosnowcu

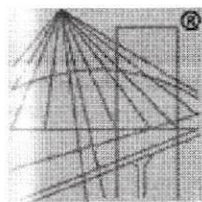
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel JERZY GRZANKA

jest upoważniony do:

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

Zarząd Województwa
Główny Urząd Miejski w Katowicach



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6FP-W37-FMC *

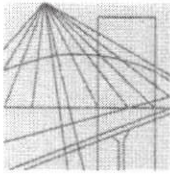
Pan Michał Łuczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/6224/09
adres zamieszkania ul. Dąbrówki 1A/27, 44-210 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-25 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.



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/7131/0562/04

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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 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) Michałowi Łuczak

Inż. budownictwa

ur. dnia 19 sierpnia 1975 w Zabrze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/0562/POOK/09

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

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) **Michał Łuczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

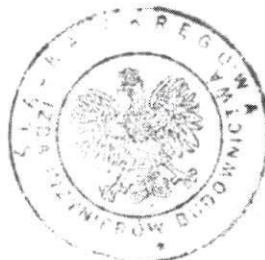
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

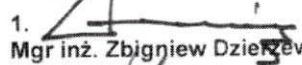
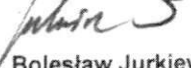
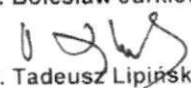
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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.

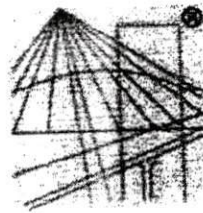
Otrzymują:

1. Pan(i) Michał Łuczak
Dąbrówki 1 A/27
44-210 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dziekiewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-8HV-DJB-7NJ *

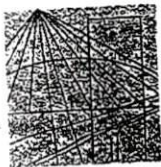
Pan LESZEK TARNOGRODZKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0135/07
adres zamieszkania ul. HUBALA 17A/302, 45-266 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-26 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.0054-55/0343/07

Opole, dnia 1 czerwca 2007 rok

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 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), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektryk Leszek Tarnogrodzki

urodzony w dniu 17 października 1954 roku w Opolu
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0310/PWOE/07

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Leszek Tarnogrodzki
ul. Majora Hubala nr 17A m.302
45-266 Opole
2. Okręgowa Rada-Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musiol



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-5AH-1BF-IDW *

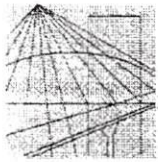
Pan KAROL WUJEC o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0026/12
adres zamieszkania RUDNIKI STARY BUGAJ 38a, 46-325 Rudniki k Wielunia
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-22 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 listopada 2011 rok.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt: OPL.OKK.0054-0813/11

DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektrotechnik Karol Wujec

urodzony w dniu 20 lipca 1983 roku w Oleśnie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0737/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Karol Wujec posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

® P O I S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-NGU-ELA-KSZ *

Pani Adelajda Kreydzi o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3562/01
adres zamieszkania ul. Weteranów 2, 44-207 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-08 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Katowice, dnia 17 grudnia 1997 r.

Nr ewid. 1692/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46
z późn.zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ ADELAJDA K R E Y C Z I

..... magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia ... 7 kwietnia 1943 r. w Brzozowicach Kamieniu ...

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta

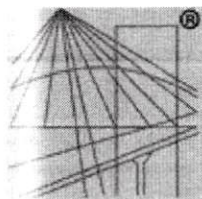
.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, oraz instalacji
sanitarnych z ograniczeniem do instalacji wodociągowej, kanaliza-
cyjnej i ciepłej

Obywatel /ka/ ADELAJDA K R E Y C Z I jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej
i ciepłej.



op. WOJEWODY
[Signature]
ur. inż. arch. Zygmunt Konopka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Krajoznawstwa



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DB8-89F-CN8 *

Pani Ewa Bojanowska - Burak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6980/01
adres zamieszkania ul. Warmińska 13B/14, 40-740 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-20 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

w Katowicach

Wydział Gospodarki Wodnej

nr ewid. uprawnień 199/66/Kt/70

Data 23 kwietnia 1970

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Ewa Bojanowska-Burak

urodzony dnia 12 września roku 1937

w Warszawie

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynierii sanitarnej, określonej § 7

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi

Wydział Gospodarki Wodnej
i Rolnictwa

(podpis Kierownika Wydziału)
mgr inż. Henryk...

OŚWIADCZENIA

4 strony

Branża architektoniczna
Listopad 2017r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016, poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany pt.

„PRZEBUDOWA PLACÓW SPACEROWYCH A-B W ARESZCIE ŚLED CZYM W SZCZECINIE
lokalizacja: ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z zawartą umową; została wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

Projektant:

mgr inż. Piotr Włoczarek
architekt
uprawnienie budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 147/97

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Andrzej Bąkowski
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
architektonicznej nr 19/09/SŁOKK

Branża budowlano-konstrukcyjna
Listopad 2017r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016, poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany pt.

„PRZEBUDOWA PLACÓW SPACEROWYCH A-B W ARESZCIE ŚLED CZYM W SZCZECINIE
lokalizacja: ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z zawartą umową; została wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

Projektant:

Michał Luczak
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
SKL/0562/POOK/09

Sprawdzający

inż. JERZY GRZANKA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. nr 164/1982. SLK/BO 9935/03
ul. Obr. Poczty Gdanskiej 17, 41-200, Sosnowiec

Branża elektryczna
 Listopad 2017r.

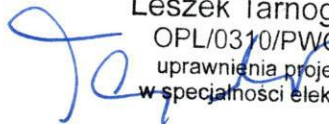
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016, poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany pt.

„PRZEBUDOWA PLACÓW SPACEROWYCH A i B W ARESZCIE SLEDCZYM W SZCZECINIE
 lokalizacja: ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z zawartą umową; została wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

Projektant:


 Leszek Tarnogrodzki
 OPL/0310/PWGE/07
 uprawnienia projektowe
 w specjalności elektrycznej

Sprawdzający


 Karol Wujec
 OPL/0737/POOE/11
 uprawnienia projektowe
 w specjalności elektrycznej

Branża sanitarna
Listopad 2017r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016, poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany pt.

„PRZEBUDOWA PLACÓW SPACEROWYCH A i B W ARESZCIE ŚLED CZYM W SZCZECINIE
lokalizacja: ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z zawartą umową; została wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

Projektant:

mgr inż. ADELAJDA KREYCZI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
nr ewid. 1692/94 i 455/74/Kt

Sprawdzając

EWA BOJANOWSKA-BURAK
mgr inż. urządzeń sanitarnych
Uprawniona do projektowania i realizacji
sieci i instal. gazowych do i wod-kan
Upr. Nr 199/66/70/kt

II. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Dane ogólne

1.1. Lokalizacja

Projekt będzie realizowany na terenie wewnętrznym Aresztu Śledczego w Szczecinie przy ul. Kaszubskiej 28, na działce nr 34/2

Właścicielem działki jest Skarb Państwa. Pozostaje ona w Trwałym Zarządzie Aresztu Śledczego w Szczecinie.

Prace będą realizowane w granicach jednostki ewidencyjnej: 326201_1 Szczecin

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zmiana zagospodarowania obecnie istniejących placów spacerowych A-B.

Na przedmiotowym terenie projektuje się odrębne place spacerowe w formie boksów wraz z posterunkiem funkcjonariusza nadzorującego dla placów A.

Dokumentacja obejmuje rozwiązania architektoniczno-budowlane, konstrukcyjne oraz branżowe (instalacje sanitarne i teletechniczne).

1.3. Podstawa formalno- prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynku, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 roku, poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 roku, poz. 462 z późn. Zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719)
- Wytyczne nr 1/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 18 marca 2013r. w sprawie wymagań, jakim powinno odpowiadać oświetlenie miejsc pracy na zewnątrz oraz metod popraw efektywności energetycznej instalacji oświetlenia zewnętrznego w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej,

- Wytyczne nr 2/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 4 czerwca 2013r. w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno-ochronnych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej,
- Wytyczne nr 4/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 10 czerwca 2013r. w sprawie określenia standardów zabezpieczeń elektronicznych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej,
- Normy polskie,
- Uzgodnienia z rzeczoznawcami: ds. bezpieczeństwa przeciwpożarowego
- umowa z zamawiającym,
- uwagi zamawiającego,
- wizja lokalna w terenie i serwis fotograficzny dla potrzeb projektu,
- mapa do celów projektowych,
- inne materiały wstępne z archiwum Zamawiającego.
- PN-HD 60364 (norma wielozeszytowa) - instalacje elektryczne niskiego napięcia,
- N SEP-E-001 - sieci elektroenergetyczne niskiego napięcie. Ochrona przeciwporażeniowa
- PN-EN 12464 - oświetlenie miejsc pracy,
- PN-EN 62305-1,2,3,4 -ochrona odgromowa

2. Zespół projektowy

- Piotr Wieczorek
- Jędrzej Bąkowski,
- Michał Łuczak
- Jerzy Grzanka
- Ewa Bojanowska-Burak
- Adelajda Kreydzi
- Leszek Tarnogrodzki
- Karol Wujec
- Joanna Wilk-Szczygielska
- Wojciech Łepicki

3. Zakres opracowania

W celu uzupełnienia funkcji pawilonu penitencjarnego A i B, projektuje się dwa zespoły placów spacerowych.

Projektuje się niezbędną infrastrukturę pomocniczą: systemem ogrodzeń i bram w rejonie kompleksu rekreacyjnego.

Uwaga!

Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia ilości, uwzględnienia wszelkich trudności montażowych, warunków lokalnych, utrudnionego dostępu, kwestii kolejności robót, spraw związanych z wykonaniem dokumentacji powykonawczej, (pomiarów) koniecznej dla celów urzędowych/odbiorowych, zatwierdzaniem materiałów, przedstawianiem próbek, instrukcji obsługi i konserwacji instalacji itd.

Podane poniżej urządzenia określonych firm oraz rozwiązania materiałowe określono jako STANDARD. Możliwe jest zastosowanie innych, równorzędnych urządzeń i materiałów o nie gorszych parametrach (Dz. U. 177. Prawo zamówień publicznych, art. 29, pkt. 3, 2004), wraz z późniejszymi zmianami, po uzyskaniu akceptacji Projektanta.

4. Ochrona konserwatorska.

Inwestycję uzgodniono z Zachodniopomorskim wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych, każdy kto odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że może być zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć znalezisko oraz miejsce jego odkrycia, przy użyciu dostępnych środków, oraz niezwłocznie zawiadomić, o tym fakcie Konserwatora Zabytków właściwego miejscowo.

4. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.

Działka usytuowana jest poza bieżącymi wpływami eksploatacji górniczej.

5. Informacje dotyczące zgodności projektowanej inwestycji z PZP.

Dla lokalizacji objętej projektem, uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 17 lipca 2018r.

Realizacja jest zgodna z zapisami w/w Decyzji.

Uzgodniono decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z konserwatorem zabytków.

Inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich, ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania dotyczy jedynie działki Inwestora.

Przeznaczenie podstawowe terenu nie ulegnie zmianie, projektuje się uzupełnienie funkcji.

Wskaźniki zagospodarowania terenu również pozostaną spełnione.

Nie projektuje się miejsc parkingowych (nie przewiduje się ingerencji w budynek penitencjarny) ani wydzielenia działek.

6. Program funkcjonalno-użytkowy

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa placu spacerowego A i B.

Projektuje się dwa odrębne kompleksy placów w bezpośrednim sąsiedztwie pawilonów penitencjarnych.

Ciągami komunikacyjnymi osadzeni będą prowadzeni odpowiednio na plac spacerowy A lub B. Każdy z placów ma wydzielone zadaszone miejsce oraz ławki zainstalowane w sposób trwały.

Wygradzenie należy wykonać zgodnie z Wytycznymi nr 2/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 4 czerwca 2013r. w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno-ochronnych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.

7. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

W ramach zadania nie projektuje się żadnych barier architektonicznych. Place spacerowe zostaną przystosowane do ich użytkowania przez osoby o ograniczonym stopniu poruszania się.

Wszędzie, gdzie przystosowana droga komunikacji wymaga pokonania różnicy wysokości pomiędzy chodnikiem a jezdnią lub innej niewielkiej różnicy poziomów, projektuje się rampę krawężnikową.

Nachylenie rampy krawężnikowej nie może przekraczać 5%.

Dopuszczalna różnica wysokości pomiędzy brzegiem rampy a jezdnią nie może przekraczać 2 cm.

8. Zawartość opracowania

Projekt sporządzono w 5-ch egzemplarzach, każdy składa się z:

1. Części opisowej
2. Części rysunkowej

Kompletne opracowanie zapisane zostało również na nośniku CD.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
Teren inwestycji: 34/2	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016. poz. 290)	<p>Budowa placów spacerowych została zaprojektowana tak, aby zostały spełnione wymagania podstawowe dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> -bezpieczeństwa konstrukcji, -bezpieczeństwa pożarowego, -bezpieczeństwa użytkowania, -odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, -ochrony przed hałasem i drganiami. <p>Odpady podczas prowadzenie prac budowlanych będą usuwane na bieżąco przez Wykonawcę. Usuwanie odpadów gospodarczo-bytowych nie zawiera się w zakresie projektu.</p> <p>Obiekty projektuje się jako dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.</p> <p>Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy będą zachowane.</p> <p>Zasada poszanowania interesów osób trzecich jest przestrzegana. Dostęp do dróg publicznych nie będzie ograniczany.</p>
Teren inwestycji: 34/2	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)	<p>Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku (teren zamieszkania zbiorowego) to 50dB</p> <p>Specyfika obiektów – pola spacerowe jako czynnik wyjściowy do wyników pomiarów hałasu, pozwalają na spełnienie warunków.</p>
Teren inwestycji: 34/2	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)	<p>Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401), przewidziano konieczność opracowania Planu BIOZ.</p>

Podsumowanie

Do obszaru oddziaływania na podstawie w/w przepisów przyjęto działkę: 34/2.

Odległość budynków objętych zakresem opracowania od innych budynków umożliwia naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Nie spowoduje ograniczenia lokalizacji budynków na pozostałych działkach sąsiednich.

Projektowana budowa budynku nie stoi w sprzeczności z wydaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 48/2018.

III. Opis Techniczny

1. Informacje wstępne

1.1. Układ funkcjonalny

Place spacerowe wygradzone są ogrodzeniem o odpowiednim stopniu zabezpieczenia – wynikającym z Wytycznych nr 2/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 4 czerwca 2013r. w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno-ochronnych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.

Ciągi piesze zaprojektowano bezpośrednio przy zabudowaniach, od wyjść z Pawlinów penitencjarnych do placów spacerowych.

Pozostawia się tereny utwardzone w maksymalnym możliwym stopniu bez ingerencji.

Brak ingerencji w tereny zielone.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na terenie objętym zakresem inwestycji znajdują się aktualnie place spacerowe.

Ogrodzenie nie spełnia wymogów Wytycznych Generalnego Dyrektora Służby Więziennej.

- **dostęp i dojazd do terenu przeznaczonego pod inwestycję:**

Aktualnie do placu spacerowego A dojdzie możliwe jest przez furtkę od strony północno-zachodniej, a do placów spacerowych B przez furtki od strony południowo-zachodniej

- **zielen:** w najbliższym sąsiedztwie brak

- **infrastruktura techniczna:** teren zasilony w media

Istniejące przyłącza instalacji infrastruktury technicznej:

-Przyłącze elektryczne

-Przyłącze wodociągowe

-Przyłącze kanalizacyjne

-Przyłącze ciepłownicze

-Przyłącze teletechniczne

Istniejące przyłącza zaopatrują w media istniejące obecnie na działce pawilony penitencjarne oraz zabudowania o funkcji pomocniczej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach zadania zostanie wykonana przebudowa placu spacerowego A i B.

W bezpośrednim sąsiedztwie pawilonów penitencjarnych przewiduje się organizację dwóch zespołów placów spacerowych.

3.1. Zakres zmian

Na terenie objętym inwestycją planowane są następujące zmiany :

1- niezbędna przebudowa placu spacerowego wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów,

2- ogrodzenie,

3- organizacja systemu ciągów pieszych,

4- stworzenie systemu infrastruktury technicznej, w tym: kanalizacji deszczowej, sieci słaboprądowej.

- **infrastruktura techniczna:** jak wyżej

- **ogrodzenie:** ogrodzenia o parametrach wynikających z Wytycznych nr 2/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 4 czerwca 2013r. w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno-ochronnych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.

3.2. Zestawienie powierzchni .

Pow. placów spacerowych	$(75,32+75,35)+(54,08+53,91) \text{ m}^2$
Łącznie	258,66m²

Powierzchnia dojścia = ok.12,26+33,47m²

4. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

4.1. Podstawowe projektowane elementy ZT:

Chodniki,- utwardzone kostką betonową gr.6

(projektowany układ wewnętrznych chodników pokazany na rysunkach),

Ogrodzenia – ogrodzenie placów spacerowych i dojść,

Pola spacerowe – 2 ogrodzone kompleksy spacerowe z dojściem bezpośrednio z pawilonów penitencjarnych. Drogi, którymi poruszają się osadzeni do placów spacerowych , wymagają ogrodzenia i nakrycia z siatki stalowej.

Projektowane instalacje techniczne uzbrojenia terenu:

sieć deszczowa : projektuje się odwodnienie placów do istniejącej kanalizacji deszczowej Aresztu Śledczego.

sieci teletechniczne. (CCTV)

4.2. Chodniki

Wzmocnienie podłoża gruntowego do wymaganej nośności G 1.

Doprowadzenie istniejącego podłoża gruntowego G 3 do wymaganej grupy nośności G 1 przewidziano poprzez wykonanie pod konstrukcją chodników - warstwy gruntu stabilizowanego cementem ($R_m \geq 1,5$ MPa) grubości 10 cm.

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- Betonowa kostka brukowa gr. 6cm
- Posypka cementowo – piaskowa 1:4 - 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 10 cm
- Warstwa mrozoodporna z mieszanki kruszywowej (pospółka) - 10 cm

Roboty ziemne

Roboty ziemne polegające w głównej mierze na korytowaniu, należy wykonać sposobem mechanicznym i ręcznie. Ręcznie w obrębie istniejącego uzbrojenia technicznego drogi. Wszystkie wykonywane roboty muszą spełniać wymagania Obowiązujących norm technicznych w zakresie robót ziemnych, jak również poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni ulicy.

Dla elementów prefabrykowanych i materiałów podstawowych wymagane są świadectwa jakości (atesty)

Podbudowa z kruszywa

Materiałem do wykonania podbudowy przewidziane jest kruszywo łamane o uziarnieniu 0/31,5 mm. Powinno być jednorodne, bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Kruszywo powinno mieć uziarnienie ciągle mieszczące się pomiędzy granicznymi krzywymi podanymi w PN - S – 06102 "Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie".

Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Kruszywo w miejscach, w których widoczna jest jego segregacja powinno być przed zagęszczeniem zastąpione materiałem o odpowiednich właściwościach. Natychmiast po końcowym wyprofilowaniu warstwy kruszywa należy przystąpić do jej zagęszczenia przez wałowanie. Powinno ono postępować stopniowo od krawędzi do środka podbudowy przy przekroju daszkowym jezdni albo od dolnej do górnej krawędzi podbudowy przy przekroju o spadku jednostronnym.

Jakiegokolwiek nierówności lub zagłębienia powstałe w czasie zagęszczania powinny być wyrównane przez spulchnienie warstwy kruszywa i dodanie lub usunięcie materiału aż do otrzymania równej powierzchni. Podbudowę należy zagęścić do osiągnięcia pierwotnego modułu sprężystości $E_p = \min. 100$ MPa oraz w proporcji moduł wtórny do modułu pierwotnego nie większy niż 2,2. Podłoże przed ułożeniem warstwy odcinającej powinno charakteryzować się modułem sprężystości nie mniejszym niż 80 MPa dla chodników i 100 MPa dla ulic i miejsc postojowych i zjazdów).

Nawierzchnie z brukowych kostek betonowych

W projekcie użyto kostek grubości 6 cm. Nawierzchnię układać należy z zachowaniem projektowanych pochyłeń podłużnych oraz spadków poprzecznych określonych w Dokumentacji Projektowej.

W celu uzyskania jednorodnych kolorystycznie powierzchni kostki należy wymieszać wybierając je z pośród co najmniej 3 palet. Przy obrzeżach kostkę brukową należy układać o 5 cm niżej od górnej krawędzi obrzeża, zaś przy krawężnikach o 1 cm wyżej od górnej krawędzi. Przy urządzeniach naziemnych uzbrojenia podziemnego kostki brukowe odpowiednio docięte należy układać w jednym poziomie, regulując wysokość urządzeń naziemnych do poziomu nawierzchni. Brukowa kostka na łukach o promieniu do 30 m powinna być układana w odcinkach prostych, łączących się przy użyciu trójkątów lub trapezów wykonanych z elementów odpowiednio docinanych. Wielkość trójkątów dostosować należy do szerokości nawierzchni i promienia łuku.

Szerokość spoin chodników z brukowej kostki betonowej na odcinkach prostych nie powinna przekraczać 0,2 - 0,3 cm. Szerokość spoin na łukach, zależnie od potrzeby, nie powinna być większa niż 0,8 cm. Spoiny pomiędzy kostkami po oczyszczeniu powinny być zamulone piaskiem na pełną grubość elementu. Do zamulenia spoin należy stosować drobny ostry piasek odpowiadający BN-84/6774-04. Wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową na chodnikach z kostki brukowej stosować należy na łukach oraz przy urządzeniach naziemnych. Skład zaprawy: 300 kg cementu "35" na 1 m³ piasku. Chodniki, których spoiny wypełnione są zaprawą cementową, po wykonaniu należy pokryć warstwą piasku grubości 1,0 - 1,5 cm. Piasek należy zwilżyć wodą i utrzymywać w stanie wilgotnym w ciągu 7 dni. Chodnik o spoinach wypełnionych piaskiem można oddać do użytku bezpośrednio po wykonaniu.

4.3. Ogrodzenia

Place spacerowe

Ogrodzenie pomiędzy placami spacerowymi projektuje się z żelbetu wylewanego – mur gr. 18 cm i wysokości 3m.

Fundamenty wykonać z betonu B25 o szer. 18cm. Ławy fundamentowe szer, 50cm i wys. 30cm, na warstwie chudego betonu gr. 10cm.

Część podziemną zabezpieczyć masą asfaltowo-kauczukową (uprzednio zagruntować powierzchnię). Fundament pod ogrodzenie dojścia i pomostu wykonać z betonu B25 o szerokości 30cm. W fundamencie należy zabetonować słupy stalowe.

Pozostałe odcinki ogrodzenia, wykonać jako ogrodzenie z siatki stalowej zwykłej rozpiętej na słupkach stalowych. Cokół wykonać jako betonowy o wysokości $h=0,15\text{m}$ nad poziomem terenu.

W ogrodzeniu dojąć zainstalować bramki w ramach stalowych wypełnione siatką stalową zwykłą. Furtki wyposażone w zamek.

Wszystkie place spacerowe należy przykryć od góry siatką ostrzową.

Ogrodzenia wymagają również dojścia osadzonych z budynków penitencjarnych do placów spacerowych. Korytarz pomiędzy placami spacerowymi zakończony jest ogrodzeniem z siatki stalowej zwykłej z furtką.

Projektuje się ogrodzenie z siatki stalowej zwykłej rozpiętej na słupkach stalowych. Cokół wykonać jak dla linii ogrodzenia wewnętrznego. Przejścia należy zabezpieczyć od góry siatką zwykłą. Przed miejscami, w których konieczne jest przejście przez drogę wewnętrzną, zaprojektowano furtkę $0,9 \times 2,1\text{m}$. Umożliwi to zatrzymanie ruchu osadzonych w razie wystąpienia konieczności otwarcia bram przejazdowych.

Uwaga!

Należy zabezpieczyć bramy i furtki przejściowe przed możliwością ich pokonania. Zabezpieczenia te powinny stanowić przedłużenie zabezpieczenia ogrodzenia lub wygradzenia wewnętrznego i umożliwiać otwieranie bram i furtek.

Montaż zabezpieczeń techniczno-ochronnych należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta i sztuką budowlaną.

4.4. Place spacerowe

W bezpośrednim sąsiedztwie budynku zakwaterowania osadzonych, projektuje się 2 zespoły placów spacerowych.

Obecne place spacerowe kwalifikują się do całkowitej rozbiórki ze względu na niespełnianie wymagań Wytycznych Generalnej Dyrekcji Służby Więziennej.

Projektuje się skucie cokołów i zdemontowanie istniejącego ogrodzenia a następnie skucie płyt betonowych w obrębie projektowanych pól spacerowych oraz dojść.

Place spacerowe zaprojektowano jako boksy otoczone ścianą wysokości 3m. i grubości 18cm oraz częściowo ogrodzeniem z siatki stalowej. Zaprojektowano 4 pola o łącznej powierzchni ok. 260m^2 i komunikacji o powierzchni ok. 31m^2 -peronka nad placami.

Wejście do boksów spacerowych należy wyposażać w **drzwi stalowe typu więziennego**. Otwory drzwiowe wszystkich placów spacerowych pozwalają na swobodny wjazd osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim.

W zwieńczeniu ścian należy zabetonować marki stalowe służące do przyspawania wsporników pomostu oraz zaczepów linki stalowej stanowiącej element nośny przekrycia całości siatką z drutu ostrzowego Concertina.

Na ścianach pól spacerowych (A) zaprojektowano pomost ażurowy o konstrukcji stalowej dla dozoru. Konstrukcja opiera się na ścianie żelbetowej.

W północnej części pola zaprojektowano budkę wartowniczą.

Budka jest miejscem zadaszonym umożliwiającym osłonięcie się przed wiatrem i deszczem strażnika. Wejście na pomost z zewnątrz pól spacerowych schodami stalowymi zewnętrznymi.

Pola spacerowe posiadają daszki pokryte przezroczystą płytą, które są oparte na wspornikach przykręconych do marek w zwieńczeniu muru.

Każde pole wyposażono w ławki stałe oraz kosz na śmieci z popielniczką.

Fundamenty wykonać z betonu B25 o szer. 18cm. Ławy fundamentowe szer, 50cm i wys. 25cm, na warstwie chudego betonu gr. 10cm.

Część podziemną zabezpieczyć masą asfaltowo-kauczukową (uprzednio zagruntować powierzchnię). Fundament pod ogrodzenie dojścia i pomostu wykonać z betonu B25 o szerokości 30cm. W fundamencie należy zabetonować słupy stalowe.

Słupy stalowe wykonać z rur kwadratowych. Słupy po zabetonowaniu należy połączyć ze sobą ryglami z rur kwadratowych za pomocą spawania w ich górnych częściach.

W boksach spacerowych wykonać warstwę betonu spadkowego, na 10cm warstwie żelbetowej zbrojonej siatką 10x10x0,6xm – B25 z dodatkiem uszczelnacza. Spadek odpowiednio w kierunku korytarza odprowadzającego wodę opadową, bądź muru zewnętrznego,. Woda będzie odprowadzana poprzez przepusty w ścianach, a następnie poprzez odwodnienie liniowe znajdujące się w dojściach do pól spacerowych, i dalej do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Konstrukcję pomostu funkcjonariusza służby więziennej stanowi wspornik z dwuteownika z ryglami z kątownika oraz wspornikami pośrednimi. Pomost wykonać z krat pomostowych systemowych. Wejście na pomost po stalowych schodach zewnętrznych.

Żelbetowe ściany boksów pól spacerowych o wys. 3,0m pomalować dwukrotnie atestowaną farbą do betonu.

Elementy stalowe oprócz ocynkowanych, emaliowanych i oksydowanych oczyścić z ewentualnej luźnej rdzy, odtłuścić chemicznie i zabezpieczyć antykorozyjnie systemowym zestawem malarskim.

Nadzór nad polami spacerowymi zostanie zapewniony przez pracownika dozoru i za pomocą kamer telewizji przemysłowej.

4.5. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

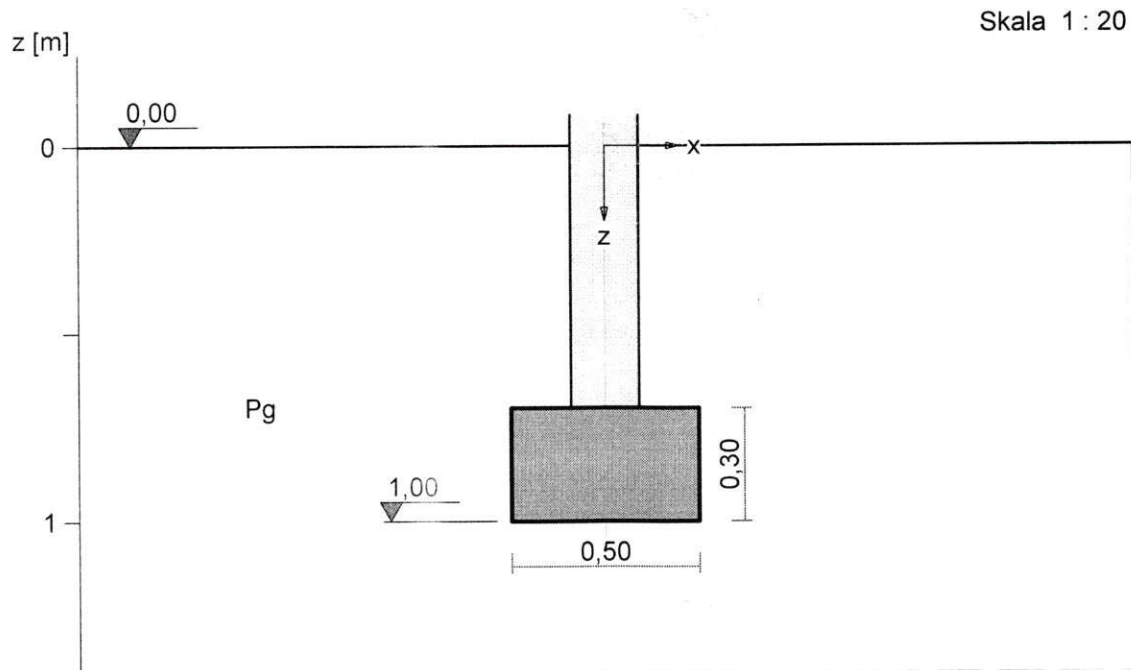
Budynek usytuowany jest poza granicami terenu górniczego.

Na podstawie Opinii Geotechnicznej dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia (w załączeniu) opracowanej na potrzeby oceny przydatności podłoża gruntowego do celów budowlanych datowanej na wrzesień 2018r. stwierdzono występowanie nasypu: odpowiednio piasek pylasty humusowy na granicy piasku pilastego z ceglami, piasek średni (0-2,3m), piasek zagliniony z ceglami (0,06-2,5m) oraz gliny ze żwirem (2,3-3,0m) i gliny piaszczystej (2,5-3,0m).

Dla projektowanego zadania warunki gruntowe na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych oraz w oparciu o wyniki badań geofizycznych określa się jako **proste**, inwestycję wstępnie zalicza się do **I kategorii geotechnicznej**.

4.5.1. Fundament symetryczny

SZKIC FUNDAMENTU



GEOMETRIA FUNDAMENTU

Wymiary fundamentu :

Typ: **ława prostokątna**

$B = 0,50 \text{ m}$ $H = 0,30 \text{ m}$

$B_s = 0,18 \text{ m}$ $e_B = 0,00 \text{ m}$

Posadowienie fundamentu:

$D = 1,00 \text{ m}$ $D_{\min} = 0,00 \text{ m}$

Brak wody gruntowej w zasypce

OPIS PODŁOŻA

Nr	Nazwa gruntu	h [m]	Stopień wilgotności	I_L	ρ [t/m ³]	Φ_u [°]	c_u [kPa]	M_0 [kPa]	M [kPa]
1	Piaski pylaste (gliniaste)	2,3	m.wilg.	0,2	2,15	21,5	21,5	45733	50814

OBCIĄŻENIA FUNDAMENTU

Ciężar własny fundamentu: 3,75 kN/mb

Ciężar ściany fundamentowej oraz ściany pola spacerowego: 16,65 kN/mb

Ciężar od urządzeń (zadaszenia oraz podest): 1,5 kN/mb

Ciężar od nadkładu gruntu nad fundamentem: 2,0 kN/mb

Obciążenie eksploatacyjne od podestu: 1,5 kN/mb

Obciążenie śniegiem na ścianę (pośrednio przez zadaszenie): 1,61 kN/mb

Oddziaływanie wiatrem na ścianę (pośrednio przez zadaszenie): 1,18 kN/mb

Poziom redukcji obciążenia: $Z_{obc} = 0,70$ m.Kombinacje obciążeń obliczeniowych:

$$N_r = (1,1 \cdot (3,75 + 16,65 + 1,5 + 1,5) + 1,2 \cdot 2,0 + 1,5 \cdot (1,61 + 1,18)) \cdot 1,0 = 35,78 \text{ kN/m}$$

DANE MATERIAŁOWEZasyпка:Ciężar objętościowy: 20,0 kN/m³Współczynniki obciążenia: $g_{f,min} = 0,90$; $g_{f,max} = 1,20$ Parametry betonu:Klasa betonu: **C16/20 (B20)** ® $f_{cd} = 11,43$ MPa, $f_{ctd} = 0,93$ MPa, $E_{cm} = 29,0$ GPaCiężar objętościowy $r = 25,0$ kN/m³Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16$ mmWspółczynniki obciążenia: $g_{f,min} = 0,90$; $g_{f,max} = 1,10$ Zbrojenie:Klasa stali: A-III (**RB400W**) ® $f_{yk} = 400$ MPa, $f_{yd} = 335$ MPa, $f_{tk} = 440$ MPaŚrednica prętów wzdłuż boku B $f_B = 12$ mmMaksymalny rozstaw prętów $f_L = 25,0$ cmOtulenie:Nominalna grubość otulenia na podstawie fundamentu $c_{nom} = 50$ mmZredukowane wymiary podstawy fundamentu:

$$B' = B - 2 \cdot e_r = 0,50 - 2 \cdot 0,00 = 0,50 \text{ m}, \quad L' = L = 1,00 \text{ m}.$$

Obciążenie podłoża obok ławy (min. średnia gęstość dla pola 2):średnia gęstość obl.: $\rho_{D(r)} = 1,93$ t/m³, min. wysokość: $D_{min} = 1,00$ m,obciążenie: $\rho_{D(r)} \cdot g \cdot D_{min} = 1,93 \cdot 9,81 \cdot 1,00 = 18,98$ kPa.Współczynniki nośności podłoża:obliczeniowy kąt tarcia wewnętrznego: $\Phi_{u(r)} = \Phi_{u(n)} \cdot \gamma_m = 21,50 \cdot 0,90 = 19,35^\circ$,spójność: $c_{u(r)} = c_{u(n)} \cdot \gamma_m = 39,30 \cdot 0,90 = 35,37$ kPa, $N_B = 1,32$ $N_C = 14,24$, $N_D = 6,00$.Wpływ odchylenia wypadkowej obciążenia od pionu:

$$\text{tg } \delta = |H_x| \cdot L / N_r = 0,00 \cdot 1,00 / 44,72 = 0,0000, \quad \text{tg } \delta / \text{tg } \Phi_{u(r)} = 0,0000 / 0,3512 = 0,000,$$

 $i_B = 1,00$, $i_C = 1,00$, $i_D = 1,00$.Ciężar objętościowy gruntu pod ławą fundamentową:

$$\rho_{B(n)} \cdot \gamma_m \cdot g = 2,15 \cdot 0,90 \cdot 9,81 = 18,98 \text{ kN/m}^3.$$

Współczynniki kształtu:

$$m_B = 1 - 0,25 \cdot B'/L' = 0,88, \quad m_C = 1 + 0,3 \cdot B'/L' = 1,15, \quad m_D = 1 + 1,5 \cdot B'/L' = 1,75$$

Odpór graniczny podłoża:

$$Q_{fNB} = B' \cdot L' \cdot (m_C \cdot N_C \cdot c_{u(r)} \cdot i_C + m_D \cdot N_D \cdot \rho_{D(r)} \cdot g \cdot D_{\min} \cdot i_D + m_B \cdot N_B \cdot \rho_{B(r)} \cdot g \cdot B' \cdot i_B) = 394,76 \text{ kN.}$$

Sprawdzenie warunku obliczeniowego:

$$N_r = 35,78 \text{ kN/m} < m \cdot Q_{fNB} = 0,81 \cdot 394,76 = 319,76 \text{ kN/m}$$

4.5.2. Konstrukcja wsporcza podestu

GEOMETRIA ELEMENTU

Wymiary elementu :

Typ: **wspornik podestu – RP60x30 dł. 470mm**

$$B = 60 \text{ mm} \quad H = 30 \text{ mm}$$

$$t = 3 \text{ mm} \quad A = 5,04 \text{ cm}^2$$

$$f_{yd} = 235 \text{ MPa}$$

OBCIĄŻENIA WSPORNIKA

Ciężar podestu: 1,0 kN/m

Obciążenie eksploatacyjne: 1.5 kN/m

Siła osiowa działająca na wspornik:

$$N = 1,35 \cdot (1,0 + 1,5) \cdot 0,6 / 2 = 1,01 \text{ kN}$$

NOŚNOŚĆ WSPORNIKA

$$1,01 / 0,6 \cdot 0,000504 \cdot 235000 = 0,014 \leq 1$$

4.5.3. Ściana żelbetowa

GEOMETRIA ELEMENTU

Wymiary elementu :

Typ: **ściana żelbetowa**

$$B = 0,18 \text{ m} \quad H = 3,0 \text{ m}$$

DANE MATERIAŁOWE

Parametry betonu:

Klasa betonu: **C16/20 (B20)** ® $f_{cd} = 11,43 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 0,93 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 29,0 \text{ GPa}$

Ciężar objętościowy $\rho = 25,0 \text{ kN/m}^3$

Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16 \text{ mm}$

Zbrojenie główne:

Klasa stali: A-III (**RB400W**) ® $f_{yk} = 400 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 335 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 440 \text{ MPa}$

Średnica prętów $f_B = 8 \text{ mm}$

Maksymalny rozstaw prętów $f_L = 15,0 \text{ cm}$

Zbrojenie rozdzielcze:

Klasa stali: A-III (**RB400W**) ® $f_{yk} = 400 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 335 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 440 \text{ MPa}$

Średnica prętów $f_B = 6 \text{ mm}$
 Maksymalny rozstaw prętów $f_L = 30,0 \text{ cm}$
Otulenie:
 Nominalna grubość otulenia $c_{\text{nom}} = 40 \text{ mm}$

OBCIĄŻENIA ŚCIANY

Ciężar własny: $13,5 \text{ kN/m}$
 Ciężar podestu: $1,0 \text{ kN/m}$
 Obciążenie eksploatacyjne podestu: $1,5 \text{ kN/m}$

Siła pionowa działająca na ścianę:

$$N_{\text{VV}} = 1,35 \cdot (13,5 + 1,0 + 1,5) = 21,6 \text{ kN/m}$$

Nośność ściany żelbetowej:

$$\text{Przekrój poprzeczny zbrojenia (obustronnie } 6\text{Ø}12\text{): } A_s = 2 \cdot 6,79 = 13,58 \text{ cm}^2$$

$$N_{\text{Rd}} = 0,01358 \cdot 335 + 11,43 \cdot 1,0 \cdot 0,162 = 6,4 \text{ MN/m} = 6400 \text{ kN/m}$$

Sprawdzenie stanu granicznego:

$$21,6 \text{ kN/m} \leq 6400 \text{ kN/m}$$

5. Odwodnienie placów spacerowych

5.1. Opis przyjętego rozwiązania

Włączenie zaprojektowano do istniejącej instalacji zewnętrznej na terenie inwestycji. Dokładną lokalizację wpięcia wskazano w części rysunkowej.

Instalację projektuję się wykonać z rur PCV-U łączonych na uszczelki dwuwargowe. Zasady wykonania instalacji przyłącza kanalizacji deszczowej są takie same jak w przypadku kanalizacji sanitarnej.

Wpusty deszczowe zaprojektowano w obrębie terenu opracowania - osadzić na studziencie D425 z osadnikiem o głębokości 75cm. Klasa zwieńczenia studzienek D400. Zaprojektowany wpust wyposażać w kosz do wyłapywania zanieczyszczeń.

5.2. Prace ziemne i montażowe

- Roboty ziemne przy budowie przyłączy należy wykonać zgodnie z normami i przepisami; BN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne.
- BN-68/B-06060 – Roboty ziemne budowlane oraz W.T. Wykonawstwo Robót Bud.
- Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Wykopy należy wykonywać mechanicznie z wywozem ziemi. Zagłębienie kanału powinno zabezpieczyć się go przed przemarzaniem. W gruntach zwięzłych rury układa się bezpośrednio na wyrównanym gruncie dna wykopu. W gruntach „słabych” stosuje się podłoże sztuczne - z piasku, żwiru

lub tłucznia. Grubość podłoża z piasku lub żwiru powinna wynosić dla rur do ϕ 200 powinna wynosić $1/3$ średnicy rury, ale co najmniej 7 cm. Układanie przewodów kanalizacyjnych rozpoczyna się zawsze od najniższego punktu kanału, od wylotu lub od studzienki rewizyjnej. Rury należy układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej o gr. ok. 15 cm zagęszczonej, z podbiciem boków rury.

- Zasypkę wykopu należy prowadzić warstwami gruntu rodzimego zagęszczając poszczególną warstwę o gr. ok. 30 cm. Po ułożeniu kanału należy dokonać zasyпки warstwami piasku przy pomocy sypcharki z dokładnym ubiciem. Rury muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w niniejszym projekcie.

Metody zagęszczania gruntu :

<i>l.p.</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>ilość cykli</i>	<i>maksymalna grubość warstwy po ubiciu [m]</i>	
1	zagęszczanie ręczne	3	0.15	0.10
	Wibrator płaszczyznowy			
	50-100 kg	4	0.15	
2	100-200kg	4	0.20	
3	Ubijak wibracyjny 70 kg	3	0.30	0.25

5.3. Warunki wykonania i prowadzenia robót w otoczeniu studzienek

5.3.1. Podłoże gruntowe pod studzienką

Zależnie od rodzaju gruntu w miejscu posadowienia studzienki możliwe jest posadowienie bezpośrednie lub grunt podłoża należy wymienić zgodnie z poniższą tabelką.

<i>l.p.</i>	Rodzaj podłoża	Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia studzienki.		
		do 1 m	1 ÷ 2 m	> 2 m
I. Grunty niewysadzinowe:				
1	— rumosze niegliniaste	10cm	10cm	10cm
2	— żwiry i pospółki (z ziarnami powyżej 20 mm) — żuźle niepalone	10cm	10cm	10cm
3	— żwiry i pospółki (z ziarnami do 20 mm) — piaski grubo-, średnio- i drobnoziarniste	bezpośrednio na gruncie bez podsypki		
II. Grunty wątpliwe:				
4	— piaski pylaste	20cm	bezpośrednio	
5	— zwiertzeliny i rumosze gliniaste, żwiry i pospółki gliniaste (z ziarnami powyżej 20 mm)	30cm	20cm	10cm

6	— żwiry i pospółki gliniaste(z ziarnami do 20 mm)	30cm	20cm	bezpośr.
III. Grunty wysadzinowe:				
	— gliny zwięzłe, gliny piaszczyste	50cm	30cm	20cm
	— piaski gliniaste, pyły piaszczyste, pyły	50cm	50cm	30cm
	— gliny, gliny piaszczyste i pylaste			
	— ły warwowe			

Podsypkę piaskową stanowią mogą piaski grubo-, średnio- lub drobnoziarniste. Podsypka piaskowa winna być zagęszczona niezwłocznie po wybudowaniu. Grubość warstw i procedurę zagęszczania należy dostosować do wymaganej całkowitej grubości i posiadanego sprzętu. Warstwa podsypki o grubości 5 do 10 cm układana bezpośrednio pod kietą studzienki nie powinna być zagęszczana bardziej niż do stanu średniego zagęszczania. Pozwoli to na elastyczne dopasowanie studzienki i dołączonych do niej przewodów przy wykonywaniu zasypki. Warstwa podsypki zostanie dogęszczona podczas zagęszczania gruntu otaczającego studzienkę.

5.3.2. Zasyпка

Wykop do wysokości 30 cm powyżej przewodów włączonych do studzienki oraz co najmniej 50 cm wokół ścian na całej wysokości studzienki, należy zasypywać gruntem piaszczystym lub pospółką o ziarnach nie większych niż 20 mm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niewysadzinowym. Zasyпка winna być wznoszona równomiernie, a różnica po obu stronach studzienki nie wyższa niż 30 cm. Grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wybudowaniu, warstwami. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego

5.3.3. Badania odbiorcze

W celu sprawdzenia zgodności z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami norm, badania odbiorcze winny być prowadzone na bieżąco jako odbiory częściowe podczas wznoszenia studzienki, wykonywania zasypki i innych prac.

5.3.4. Wykopy pod przewody

Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacji zewnętrznej należy przeprowadzać zgodnie z „Wymaganiami technicznymi COBRATI INSTAL” zeszyt nr 9 oraz norma PN - /B-10736. Trasę kanalizacji sanitarnej wytyczyć w terenie w oparciu o projekt. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem zgodnym z załączonymi rysunkami. Przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu. Przewód układać na podłożu naturalnym z podsypką wynoszącą 20cm, umożliwiającą wyprofilowanie kształtu spadku przewodu. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwieszony w sposób zapewniający ich eksploatację. W przypadku natrafienia na urządzenia nie oznaczone w dokumentacji, należy powiadomić Inspektora nadzoru i odpowiednie przedsiębiorstwa i instytucje. Roboty ziemne wykonać zgodnie z przepisami BHP.

Wykonane wykopy należy zabezpieczyć poprzez przykrycie i zabezpieczenie barierkami. Nie dopuszcza się pozostawienia wykopów nie zabezpieczonych na dzień następny. W miejscach skrzyżowania z przejściami należy zastosować kładki z poręczami.

5.3.5. Układanie rur kanalizacji deszczowej

Rury kanalizacji deszczowej układać kielichami (lub też wpustami i wgłębieniami) w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu. Rury należy układać w wykopie ściśle osiowo. Każda rura po

ułożeniu zgodnie z osią i niweketą, powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości, na co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu, symetrycznie do jej osi. Prawdliwość ułożenia rur (oś i spadek) należy sprawdzić za pomocą łąt celowniczych, łąty mierniczej pionu i uprzednio umieszczonych na dnie wykopu reperów pomocniczych. Przed zasypaniem wykopu , należy zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej kanalizacji, z naniesieniem aktualnych rzędnych terenu i dna kanału. Po sprawdzeniu prawidłowości ułożeniu przewodów można przystąpić do ich zasypywania. Do zasypywania należy używać gruntów sypkich, bez kamienia. Użyty materiał i sposób, zasypiania przewodu nie powinien spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie. W celu zapobiegania nadmiernej deformacji przekroju rur PCV, należy wykonać w tzw. Strefie kanałowej bezpośrednią obsypkę piaskiem sypkim (drobno- średnio- lub gruboziarnistym) i należytem jej ubiciu – zagęszczeniu, uzyskując w ten sposób odpowiednią jej sztywność. Szerokość obsypki przewodu powinna być równa szerokości wykopu i sięgać wierzchu rury. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu powinna wynosić co najmniej 15cm. Grunt nie powinien zawierać gruntów zbrylonych, gruzu, kamieni czy śmieci mogących uszkodzić przewód lub spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasypki niewłaściwe zagęszczenie zasypki. Zagęszczenie zasypki wstępnej wykonywać ręcznie, zasypkę główną przewodu można wykonać mechanicznie.

5.4. Wykonawstwo, próby i odbiory

Przed ułożeniem rur należy sprawdzić rzędne terenu i wlot do studzienek wyłączeniowych. Rury PVC są wytrzymałe na wszelkie naturalne warunki gruntowe i nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Rury PVC należy łączyć za pomocą specjalnych uszczelek gumowych, połączenia powyższe mają być wykonane jako szczelne. Po ułożeniu przewodu, ale przed zasypaniem wykopu, należy przeprowadzić próbę szczelności poszczególnych odcinków. Za odcinek uważa się przewód między sąsiednimi studzienkami. Badany odcinek kanału zamyka się szczelnie na końcach szczelnie korkami. Do niższego korka przyłącza się przewód wodociągowy, a do wyższego przewód odpowietrzający. Odcinek kanału napęlnia się wodą, która spiętrza się do wysokości 1÷2 m. Po napęlnieniu obserwuje się obniżenie zwierciadła wody. Po dwóch godzinach zwierciadło wody nie powinno się obniżyć. Jeżeli wynik próby jest negatywny, to należy sprawdzić cały odcinek kanału, poprawić ciekące uszczelnienia i próbę powtórzyć. W czasie wykonywania robót dokonuje się odbiorów międzyoperacyjnych i odbiorów zanikowych. Odbiorowi międzyoperacyjnemu podlegają następujące fazy robót:

- wykonanie dna wykopu,
- wykonanie podłoża pod rury na dnie wykopu,
- montaż rur i uszczelnienie połączeń,

Odbiorowi robót zanikowych należy dokonywać przed ich zakryciem w obecności przedstawiciela użytkownika sieci kanalizacyjnej.

Odbiór polega na sprawdzeniu:

- wykonawstwa zgodnie z dokumentacją,
- zastosowanie materiałów zgodnie z dokumentacją,
- rzędnych osi kanału, * szczelności połączeń

5.5. Uzbrojenie terenu

Na trasie projektowanej sieci znajduje się istniejące i projektowane uzbrojenie. Odległości rurociągów od sieci uzbrojenia terenu są zachowane. Jeśli podczas budowy wystąpią kolizje nie zaznaczone na planie, należy kierować się następującymi zasadami:

- * ewentualną przebudowę uzbrojenia wykonać w uzgodnieniu z użytkownikiem i inwestorem,
- * w przypadku zbliżeń do przewodów energetycznych lub telekomunikacyjnych na odległość mniejszą niż 30 cm należy na przewodzie założyć osłonę otaczającą z rury PCV ciśnieniowej. Skrzyżowania i zbliżenia do kolizji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń do kolizji, prace ziemne należy prowadzić w sposób ręczny zabezpieczając urządzenia w wykopie przed uszkodzeniem. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić właścicieli poszczególnych kolizji. Na siedem dni przed planowanym rozpoczęciem robót ziemnych należy pisemnie powiadomić właściciela uzbrojenia

5.6. Część informacyjna

Przepisy prawne i normy związane z projektem i wykonaniem robót budowlanych

Całość robót powinna być wykonana zgodnie z Polskimi Normami lub odpowiadającymi im normami europejskimi i zgodnie z polskimi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Jeśli dla określonych robót nie istnieją odpowiednie Polskie Normy, Projekt budowlano-wykonawczy - instalacja odwodnienia boisk -25- zastosowanie będą miały uznane i będące w użyciu normy i standardy europejskie (EN). Całość robót powinna być zaprojektowana i wybudowana w systemie metrycznym SI. Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania. Lista norm i standardów: WTWiORBM- BO: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Tom I. Budownictwo ogólne. CPN- 92/B- 01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu PN- EN ISO 6408: 1998 Elementy rurociągów. Definicje i dobór DN PN- 70/N- 01270.01 Wytyczne znakowania rurociągów. Postanowienia ogólne. PN-B-01700:1999 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne Wymagania techniczne Cobrti Instal - „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania

Lista norm i standardów:

1. WTWiORBM- BO: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Tom I. Budownictwo ogólne. Część I.
2. PN- 92/B- 01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu PN- EN ISO 6408: 1998 Elementy rurociągów. Definicje i dobór DN PN- 70/N- 01270.01 Wytyczne znakowania rurociągów. Postanowienia ogólne PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze
3. PN-B-01700:1999 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne Wymagania techniczne Cobrti Instal - „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania.

5.7. Uwagi dla wykonawców

Uwagi dla wykonawcy

1. Wytyczenie projektowanych przewodów w terenie wykonać przy pomocy uprawnionego geodety.
2. Wykonać przekopy próbne w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego.
3. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić rzeczywiste rzędne istniejących studzienek w miejscach włączeń projektowanych przyłączy.

4. Wykopy o ścianach pionowych i głębokości powyżej 1,0 m należy umocnić normowo deskowaniem poziomym.
5. Wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem wodą.
6. Dno wykopu sondować prętem stalowym w celu zlokalizowania ewentualnej strefy gruntów słabonośnych.
7. Roboty prowadzić zgodnie z normami PN-B-10735, PN-B-10725 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, oraz przepisami BHP.
8. Przestrzegać treści uzgodnień i zawartych w nich uwag.
9. Materiały zastosowane do budowy rurociągów powinny odpowiadać normom krajowym zastąpionym, jeśli to możliwe, przez normy europejskie lub technicznym aprobatom europejskim. W przypadku braku norm krajowych lub technicznych aprobat europejskich elementy i materiały powinny odpowiadać wymaganiom odpowiednich specyfikacji. Materiały mające kontakt z wodą do picia muszą posiadać pozytywną opinię PZH w Warszawie.

5.8. Warunki dopuszczenia zamienników

W dokumentacji powyższej wskazano szereg produktów gotowych, z podaniem nazwy, symbolu i producenta, przeznaczonych do zastosowania w ramach prac wykonawczych. Produkty te stanowią przykłady elementów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez Wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole poszczególnych produktów zostały w dokumentacji przywołane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że Wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem: - gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych), - charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), - charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału), - parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, Projekt budowlano-wykonawczy - Przyłącza sanitarne: instalacja zewnętrzna wodociągowa do podlewania zieleni, przebudowa ks oraz instalacja odwodnienia boisk -28- charakterystyki liniowe, konstrukcja). - wyglądu (struktura, barwa, kształt), - parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Wszystkie produkty zastosowane przez Wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z aktualnymi europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów. Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Inwestora i Projektanta. Jeżeli zastosowane rozwiązania zamienne wiążą się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynacją międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień

6. Instalacje elektryczne i teletechniczne

6.1. Instalacja monitoringu

Planuje się wykonanie instalacji teleinformatycznej w pomieszczeniu wartowni. W tym celu należy doprowadzić okablowanie z najbliższej studzienki teleinformatycznej w postaci kabla światłowodowego 1x12j KL-A-DQ(ZN)B2Y 2500N, black w osłonie typu RHDPE 110 ze studzienki teleinformatycznej. Instalacja została tak zaprojektowana aby umożliwić strażnikowi pełen dostęp do instalacji monitoringu.

Instalacja monitoringu powinna objąć zasięgiem cały monitorowany obszar placów spacerowych. Planuje się wykorzystanie wysokiej jakości kamer zewnętrznych IP typu DS-2CD4635FWD-IZS lub równoważny. Sygnał z kamer IP powinien być docelowo doprowadzony do pomieszczenia strażnika w budynku wartowni. Okablowanie do kamer zewnętrznych wykonać z wykorzystaniem kabla F6-90 S/FTP 2Y, 900 MHz, PE 4x2xAWG 23/1 PiMF lub równoważnego

ułożonego w rurach osłonowych DVK 50. Szczegółowe informacje na temat systemu monitoringu i teleinformatycznego znajdują się w części rysunkowej opracowania.

Parametry techniczne zastosowanych urządzeń teleinformatycznych:

Kamera zewnętrzna DS-2CD4635FWD-IZS lub równoważny DS-2CD4635FWD-IZS jest 3 megapikselową, wandaloodporną kamerą IP wyposażoną w funkcję WDR o dynamice obrazu 120dB, oświetlacz IR o równomiernym doświetleniu sceny i dużym zasięgu, regulowany zdalnie obiektyw oraz zaawansowane funkcje analityki obrazu. Kamera posiada również dwukierunkowy tor audio o wysokiej jakości przetwarzania, który może współpracować bezpośrednio z mikrofonami elektretowymi (niewymagającymi zasilania). Dzięki szerokiemu zakresowi temperaturowemu i szczelnej obudowie (IP67) kamera może być instalowana na zewnątrz pomieszczeń. Kamera dostarczana jest z uchwytem zakończonym puszką instalacyjną umożliwiającą ukrycie łączenia przewodów. DS-2CD4635FWD-IZS jest zgodna ze specyfikacją ONVIF S oraz ONVIF G.

Parametry techniczne

Przetwornik	1/2,8 " (CMOS)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
Czułość	0,007 Lux (F1.4)
Czułość cz-b	0 Lux (wbudowany oświetlacz IR)
Montaż obiektywu	Wbudowany
Obiektyw w komplecie	2,8-12 mm (przysłona DC), zdalnie regulowane pole widzenia i ostrość
Regulacja ostrości	Półautomatyczna, ręczna
Oświetlacz IR	Tak (zasięg 70m)
AGC	Tak
Kompensacja światła tylnego	Tak
Prędkość elektronicznej migawki ELC	1..1/100000 s
Funkcja Sens-Up	Tak
WDR - Szeroki zakres dynamiki	Tak (120dB)
Redukcja szumów	Tak (3D - międzyklatkowa)
Kompresja wizji	H.264 MJPEG
Maksymalna rozdzielczość obrazu	2048x1536 pikseli
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	45 kl./s

Parametry techniczne

Inne obsługiwane rozdzielczości	1920x1080, 1280x720 pikseli
Liczba jednoczesnych strumieni IP	10 (3 profile video - główny, pomocniczy: do 25kl./s@4CIF, dodatkowy: do 10kl./s@1280x720)
Detekcja sabotażu obrazu	Tak
Detekcja ruchu	Tak
Analiza video	Tak (przekroczenie linii, wejście/wyjście z obszaru, pojawienie się/zniknięcie obiektu, detekcja wałęsania się, zliczanie osób, detekcja twarzy, detekcja poziomu sygnału audio)
Tor audio	Tak (dwukierunkowy: G.711 64kbps/G.722.1 16kbps/G.726 16kbps/MP2L2 32..128kbps do 48kHz)
Wbudowany mikrofon/głośnik	Nie/Nie (wejście liniowe/mikrofonowe, wyjście liniowe)
Wejścia alarmowe	1 szt. (NO/NC)
Wyjścia alarmowe	1 szt. (przełącznikowe)
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1x, QoS, IPv6, Bonjour
Interfejs Ethernet	10/100/1000 Mbps
Interfejs bezprzewodowy	Nie
Rejestracja na kartę pamięci	Tak (uSD/SDHC/SDXC do 128GB)
Odporność na uderzenia	IK10 (EN62262)
Stopień ochrony	IP66
Inne	Maski prywatności, funkcja Defog,
Zasilanie AC	24 V AC
Zasilanie PoE	Tak (802.3at)
Pobór mocy	24 W
Waga	6,2 kg
Temperatura pracy	-30..60 °C
Wymiary	158x338x560 mm

UWAGA!

W związku z brakiem pełnej dokumentacji istniejącej instalacji zaproponowany monitoring nie został skalkulowany w kosztach inwestycji od budynku wartowni do projektowanych studni kanalizacji teletechnicznej.

W celu wykonania przedmiotowej instalacji konieczne jest wykonanie projektu wykonawczego.

6.2. Uwagi końcowe dotyczące instalacji zewnętrznych

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Lokalizację poszczególnych elementów linii należy wyznaczyć geodezyjnie.
- Po wykonaniu poszczególnych elementów linii i stacji należy wykonać pomiary odbiorcze, wyniki należy zestawić w protokołach pomiarowych.
- Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20.05.1994 r w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowemu zgłoszeniu do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem /M.P. Nr.39/94 poz.335/ oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 19-12-1994 w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych / Dz.U. Nr.10 poz. 48 z dnia 08-02-1995r/Normami Polskimi lub w przypadku braku takich norm z aprobatami technicznymi.

7. Ochrona p.poż

Niniejsza dokumentacja nie obejmuje swoim zakresem zagadnień ochrony przeciwpożarowej.

Aktualne warunki nie zostaną zmienione.

8. Dane o wpływie na środowisko

Roboty budowlane, w przewidzianym zakresie nie należą do grupy klasyfikowanej jako szczególnie szkodliwej dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska.

Nie będą też występować szkodliwości w miejscu pracy i w otoczeniu w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska i uciążliwości w rozumieniu przepisów techniczno-budowlanych, takich jak:

- Szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych.
- Hałas i drgania.
- Zanieczyszczenie powietrza gazami i pyłami.
- Zanieczyszczenie gruntu i odprowadzanych ścieków.

Podczas prac związanych z robotami ziemnymi należy kontrolować ich jakość.

W przypadku zauważenia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że może być niebezpieczny, odkryty przedmiot należy zabezpieczyć oraz niezwłocznie zawiadomić, o tym fakcie kierownika budowy.

Program robót przewiduje roboty murarskie oraz wykucia związane z montażem instalacji, roboty ziemne w zakresie projektowanego zjazdu.

Urobek robót będzie na bieżąco segregowany, składowany w oddzielnych przyzmacach i usuwany na miejsce uzgodnione z organem administracji państwowej.

8.1. Ograniczenie oddziaływania inwestycji na środowisko

Do najważniejszych działań mających na celu ograniczenie oddziaływania inwestycji na środowisko należy przede wszystkim stosowanie i przestrzeganie następujących zagadnień:

- właściwe panowanie działalności,
- monitorowanie (monitoring zużycia wody, energii elektrycznej, ilości odprowadzanych ścieków),
- naprawy i konserwacje,
- planowanie na wypadek awarii,
- organizacja pracy.

Każda z różnych form działalności związanej z ustaleniem zarządzania może mieć potencjalny udział w końcowym osiągnięciu dobrego efektu środowiskowego.

Istotne jest również odpowiednie planowanie działalności, dzięki któremu inwestycja może przynosić zaplanowane korzyści i przebiegać bez zakłóceń u redukować ryzyko niepotrzebnych emisji.

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko realizację należy przeprowadzić zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przy realizacji inwestycji technologia robót budowlanych spełniać będzie polskie normy budowlane. Użyte materiały i produkty posiadać będą dokumenty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Ewentualne drobne naprawy sprzętu odbywać się będą w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i przystosowanych, zapewniających bezpieczeństwo środowiska gruntowo-wodnego przed skażeniem substancjami ropopochodnymi.

Postępowanie z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach oraz procedurach i instrukcji w ramach Systemu Zarządzania Środowiskowego PN-EN ISO 14001 oraz Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy OHSAS 17001 spółki Gaz-System S.A.

Przy zastosowaniu powyższego, planowane przedsięwzięcie nie będzie naruszało w istotnym stopniu stanu środowiska, jego walorów oraz warunków życia użytkowników obiektu.

Oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska ograniczone będą do granic działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny.

W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku Inwestor podejmie niezwłocznie odpowiednie działania zapobiegawcze. Jeżeli bezpośrednie zagrożenie szkodą w środowisku nie zostanie zażegnane mimo przeprowadzenie tych działań lub gdy wystąpi szkoda w środowisku Inwestor niezwłocznie zgłosi fakt najbliższemu terytorialnie organowi ochrony środowiska i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

8.2. Odpady powstające w trakcie robót budowlanych

Odpady powstające w trakcie robót budowlanych zostały sklasyfikowane według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów w zależności od źródła powstania i stopnia uciążliwości dla ludzi i środowiska. Pod pojęciem: „odpady budowlane” należy rozumieć odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

W celu zminimalizowania oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska ze strony odpadów wytwarzanych w czasie budowy podjęte zostaną następujące działania:

-powstające odpady będą natychmiast wywożone z terenu inwestycji lub tymczasowo gromadzona na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach i pojemnikach/kontenerach,

-miejsca gromadzenia odpadów będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych,

-odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane jednostki posiadające stosowne zezwolenia

-przekazanie odpadów nastąpi zgodnie z aktualnym unormowaniem prawnym w tym zakresie i na podstawie obowiązujących dokumentów.

Właścicielem odpadów powstających w trakcie robót budowlano-remontowy będzie wykonawca robót (chyba, że umowa z inwestorem stanowić będzie inaczej). Wytwórca odpadów powstałych w trakcie realizacji przedmiotu umowy zobowiązuje się do zagospodarowania ich zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. i odpadach.

Lp	Kod	Rodzaj odpadu
		15 Odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne
		15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami)
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4	15 01 03	Opakowania z drewna
		17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
		14 01 Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. Beton, cegły)
7	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy
9	17 01 82	Inne nie wymienione odpady
		17 04 Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
11	17 04 05	Żelazo i stal
12	17 04 07	Mieszanki metali
13	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
		17 05 Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
14	17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03
		17 09 Inne odpady z remontów, budowy i demontażu
15	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03

Uwaga!

Nie przewiduje się odzysku przydatnych materiałów i odpadów.

Na firmie wykonującej prace, jako wytwórcy odpadów i materiałów z rozbiórki spoczywają wszystkie obowiązki związane z wytwarzaniem odpadów wymienione w obowiązującej ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. Ustawa określa zasady środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju a w szczególności zasady zapobiegania postawianiu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko a także unieszkodliwienia odpadów.

Wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia właścicielowi lub zarządcy obiektu będącego przedmiotem prac oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac i oczyszczenia terenu z odpadów.

Wykonawca prac zobowiązany jest do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów wg. przyjętego katalogu odpadów, z zastosowaniem karty ewidencyjnej odpadu prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie z zastosowaniem karty przekazania odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249. Poz. 1673).

9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

9.1. Zakres robót

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa placu spacerowego A i B.

W zakres robót ujęto:

- roboty ziemne,
- roboty żelbetowe,
- roboty malarski,
- roboty instalacyjne

9.2. Wykaz obiektów

Zadanie obejmuje swoim zakresem projektowane zagospodarowania terenu, w tym budowa placów spacerowych, ogrodzeń.

9.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

W rejonie budynku nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie wymagające szczególnych działań poza przestrzeganiem ogólnych przepisów BHP i ochrony zdrowia.

Uwaga!

Obiekt pozostaje w ciągłej eksploatacji podczas trwania prac budowlanych.

9.4. Roboty mogące stwarzać zagrożenie

9.4.1. Roboty ziemne:

Roboty ziemne prowadzone będą na podstawie projektu zagospodarowania terenu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów odbywać się będzie ręcznie.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,

likwidować naruszenia struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy, sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu wykonane zostaną zejścia do wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione na skarpie:

w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,

w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi. Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.

9.4.2. Prace na wysokości:

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi. Przy pracach na drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwieszeniach na wysokości do 2 m nad poziomem podłogi lub ziemi, należy zapewnić aby:

Drabiny, klamry, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie.

Powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów. Podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu.

W widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2.0m od otaczającego poziomu podłogi na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

Zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy.

Zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednia ich wytrzymałość na przewidywane obciążenie.

Dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego używania (z wpisem tego faktu do dziennika budowy)

Przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem podłogi należy w szczególności:

Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji i urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidzianą zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa.

Zapewnić stosowane przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym do prac w podparciu np. na słupach, masztach.

Zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ogrodzić poręczami i daszkami ochronnymi.

Na rusztowaniu powinna być umieszczona tablica informacyjna o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Piony komunikacyjne, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości.

Jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia tj. szczelnego daszku ochronnego.

Podłoże, na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać jego stabilność.

Rusztowania muszą posiadać, co najmniej dwa pomosty – roboczy i zabezpieczający. Deski pomostowe rusztowań muszą być usztywnione i szczelnie ułożone.

Pomosty robocze muszą być zabezpieczone poręczami ochronnymi.

Zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie.

Nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach, mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150 kg.

Po zamontowaniu rusztowania wiszącego należy dokonać próby jego pracy, zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta.

Na pomości rusztowania nie powinno przebywać jednocześnie więcej osób niż przewiduje instrukcja.

Jednoczesne prowadzenie robót w dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez stropów lub innych urządzeń ochronnych jak np. siatki czy daszki ochronne jest zabronione.

Zabrania się zrzucania materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości.

9.4.3. Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1 m należy prowadzić z pomostów rusztowań.

Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach przekryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów.

Jeżeli stanowisko pracy do wykonania ściany znajduje się pomiędzy skarpą wykopu a wznoszoną ścianą, szerokość stanowiska pracy powinna wynosić co najmniej 0,7 m.

9.4.4. Instalacje i urządzenia elektromagnetyczne

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonywane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Miejsca wykonania robót powinny być dostatecznie oświetlone.

Punkty świetlne rozmieszcza się w sposób zapewniający odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych.

9.4.5. Maszyny i inne urządzenia techniczne

Wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót.

Maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność,
stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Operatorzy maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

Na stanowiskach pracy przy maszynach i urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się osoby upoważnione do pracy na tych stanowiskach.

Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione. Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

uszkodzonych zakończeń roboczych,
pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu,
rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta.

9.4.6. Inne Zagrożenia:

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie w/w.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.


9.5. Wymagane przygotowanie pracowników do robót

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd., to; sprzęt, odzież ochronna i wykonywane na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony.

9.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych to: właściwe planowanie procesu technologicznego budowy oraz zagospodarowania placu budowy, konsekwentna realizacja planu, systematyczna kontrola realizacji i szybkie reagowanie w tym zakresie na zmieniające się okoliczności.

Piotr Wieczorek
147/97, upr. w spec. architektonicznej



10. Wytyczne wykonania.

Zgodnie z zasadami i praktyką wykonywania projektów budowy obiektów na terenach użytkowanych, niemożliwe jest podanie w dokumentacji pełnego, absolutnego zakresu robót. Podczas prac, mimo sporządzenia inwentaryzacji budowlanej i dołożenia szczególnej staranności przy ustalaniu stanu faktycznego terenu, ujawniają się konieczności zwiększenia lub zmniejszenia zakresu lub czynności i obmiaru, różna może być także prędkość. Niektóre decyzje projektowe mogą być podjęte dopiero podczas realizacji robót, po odkryciu istniejącego uzbrojenia terenu. Wszelkie niejasności powstałe podczas realizacji winny być zgłaszane do decyzji i rozwiązania branżowym inspektorom nadzoru i nadzoru autorskiego w trybie roboczym.

Roboty należy wykonać wg. projektu wykonawczego, sporządzonego w sposób spełniający wymagania przedmiotowych norm i przepisów, stanowiącego (według rozp. Min. Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej. Dz. U.2004, nr. 202, poz. 2072, § 3 ÷ § 5) rozwinięcie i uzupełnienie dla celów wykonawczych niniejszego projektu budowlanego mającego na celu uzyskania pozwolenia na roboty.

W sprawach nieokreślonych przez dokumentację obowiązują „zasady wiedzy technicznej” (art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego) zawarte m.in. w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych” (opr. ITB), aprobatkach i świadectwach technicznych oraz instrukcjach wykonawczych od producentów wyrobów i sprzętu.

Do wykonywania robót należy stosować wyłącznie materiały i wyroby, które zostały dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania świadectwami technicznymi, wydanymi w sposób określony przepisami oraz sprzęt mający świadectwo dopuszczenia.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.2003 r. Nr 47, poz. 401.

Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy winien opracować plan BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

Do realizacji niniejszego projektu można przystąpić po uzyskaniu zgody administracji budowlanej.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji budowlanej mogą być tylko wprowadzone po ich uzgodnieniu z odpowiednim organem nadzoru budowlanego, autorem projektu i kierownikiem budowy.

Wykonawca powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

14 stron



ASK
DYREKTOR
Areszt Śledczy
2018.06.29

Szczecin, 29 czerwca 2018 r.

ZN.5151.38.2018.W

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 ze zm.), art. 3 ustawy o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 18 marca 2010 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 474 z 2010 r.), art.53 ust.4 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) oraz na podstawie art. 106 Kpa (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), na wniosek Wydziału Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin z dn. 13.06.2018 r. (data wpływu: 15.06.2018 r.), znak: WUiAB-V.6733.23.2018.DS UNP: 35235/WUiAB/-VII/18,

postanawiam

uzgodnić ze stanowiska konserwatorskiego decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na:

* **przebudowie placów spacerowych A i B w Areszcie Śledczym w Szczecinie, przy ul. Kaszubskiej 28 w Szczecinie, w granicach dz. nr 34/2 z obr. 1041**

Uzasadnienie

Przedmiotowa inwestycja dotyczy Aresztu Śledczego w Szczecinie, przy ul. Kaszubskiej 28 w Szczecinie oraz układu przestrzennego Śródmieścia Szczecina - obiektów znajdujących się w gminnej ewidencji zabytków w związku z art. 1 pkt 5 ustawy o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 18 marca 2010 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 474 z 2010 r.)

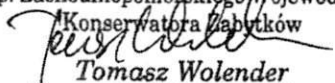
Zgodnie z cytowanymi powyżej przepisami, konieczne jest uzgodnienie przez wojewódzkiego konserwatora zabytków decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W związku z tym, występująca z upoważnienia Prezydenta Miasta Szczecina - Pani Elżbieta Głowacka – Zastępca Dyrektora w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin w dn. 13.06.2018 r., wnioskiem znak: WUiAB-V.6733.23.2018.DS UNP: 35235/WUiAB/-VII/18, wystąpiła do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konservatora Zabytków w Szczecinie o uzgodnienie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie placów spacerowych A i B w Areszcie Śledczym w Szczecinie, przy ul. Kaszubskiej 28 w Szczecinie, w granicach dz. nr 34/2 z obr. 1041

Zachodniopomorski Wojewódzki Conservator Zabytków w Szczecinie uznał, że zakres inwestycji przedstawiony w przesłanym projekcie decyzji jest dopuszczalny ze stanowiska konserwatorskiego. Warunki, które zostały zawarte w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji, mają na celu określenie prawidłowej podstawy prawnej ochrony konserwatorskiej oraz umożliwienie realizacji ochrony konserwatorskiej przedmiotowego obiektu zabytkowego. Zgodnie z porozumieniem pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Prezydentem Miasta Szczecina z dnia 31 lipca 2012 r. w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z dn. 31.07.2012 r. poz. 1802 ze zm. z dn. 05.06.2015 r. poz. 2257), zakres uzgodnień obejmujący uzgodnienie pozwolenia organu administracji architektoniczno-budowlanej na realizację prac, w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji, należy do zakresu kompetencji Miejskiego Conservatora Zabytków w Szczecinie.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje inwestorowi zażalenie złożone do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa), za pośrednictwem Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, w terminie siedmiu dni od daty otrzymania.

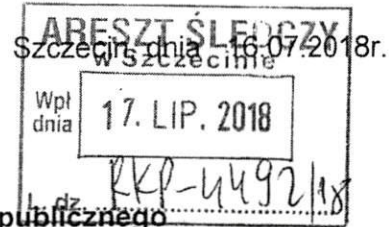
Z up. Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Tomasz Wolender
Z-ca Zachodniopomorskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Szczecin, Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej
pl. Armii Krajowej nr 1, 70-456 Szczecin
(WUiAB-V.6733.23.2018.DS UNP: 35235/WUiAB/-VII/18)
2. Areszt Śledczy, ul. Kaszubska 28, 70-952 Szczecin
- 3.aa

WUiAB-V.6733.23.2018.DS
UNP: 35235/WUiAB/-VII/18

Handwritten: KAD
DYREKTOR
Aresztu Śledczego w Szczecinie
Handwritten: ppłk. Bogumiła Skormo
17.07.2018



Decyzja Nr 48 / 2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zm.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.06.2018r., złożonego przez Areszt Śledczy z siedzibą w Szczecinie

u s t a l a m
na rzecz Aresztu Śledczego
z siedzibą: ul. Kaszubska 28, 70-952 Szczecin
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na: „Przebudowie placów spacerowych A i B w Areszcie Śledczym w Szczecinie”, położonej w Szczecinie przy ulicy Kaszubskiej 28, w granicach działki nr 34/2 z obrębem 1041.

wnioskowany teren inwestycyjny oznaczono na załączniku graficznym niniejszej decyzji

I. Rodzaj inwestycji.

1. Rodzaj zabudowy: Obiekt na potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

Inwestycja polega na przebudowie placów spacerowych A i B w Areszcie Śledczym w celu dostosowania do obowiązujących przepisów, w tym budowa boksów spacerowych z pomostem ażurowym i budką wartowniczą dla dozoru (wejście na pomost schodami zewnętrznymi) oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Nie dotyczy - inwestycja realizowana na zapleczu, w obrębie istniejących obiektów.

2. Warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

2.5. Realizacja planowanej inwestycji zgodnie z wymogami ochrony środowiska zawartymi w obowiązujących przepisach i normach, w tym:

- ustawie z 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r., poz.799 ze zm.).

3. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

3.1.Teren położony przy ul. Kaszubskiej 28, jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków jako obiekt: areszt śledczy, w oparciu o art. 22 ust. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017r. poz. 2187 ze zm.).

3.2.Teren inwestycyjny położony w Śródmieściu Szczecina, jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków jako obiekt: układ przestrzenny Śródmieścia Szczecina, w oparciu o art. 22 ust. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017r. poz. 2187 ze zm.).

Uwaga: W stosunku do inwestycji wpisanych do Gminnej Ewidencji Zabytków, w myśl art.39 ust.3 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz. U. z 2018r. poz.1332 ze zm./ - pozwolenie na budowę wydaje organ administracji architektoniczno - budowlanej w uzgodnieniu z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie.

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

4.1. Media: Istniejące i projektowane uzbrojenie jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

4.2. Planowana inwestycja nie generuje zapotrzebowania na miejsca parkingowe.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja inwestycji nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich, ani powodować pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, w szczególności w zakresie dostępu do drogi publicznej i możliwości korzystania z wodociągu, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności.

6. Warunki wynikające z innych przepisów odrębnych:

6.1. W projekcie budowlanym należy spełnić wymogi art. 5 ust. 1 i art. 6 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r., poz. 1202 ze zm.).

6.2. Zakres i treść projektu budowlanego powinna spełniać wymagania określone w art. 34 ustawy Prawo budowlane oraz w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, ze zm.).

6.3. Sposób postępowania z odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. z 2018r., poz. 992 t.j.).

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 06.06.2018r. wpłynął do tut. Urzędu wniosek w sprawie o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na: „Przebudowie placów spacerowych A i B w Areszcie Śledczym w Szczecinie”, położonej w Szczecinie przy ulicy Kaszubskiej 28, w granicach działki nr 34/2 z obrębem 1041.

Obszar którego wniosek dotyczy nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ww. inwestycja jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego a w przypadku jego braku w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 2 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, oraz art. 6 ust. 7 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.) „budowa i utrzymywanie obiektów oraz urządzeń niezbędnych na potrzeby obronności państwa i ochrony granicy państwowej, a także do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, w tym budowa i utrzymywanie aresztów śledczych, zakładów karnych oraz zakładów dla nieletnich” przedmiotowa inwestycja stanowi inwestycję celu publicznego.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

Stan faktyczny i prawny terenu

1. Planowana inwestycja będzie lokalizowana:

- na działce nr 34/2 z obrębem nr 1041, o symbolu użytku Bi, własność Skarbu Państwa, w trwałym zarządzie Inwestora.

2. Teren inwestycji:

- jest objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2017r., poz. 2187ze zm.). Teren położony przy ul.

Kaszubskiej 28, jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków jako obiekt: areszt śledczy, a w związku z położeniem w obszarze Śródmieścia Szczecina, jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków jako obiekt: układ przestrzenny Śródmieścia Szczecina.

- nie jest narażony na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym,
- nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Warunki niniejszej decyzji ustalono po uzgodnieniu:

1) z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin, znak: ZN.5151.38.2018.W z dnia 29.06.2018r.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania zawiadomiono właścicieli terenów objętych wnioskiem i inwestora oraz w drodze obwieszczenia pozostałe strony. W trakcie postępowania nie wniesiono uwag ani zastrzeżeń.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu przestrzennym tut. Organ stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
2. dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji i nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. W świetle powyższego wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przed uzyskaniem prawa do terenu, jak też koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego inwestora i obciążają go w całości.

Na etapie wydania decyzji o lokalizacji celu publicznego nie rozstrzyga się spraw związanych z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zgodnie z art. 33, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć niniejszą decyzję (w przypadku braku planu miejscowego), oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz projekt budowlany (4 egz.) opracowany przez osobę uprawnioną, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, wymaganymi przepisami szczególnymi.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 1 ustawy prawo budowlane właściwy organ, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdza zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku braku planu z ustaleniami niniejszej decyzji.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, Plac Batorego 4, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

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.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Renata Jakubik-Miel Wojtczak
KIEROWNIK REFERATU
w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:

Załącznik graficzny - 1 egz. mapy syt . - wys. w skali 1:500

Otrzymują:

1. Areszt Śledczy
ul. Kaszubska 28, 70-952 Szczecin
2. a/a

Do wiadomości:

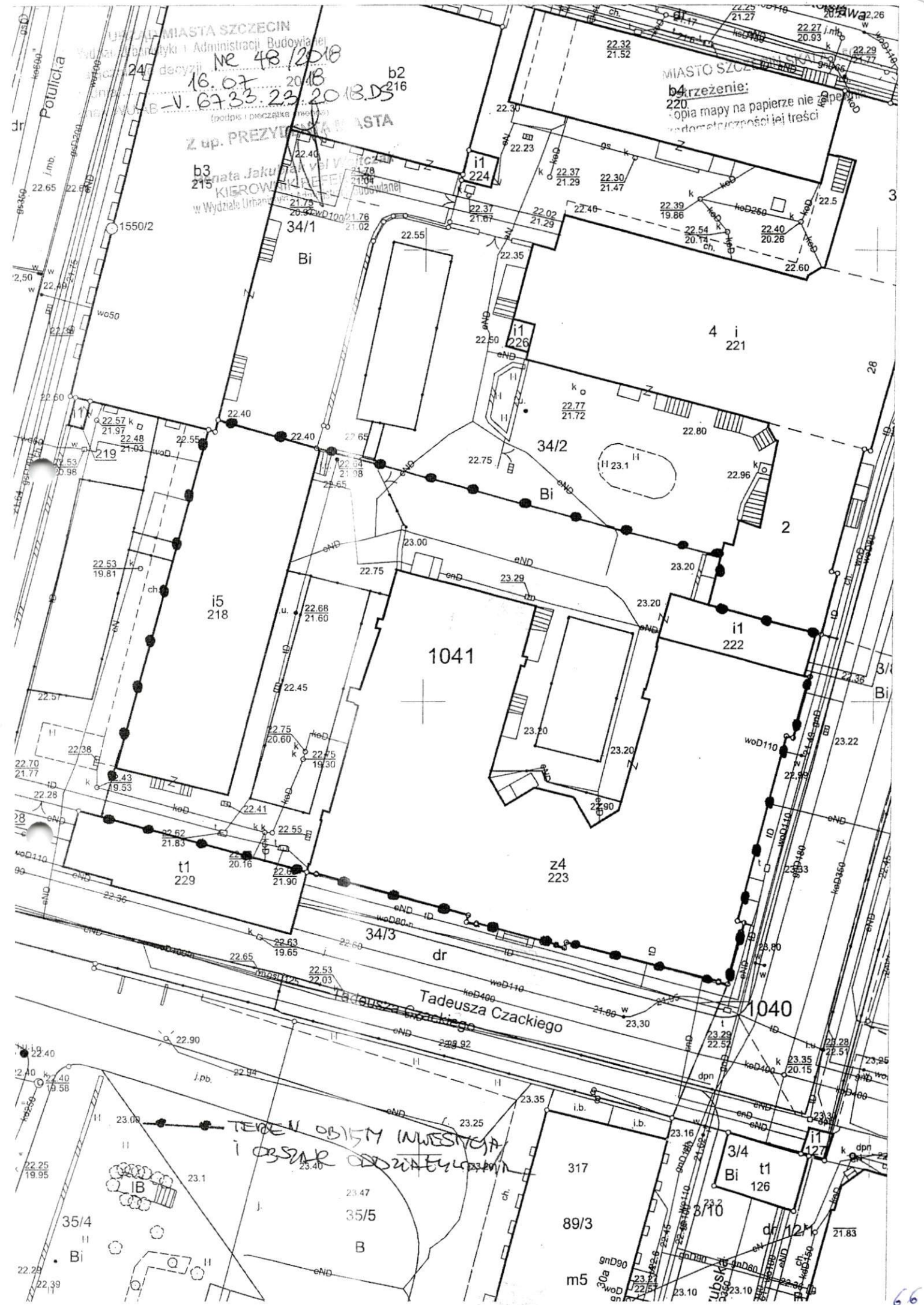
1. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
2. Biuro Planowania Przestrzennego Miasta - w miejscu



Nie podlega zwolnieniu z opłaty skarbowej
na podstawie ustawy/zał. do ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej
-art. ust. pkt. lit.
-cz. ust. kol. pkt. lit.
Z UD PREZYDENTA MIASTA
Podpis:

Dorota Skłodowska
Główny Specjalista

w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej



MIASTO SZCZECIN
Urząd Miejski i Administracja Budowlana
247 decyzji nr 48/2018
16.07 2018
-V. 6733.23.2018.D3
Z up. PREZYDENTA MIASTA
b2
216

MIASTO SZCZECIN
b4
220
kopii mapy na papierze nie
podlegająym zmianom treści

b3
215
Kierownik Referatu
w Wydziale Urbanistyki i Budownictwa

TEREN I OBSZAR INWESTYCJA
I OBSZAR ODDZIAŁYWAJĄCY

Poczwierdza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału nazwą, rodzajem, geodezyjnego i kartograficznego	
Przewodzący paneli i kartograficznych	Prezydent Miasta Szczecin
Nazwa materiału, zasobu	<i>NIM</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>226247</i>
Data wykonania kopii	06-06-2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

06-06-2018
[Signature]



LABORATORIUM DROGOWE SZCZECIN

ul. Goleniowska 92, 70-830 Szczecin, tel.: 53 366 39 63

www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl

biuro@laboratoriumdrogowe.szczecin.pl



Opinia Geotechniczna

dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia

**obiekt: Przebudowa placów spacerowych A i B
w Areszcie Śledczym w Szczecinie przy
ul. Kaszubskiej 28 (dz. nr 34/2, obr. 1041)**

gm. Szczecin
pow. Szczecin
woj. Zachodniopomorskie

**Zleceniodawca: Areszt Śledczy
ul. Kaszubska 28
70-001 Szczecin**

Opracowanie: mgr Paulina Wojtasiuk

Weryfikacja: mgr inż. Paweł Grochowski

Szczecin, wrzesień 2018

nr arch: 2018/569

Egz. nr

2018-09-28
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Województwo Zachodniopomorskie
Urząd Marszałkowski
ul. Goleniowska 92
70-830 Szczecin
tel. +48 53 366 39 63
www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl

ul. Goleniowska 92
70-830 Szczecin
tel. +48 53 366 39 63
biuro@laboratoriumdrogowe.szczecin.pl
www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl



**LABORATORIUM
DROGOWE
SZCZECIN**

ul. Czerwinka 32, 70-830 Szczecin
tel.: 91 265 39 62
biuro@laboratoriumdrogowe.szczecin.pl
www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.1

Profil numer 1

Wiertnica: RKS

Rejon: ul. Kaszubska, nr dz. 34/2
Miejscowość: Szczecin
Gmina: Szczecin (gmina miejska)
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Plac Spacerowy
Zleceńodawca: Areszt Śledczy
Wiercenie: Laboratorium Drogowe Szczecin Sp. z o.o.
Dozór geol.: Adam Wiśniewski

System wiercenia: udarowy

Rzędna: 22.45 m n.p.m.

Skala 1 : 20

Data wiercenia: 2018-09-17

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	7	8	9	10	11
			[m]	[m]						
		Nasypany Nasypany	1.0			nasyp: piasek pylasty humusowy na granicy piasku pilastego z ceglami	N[P _x H/P _x +C]	I	w	szg
		Czwartorzęd Plejstocen	2.0		2.30	glina ze żwirem	G+Z	II	mw	tpl
			3.0		3.00					

2018-09-28
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-EN ISO 14688-2:2006



**LABORATORIUM
DROGOWE
SZCZECIN**

ul. Czerwinska 32, 70-830 Szczecin
tel.: 22 366 29 62
biuro@laboratoriumdrogowe.szczecin.pl
www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.2

Profil numer 2

Wiertnica: RKS

Rejon: ul. Kaszubska, nr dz. 34/2
Miejscowość: Szczecin
Gmina: Szczecin (gmina miejska)
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Plac Spacerowe
Zleceniodawca: Areszt Śledczy
Wiercenie: Laboratorium Drogowe Szczecin Sp. z o.o.
Dozór geol.: Adam Wiśniewski

System wiercenia: udarowy

Rzędna: 23.20 m n.p.m.

Skala 1 : 20

Data wiercenia: 2018-09-17

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
					0.06	Płyta chodnikowa				
					0.08	podsyпка nasyp: piasek średni	N[Ps]			
					0.40	nasyp: piasek zagliniony z ceglami				
		Nasypy Nasyp	1.0					I		szg
			2.0				N[Pd/Pg +C]			
		Czwartorzęd Plejstocen			2.50	glina piaszczysta	Gp	II	mw	tpl
			3.0		3.00					

2018 009-28
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-EN ISO 14688-2:2006



**LABORATORIUM
DROGOWE
SZCZECIN**

ul. Goleńskiego 72, 70-830 Szczecin
tel.: 33 258 39 83
biuro@laboratoriumdrogowe.szczecin.pl
www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl

WYNIKI BADAŃ SONDĄ DPL

Profil numer 1a

Zał.Nr: 3

Sonda Nr: 1

Rejon: ul. Kaszubska, nr dz. 34/2
Miejscowość: Szczecin
Powiat: Szczecin
Województwo: zachodniopomorskie

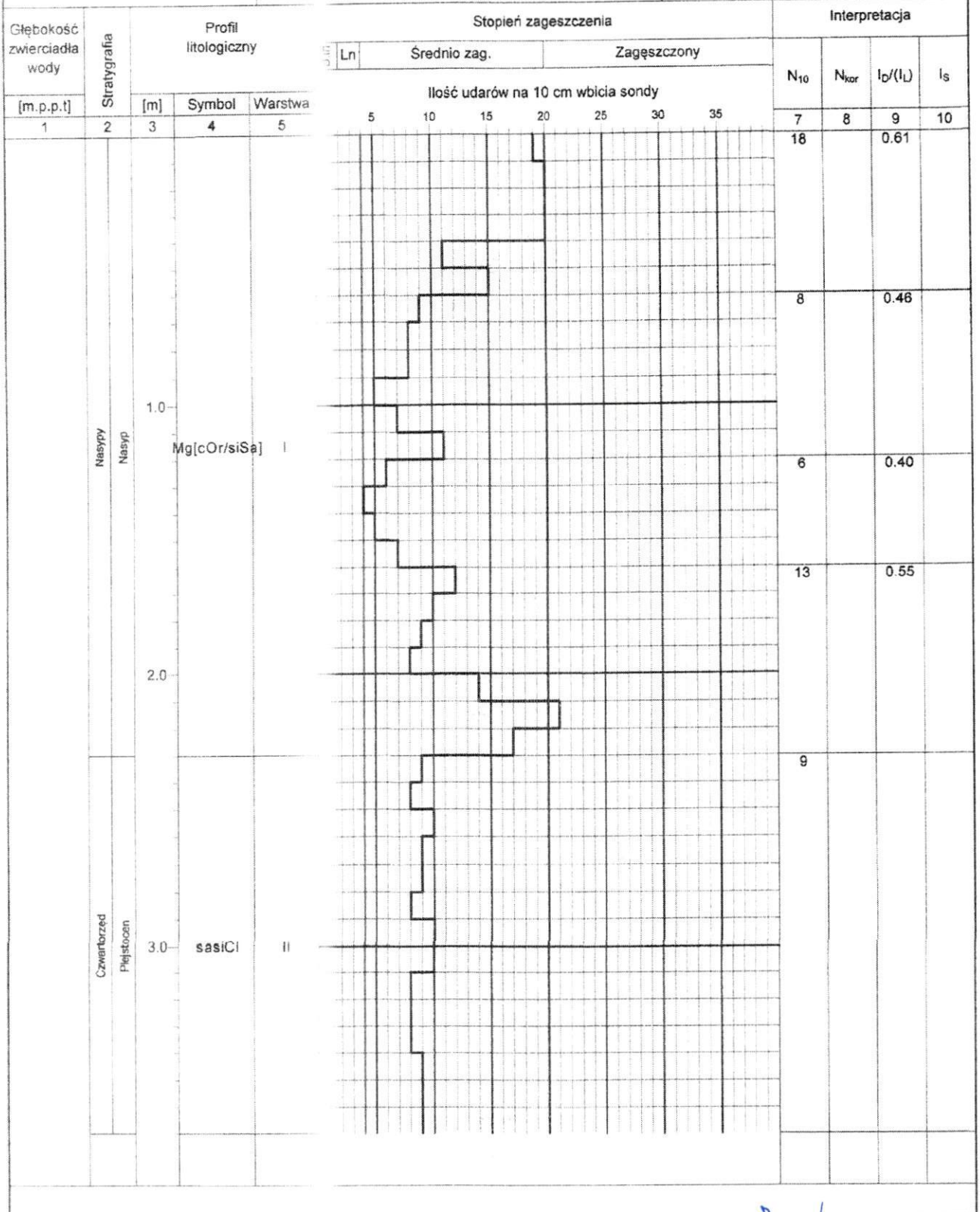
Obiekt: Plac Spacerowe
Zleciłodawca: Areszt Śledczy
Wiercenie: Laboratorium Drogowe Szczecin Sp. z o.o.
Dozór geol.: Adam Wiśniewski

System sondowania: udarowy

Rzędna: 22.45 m

Skala 1 : 20


Data sondowania: 2018-09-17



Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-EN ISO 14688-2:2006

2018 -09- 28
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

71

 LABORATORIUM DROGOWE SZCZECIN ul. Goleńkowska 92, 70-830 Szczecin, tel.: 53 366 39 63				ZESTAWIENIE BADAŃ LABORATORYJNYCH										załącznik nr. 4			
OBIEKT: Przebudowa placów spacerowych A i B w Areszcie Śledczym Szczecin, ul. Kaszubska dz. nr 34/2																	
L.p.	Nr. Otworu	Głębokość [m]	Rodzaj gruntu wg. PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg. PN-EN ISO 14698-2:2006	Analiza sitowa [%]				Wskaźnik różnoziarnistości [U]	Współczynnik filtracji k [m/d]	Wilgotność naturalna [%]	Granica plastyczności Wp [%]	Granica płynności Wl [%]	Stopień plastyczności I _L	Wskaźnik plastyczności I _p	Zawartość cz. org [%]	warstwa geotechniczna
					f _z	f _p	f _x	f _i									
1	1	2,50	G+Ż	grsasiCl	-	-	-	-	-	16,61	13,38	29,15	0,20	15,77	-	II	
2	2	2,50	Gp	saCl	-	-	-	-	-	14,07	11,66		-	-	-	II	

2018-09-28
 ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM



LABORATORIUM DROGOWE SZCZECIN

ul. Goleniowska 92, 70-830 Szczecin, tel.: 53 366 39 63

www.laboratoriumdrogowe.szczecin.pl

geologia@laboratoriumdrogowe.szczecin.pl



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

załącznik nr 4

PODZIAŁ GRUNTÓW WEDŁUG SKŁADU GRANULOMETRYCZNEGO				
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006		grupa gruntów
nazwa	symbol	nazwa	symbol	
kamienie	K	(duże) głazy kamienie	(L)Bo Co	bardzo gruboziarnisty
żwir	Z	żwir	Gr	gruboziarnisty
żwir gliniasty	Zg	żwir ilasty	clGr	
pospółka	Po	piasek żwirowy	grSa	
pospółka gliniasta	Pog	piasek ilasto-żwirowy	grclSa	
piasek gruby	Fr	piasek gruby	CSa	
piasek średni	Fs	piasek średni	MSa	
piasek drobny	Fd	piasek drobny	FSa	
piasek pylasty	Ft	piasek pylasty	siSa	
piasek drobny zagliniony	Pd/Pg	piasek zagliniony	clSa	
piasek gliniasty	Pg	piasek ilasty	clsiSa	
pył piaszczysty	Πp	pył piaszczysty	saSi	
pył	Π	pył	Si	
glina piaszczysta	Gp	ił piaszczysty	saCl	
glina	G	ił piaszczysto pylasty	sasiCl	
glina piaszczysta zwięzła	Gpz			
glina zwięzła	Gz	pył piaszczysto ilasty pył ilasty	sacsiSi clSi	
glina pylasta	Cl			
glina pylasta zwięzła	Clz			
ił piaszczysty	Ip	ił	Cl	
ił	I			
ił pylasty	Ip			il pylasty

PODZIAŁ GRUNTÓW WEDŁUG ZAWARTOŚCI CZĘŚCI ORGANICZNYCH			
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006	
nazwa (symbol)	zawartość cz. organicznych	nazwa (symbol)	zawartość cz. organicznych
grunt mineralny humusowy (np. PdH)	2 - 5%	niskoorganiczny (Or)	2 - 6%
namuł (Nm)	5 - 30%	organiczny (Or)	6 - 20%
torf (T)	>30%	wysokoorganiczny (Or)	>20%
Inne grunty organiczne	gytia - Gy kreda - kr węgiel (brunatny) - W(B)		

INNE OZNACZENIA			
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006	
grunt nasypowy (antropogeniczny - przemieszczony)			
niekontrolowany	nN	Mg	
budowlany	nB		
+ - domieszki; // - przewarstwienia		przewarstwienia - MSaclS (piasek średni przewarstwiony piaskiem ilastym)	
C - cegły i gruz ceglany; B - beton; żł - żużel, dr - drewno; H - humus; M - muszle			

POZIOM WÓD GRUNTOWYCH (PODZIEMNYCH)			
swobodny	1,0 (10.0) ▼▼	- głębokość (rzędna)	sączenie 2,0 (11.0) ▼▼ grunt nawodniny ▼▼
ustabilizowany	2,0 (11.0) ▼	- głębokość (rzędna)	
nawiercony	3,0 (12.0) ▼	- głębokość (rzędna)	

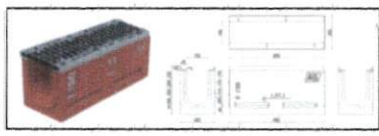
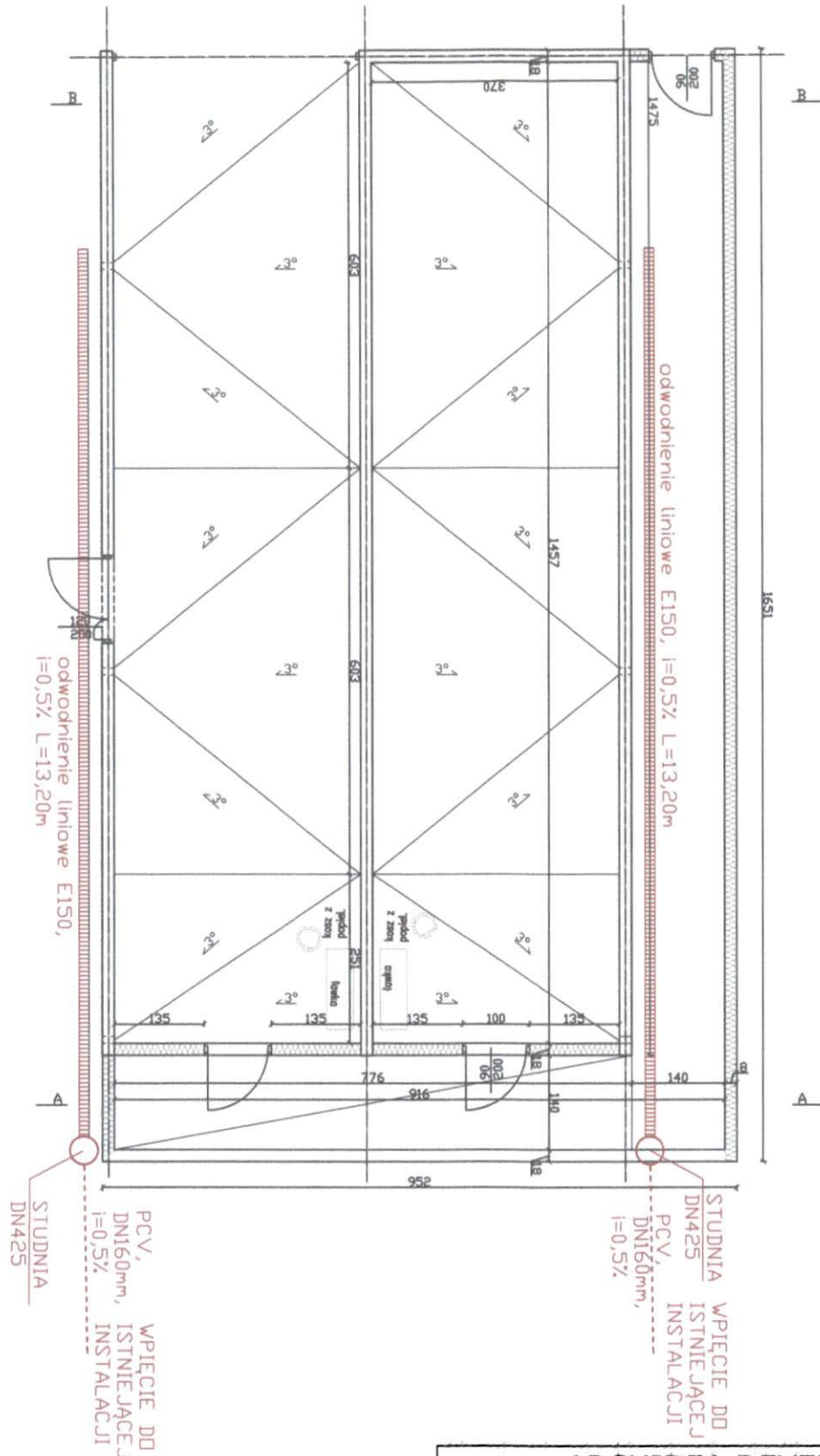
2018-09-28

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

IV. Rysunki - Spis rysunków

1. Zagospodarowanie terenu, stan istniejący - sieci	rys.1.Zt	skala 1 : 500
2. Zagospodarowanie terenu, stan projektowany - sieci	rys.2.Zt	skala 1: 500
3. Zagospodarowanie terenu, stan istniejący	rys.3.Zt	skala 1: 500
4. Zagospodarowanie terenu, stan projektowany	rys.4.Zt	skala 1: 500
5. Zagospodarowanie terenu, stan istniejący – nawierzchnie	rys.5.Zt	skala 1: 500
6. Zagospodarowanie terenu, stan projektowany– nawierzchnie	rys.6.Zt	skala 1: 500
7. Rzut fundamentów – pole spacerowe A	rys.1.B	skala 1 : 50
8. Rzut – poziom +1,2m– pole spacerowe A	rys.2.B	skala 1 : 50
9. Rzut – poziom +5,5m– pole spacerowe A	rys.3.B	skala 1 : 50
10. Przekrój B-B– pole spacerowe A	rys.4.B	skala 1 : 50
11. Przekrój A-A– pole spacerowe A	rys.5.B	skala 1 : 50
7. Rzut fundamentów – pole spacerowe B	rys.6.B	skala 1 : 50
8. Rzut – poziom +1,2m– pole spacerowe B	rys.7.B	skala 1 : 50
9. Rzut – poziom +5,5m– pole spacerowe B	rys.8.B	skala 1 : 50
10. Przekrój B-B– pole spacerowe B	rys.9.B	skala 1 : 50
11. Przekrój A-A– pole spacerowe B	rys.10.B	skala 1 : 50
12. Rzut fundamentów – pole spacerowe A	rys.1.K	skala 1 : 50
13. Rzut fundamentów – pole spacerowe B	rys.2.K	skala 1 : 50
14. Konstrukcja zadaszenia	rys.3.K	skala 1 : 50
15. Zbrojenie ścian pól spacerowych	rys.4.K	skala 1 : 25
16. Zewnętrzne schody stalowe	rys.5.K	skala 1 : 25
17. Rzut – poziom +1,2m– pole spacerowe A	rys.1.E	skala 1 : 50

18. Rzut – poziom +1,2m– pole spacerowe B	rys.2.E	skala 1 : 50
19. Rzut – poziom +1,2m– pole spacerowe A	rys.1.S	skala 1 : 50
20. Rzut – poziom +1,2m– pole spacerowe B	rys.2.S	skala 1 : 50



- wykonać spadki w kierunku odpływów poprzez otwory w ścianach
- w dojazdach wykonać odwodnienie liniowe z kratką E 150, głębokość 260mm.
- odwodnienie liniowe włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej

ARCHIDEA DEVELOPMENT			
42-690 TORÓG ul.LUBLINIĘCKA 1, tel. +48 32 285 74 86			
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA PŁACÓW SPACEROWYCH A-B W ARESZCIE ŚLEDZCYM W SZCZECINIE	NAZWSKO: ADELAJDA KREYCZI	NR UPR: 1692/94	DATA PODPIS: 22.11.2017
INWESTOR: ARESZT ŚLEDZCY W SZCZECINIE ul. Kaszubska 28, 70-226 Szczecin	EWA BOJANDWSKA- BURAK	199/66/ Kt/70	22.11.2017
NAZWA RYSUNKU: RZUT - POZIOM +1,2m - pole spacerowe B	JOANNA WILK		
BRANZA: SANITARNA	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: 2.S