

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKÓW

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PARK KULTURY I WYPOCZYNKU "MAZOWSZE", PRUSZKÓW
Kategoria VIII

NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

14102_1 PRUSZKÓW

NAZWA OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

14102_1.0005

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

14102_1.0005.13

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ul. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	generalny projektant obiektu	mgr inż. arch. Joanna Okraska	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 57/00/WŁ		
INSTALACJE SANITARNE	Projektant	mgr inż. Stanisław Truszczyński	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność instalacje sanitarne do projektowania bez ograniczeń 109/83		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	projektant	mgr inż. Łukasz Rosiński	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność instalacje elektryczne do projektowania bez ograniczeń LOD/3580/PBE/18		

SPIS TREŚCI

1. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	str.3
1.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	str.3
1.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str.3
1.4. Zestawienie powierzchni	str.4
1.5. Informacje i dane	str.4
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str.5
1.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.5

2. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

PZT. 01 Projekt zagospodarowania terenu	str.PZT.01
--	------------

3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Oświadczenie projektantów	str.8
2. Zaświadczenia z Izby	str.9
3. Kopie uprawnień budowlanych	str.12

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie tężni solankowej oraz montażu obiektów małej architektury typu ławki, tablica z regulaminem i kosze na śmieci oraz nasadzenia roślin. Projektuje się również oświetlenie terenu i instalacje technologiczne tężni elektryczne i sanitarne.

Kategoria obiektu VIII.

1.2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Teren opracowania stanowi fragment działki nr 14102_1.0005.13 o powierzchni 8,3344ha, na której zlokalizowano tężnię. Powierzchnia objęta opracowaniem wynosi ca 3634 m².

Na działce 14102_1.0005.13, nie ma obiektów kubaturowych. Znajduje się tam sieć kanalizacji deszczowej, wody oraz napowietrzne sieci elektroenergetyczne.

Dostęp do drogi publicznej - do ulicy Szarych Szeregów oraz Stefana Jaronia Kowalskiego

Nie przewiduje się obiektów do rozbiórki.

Na terenie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Rady Miejskiej w Pruszkowie nr XLVII/452/2014 z dnia 28.08.2014r..

Zgodnie z załączonym oświadczeniem teren będący przedmiotem opracowania stanowi własność Gminy Miasta Pruszków.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projektuje się budowę tężni solankowej będącą obiektem służącym rekreacji. Projektuje się dojście do tężni oraz plac pod tężnię o nawierzchni z kostki betonowej oraz elementy małej architektury jak ławki, kosze na śmieci oraz tablicę z regulaminem. Zieleń (trawnik) należy po wykonaniu inwestycji zrehabilitować. Na terenie planuje się również nasadzenia roślin.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

- dojścia i plac pod tężnię

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

- ścieki deszczowe na własny teren zielony działki

c) układ komunikacyjny:

- teren jest powiązany z ulicą Szarych Szeregów i Stefana Jaronia Kowalskiego

d) sposób dostępu do drogi publicznej:

- działka posiada dostęp do drogi publicznej

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- w zakresie sieci i urządzeń uzbrojenia projektuje się instalacje sanitarne i elektroenergetyczne.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni:

- nie zmienia się ukształtowania terenu, zieleni projektowana według projektu technicznego.

1.4. ZESTAWIENIE - BILANS TERENU DLA FRAGMENTU DZIAŁKI 14102_1.0005.13 OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych,
- b) powierzchni placów i chodników, w tym tężni
- c) powierzchni biologicznie czynnej
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Bilans dla fragmentu działki 14102_1.0005.13 objętego opracowaniem

Lp.		Stan istniejący	Stan projektowany
1.	Powierzchnia działki objęta opracowaniem	3 634,00 m ²	3 634,00 m ²
2.	Powierzchnia biologicznie czynna	3 319,42 m ²	3 206,32 m ²
3.	Powierzchnia terenów utwardzonych	314,58 m ²	427,68 m ²
4.	Powierzchnia biologicznie czynna (w stosunku do fragmentu działki objętej opracowaniem)	91%	88%

1.5. INFORMACJE I DANE

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu **tego terenu**:

Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem **32ZP/WS/US** plan ustala teren zieleni urządzonej parku miejskiego.

Przeznaczenie podstawowe:

- a) zieleni urządzona,
- b) wody powierzchniowe,
- c) tereny rekreacyjno-sportowe,
- d) obiekty kubaturowe o funkcjach związanych z przeznaczeniem rekreacyjno-sportowym, kulturą, edukacją i wychowaniem, obsługą hotelową i gastronomiczną, realizowane w ramach strefy zabudowy wyznaczonej na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy;

2) przeznaczenie towarzyszące: infrastruktura sportowa oraz obiekty małej architektury.

Dla terenu, o którym mowa w ust.1 ustala się:

- 1) zachowanie istniejących akwenów, z możliwością korekty linii brzegowej (przy zachowaniu nie mniej niż 80% powierzchni lustra wody); - **nie dotyczy**
- 2) ochronę istniejących zadrzewień; - **nie planuje się roślinności do wycinki**
- 3) dopuszczenie realizacji infrastruktury technicznej i sportowej oraz obiektów małej architektury; - **tężnia jest obiektem o niewielkich rozmiarach traktowanym jak obiekt małej architektury parkowej o funkcji rekreacyjnej**
- 4) lokalizację miejsc do parkowania, w ilości określonej programem parku na terenie oraz w powiązaniu z przyległymi ulicami oraz ciągiem pieszo-jezdnym 34KX. - **miejsca parkingowe istniejące**

Obsługa komunikacyjna terenu z przylegających ulic i ciągu pieszo-jezdnego.

W granicach terenu obowiązują ustalenia wynikające z kształtowania miejsc publicznych zawarte w §12 planu - **dotyczy dostępu dla osób niepełnosprawnych ruchowo. - cały obiekt jest dostępny dla niepełnosprawnych, brak barier architektonicznych**

W granicach terenów zdrenowanych oznaczonych na rysunku planu, obowiązują ustalenia zawarte w §17 pkt 3 planu - należy zachować istniejące urządzenia melioracyjne i drenarskie. - **należy zwrócić uwagę w czasie robót ziemnych, aby nie naruszyć ewentualnych urządzeń, w razie nieuniknionej kolizji należy uzyskać pozwolenie na przebudowę urządzeń**

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

Teren opracowania, na którym zlokalizowano projektowaną inwestycję nie jest objęty ochroną Konserwatora Zabytków.

W przypadku odkrycia podczas prowadzenia robót budowlanych znalezisk mogących być zabytkiem, na Inwestorze ciąży obowiązek niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego:

Działka nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej i nie podlega szkodom górniczym.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Nie istnieje zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników podczas przyszłej eksploatacji obiektu.

Wody deszczowe odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone. Inwestycja nie spowoduje zalewania działek sąsiednich wodami opadowymi i roztopowymi.

Realizacja obiektu nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleb oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych.

1.6. **DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI**

Nie jest wymagana droga pożarowa oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę. Ze względu na klasyfikację pożarową, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA Dz. U. nr 121 poz. 1137 z dnia 16 czerwca 2003 r. projekt obiektu nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. ochrony pożarowej.

1.7. **INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach opracowania uwidocznionych na projekcie zagospodarowania (A, B...). Obszar oddziaływania ustalono na podstawie artykułu 3, punkt 20 Prawa Budowlanego oraz przepisów zawartych w WT – paragrafy 11, 12, 13.1, 18, 57 i 60 oraz PN-87/B-02151/0.

Opis obszaru oddziaływania

Przesłanianie i nasłonecznienie:

Budynki istniejące i mogące powstać na działkach sąsiednich nie podlegają przesłanianiu i ograniczeniu dostępu do światła naturalnego przez tężnię ze względu na odległości od obiektu projektowanego większe niż jego wysokość - ustalono zgodnie z paragrafami 13 i 60 WT.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany

Odwodnienie powierzchniowe.

Hałas docierający do działki, nie przekracza dopuszczalnego, oddziaływanie zamyka się w granicy działki.

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Rozwiązania techniczne w zagospodarowaniu terenu zostały zaprojektowane w sposób:

- chroniący interesy osób trzecich przed nadmiernym hałasem,
- nie generujący uciążliwych dla osób trzecich wibracji,
- nie generujący uciążliwych dla osób trzecich zakłóceń elektrycznych,
- nie generujący uciążliwego dla osób trzecich promieniowania,
- ograniczający zanieczyszczenie powietrza do nie uciążliwego dla osób trzecich,
- ograniczający zanieczyszczenie wody do nie uciążliwego dla osób trzecich,
- ograniczający zanieczyszczenie gleby do nie uciążliwego dla osób trzecich

Budowa tężni solankowej oraz innych obiektów małej architektury i infrastruktury towarzyszącej nie oddziałuje na działki sąsiednie i nie ma wpływu na środowisko. Dla przedsięwzięcia nie jest wymagany raport o środowiskowych oddziaływaniach.

Tężnia nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. oraz Ustawy z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody i nie wymaga decyzji środowiskowej. Nie oddziałuje też na tereny NATURA 2000.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	generalny projektant obiektu	mgr inż. arch. Joanna Okraska	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 57/00/WŁ		

RYS. PZT.01

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, punkt 3 ustawy: Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.), oświadczam, że projekt ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PARK KULTURY I WYPOCZYNKU "MAZOWSZE", PRUSZKÓW
Kategoria V

NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

14102_1 PRUSZKÓW

NAZWA OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

14102_1.0005

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

14102_1.0005.13

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ul. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW

sporządzony w dniu 30.11.2021r., został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	generalny projektant obiektu	mgr inż. arch. Joanna Okraska	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 57/00/WŁ		
INSTALACJE SANITARNE	Projektant	mgr inż. Stanisław Truszczyński	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność instalacje sanitarne do projektowania bez ograniczeń 109/83		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	projektant	mgr inż. Łukasz Rosiński	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność instalacje elektryczne do projektowania bez ograniczeń LOD/3580/PBE/18		



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **57/00/WŁ**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0249**.

Członek czynny od: 31-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2022 r. Łódź.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0249-811A-76F1-FA33-C83A

Łódź, dnia 11.05.2000r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁODZI

GP.U.713.57/00/WŁ

DECYZJA

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

Pani Joanny Okraski

i ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych

oraz po zloczeniu w dniu 11.05.2000r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

nadaje

Pani Joannie Okrasce - mgr inż. architekt

ur.04.03.1972r. w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid.57/00/WŁ

w specjalności : architektonicznej

w zakresie : projektowania bez ograniczeń

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Łódzkiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Pani Joanna Okraska
ul.Ciołkowskiego 5 m.162
93-510 Łódź
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a

Z UD. WOJEWODY
mgr inż. Włodzisław Kni
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,
Budownictwa i Komunikacji

Opłatę skarbową w kwocie zł. 3.-
skasowaną w anaczka

W

Nr WBP-II-K-8386/RA/109/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

stwierdza się, że:

OBYWATEL STANISŁAW JERZY TRUSZCZYŃSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia r. w Lidzbarku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności inst. inż. w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

OBYWATEL STANISŁAW JERZY TRUSZCZYŃSKI

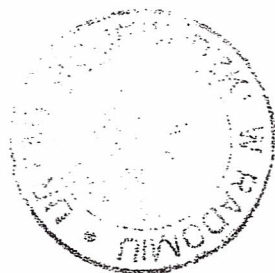
jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Otrzymuje :

Ob. Stanisław Jerzy Truszczyński
ul. Findera 4 m 69

26 - 600 Radom



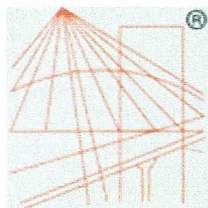
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Z up. WOJEWODY

DYREKTOR

mgr inż. arch. Włodzimierz Kacyna

mgr Inż. Stanisław Truszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych
Nr ewid. 109/83 i 84/91



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:

MAZ-WWS-XUC-BF6 *

Pan STANISŁAW TRUSZCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1515/02
adres zamieszkania ZIENTARSKIEGO 4/69, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-PXQ-EZ4-KXR *

Pan Łukasz ROSIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0019/14
adres zamieszkania Wrzeczek 35A, 99-420 Łyszkowice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-07 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 89
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 795-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2018 r.

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

OKK/2772/815/18
sygn. akt. KK/D/7131/3580/18

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*) oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Łukasz Rosiński

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 10 sierpnia 1981 r. w Brzezinach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/3580/PBE/18
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Łukasz Rosiński jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Łukasz Rosiński
Wrzeczek 35 A
99-420 Łyszkowice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PARK KULTURY I WYPOCZYNKU "MAZOWSZE", PRUSZKÓW
Kategoria VII

NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

14102_1 PRUSZKÓW

NAZWA OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

14102_1.0005

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

14102_1.0005.13

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ul. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	generalny projektant obiektu	mgr inż. arch. Joanna Okraska	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 57/00/WŁ		
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. Rafał Kucharczyk	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń LOD/2981/PWBKb/16		

SPIS TREŚCI

1. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 3
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	str. 3
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 3
1.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 3
1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	str. 4
1.7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne.	str. 4
1.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 4
1.9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str. 5
1.10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie.	str. 5
1.11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	str. 5
1.12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 6

2. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

PAB.01	Rzut tężni - płyta denna
PAB.02	Przekrój A - A i B - B
PAB.03	Przekrój C - C i D - D
PAB.04	Elewacje
PAB.05	Przekroje nawierzchni

CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inne budowle - kategoria VIII

1.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się budowę tężni - obiektu przeznaczonego do rekreacji dla okolicznych mieszkańców. Na terenie planuje się ustawienie 2 koszy na śmieci z opcją segregacji, 8 ławek oraz tablicy informacyjnej (tablica informacyjna z regulaminem i instrukcją użytkowania tężni).

Po uporządkowaniu terenu planuje się założenie trawników i odtworzenie istniejących oraz nasadzenia zieleni.

Projektuje się budowę tężni oraz instalacje: elektryczną zewnętrzną, wodociagową zewnętrzną oraz instalacje technologiczne do zasilania tężni.

Inwestycja obejmuje budowę utwardzenia pod tężnię i dojścia ze ścieżki parkowej istniejącej, montaż 8 ławek, tablicy informacyjnej i 2 koszy na śmieci, budowę zewnętrznej instalacji technologicznej tężni i instalacji oświetlenia tężni.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie miasta Pruszków, w obrębie 0005 Pruszków – w obszarze funkcjonalnym Gminy Miasta Pruszków.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje zagospodarowanie działki o nr ewidencyjnym: 13.

Przedmiotowy projekt zlokalizowany jest na terenie, na którym obowiązuje następujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Funkcja terenu - park - nie ulegnie zmianie.

1.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Tężnia jest obiektem składającym się z konstrukcji drewnianej wypełnionej tarniną, po której spływa solanka - parując tworzy aerozol wpływający pozytywnie na osoby przebywające w jej otoczeniu.

Projektuje się usytuowanie tężni w głębi działki, w otoczeniu alejek parkowych istniejących.

Tężnia stanowi bryłę o małych rozmiarach otoczoną ławkami, która służy do inhalacji oparami solanki.

Projektuje się tężnię solankową działającą w obiegu zamkniętym. Zasada działania - solanka pompowana jest do koryta głównego, z którego jest dostarczana do koryta bocznego. Z nich spływa na gałązki tarniny, potem paruje wytwarzając aerozol. Nadmiar spływa korytem do zbiornika i ponownie pompowany jest do koryta głównego. Zasilanie i technologia według opracowania w części sanitarnej. Może być zastosowana solanka o maksymalnym stężeniu 4,5%.

Ze względu na małe rozmiary oraz rodzaj przeznaczenia obiekt można traktować jako element małej architektury parkowej lub ogrodowej.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren własnej działki. Odprowadzenie solanki w obiegu zamkniętym.

Teren przy tężni zostanie utwardzony kostką granitową na podkładzie cementowo-piaskowym.

Projektowane utwardzenia połączone z terenem bezprogowo. Cały teren jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Obiekt tężni wybudowany zostanie w konstrukcji drewnianej na żelbetowej płycie fundamentowej.

Płyta wylewana ze spadkami zgodnie z rysunkiem 06/AB - rzutu posadzki. Pod płytą izolacja z papy asfaltowej podkładowej i podbudowa z betonu C8/10. Podbudowa na piasku grubości 25cm zagęszczonym warstwami

do stopnia zagęszczenia min. $I_s = 0,98$, pod tą warstwą kruszywo łamane frakcji 31,5-63 stabilizujące grubości 40cm zagęszczane do stopnia $I_s = 0,98$ do poziomu gruntów nośnych.

Uwaga: w razie stwierdzenia gruntów nasypowych niebudowlanych należy wymienić grunt pod płytą.

Płyta fundamentowa gr. 40cm z betonu wodoszczelnego W-4 klasy betonu min. C30/37. Zbrojenie płyty fundamentowej w dwóch warstwach prętami #12 dwukierunkowo o oczku 15x15cm. Do płyty fundamentowej należy mocować belki podwalinowe. Pod belkami kliny z belek drewnianych umożliwiające spływ solanki do wpustu. Mocowanie belek i klinów za pomocą kotew wklejanych M12 co około 25cm.

Drewniana konstrukcja tężni z elementów tworzących przestrzenny układ ram powiązanych pomiędzy sobą. Drewno klasy C24. Koryta ściekowe solanki również z drewna.

Uwaga: ze względu na agresywne środowisko solanki - stężenie około 4,5% (chlorki) wszystkie użyte materiały muszą być odporne na te czynniki lub zabezpieczone przed nimi np. maskowaniem. Wykonać ciesielskie połączenia drewna pomiędzy sobą, tak aby wyeliminować korozję, w razie innych połączeń należy je zabezpieczyć drewnem.

1.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

a) Kubatura - tężnia nie jest obiektem kubaturowym

b) Zestawienie powierzchni:

Nawierzchnie z kostki pod tężnię i dojście z sąsiadującego ciągu pieszego - 117,60m²

1.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- **Opinia geotechniczna:** Warunki geotechniczne w badanym rejonie są proste. Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.**

- **Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.**

Podbudowa z kruszywa, płyta fundamentowa.

1.6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

- nie dotyczy.

1.7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Obszar zagospodarowania oraz cały teren są dostępne dla osób niepełnosprawnych w granicach użytkowania terenu przez te osoby. Nie projektuje się schodów i barier architektonicznych.

1.8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

- Odprowadzanie wód opadowych – wody opadowe odprowadzane powierzchniowo, nie powodują zalewania działek sąsiednich ze względu na ukształtowanie terenu sprowadzające wody opadowe na tereny zielone działki budowlanej Inwestora.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

- odpady komunalne segregowane w ilości około 2kg/ osobę rocznie

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się - nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

- nie planuje się rośliności do wycinki, projekt zakłada nasadzenia roślin - krzewów, bylin i traw ozdobnych, szczegółowe rozwiązania zostaną opracowane w projekcie technicznym.

Nie zakłada się negatywnego wpływu na istniejące otoczenie, środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

1.9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

a) Szacunkowe roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody: nie dotyczy

b) Dostępne nośniki energii:

- Energia elektryczna – możliwość przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

c) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię dla analizy porównawczej: nie dotyczy

d) Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię: nie dotyczy

e) Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię: nie dotyczy

1.10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE

- nie dotyczy

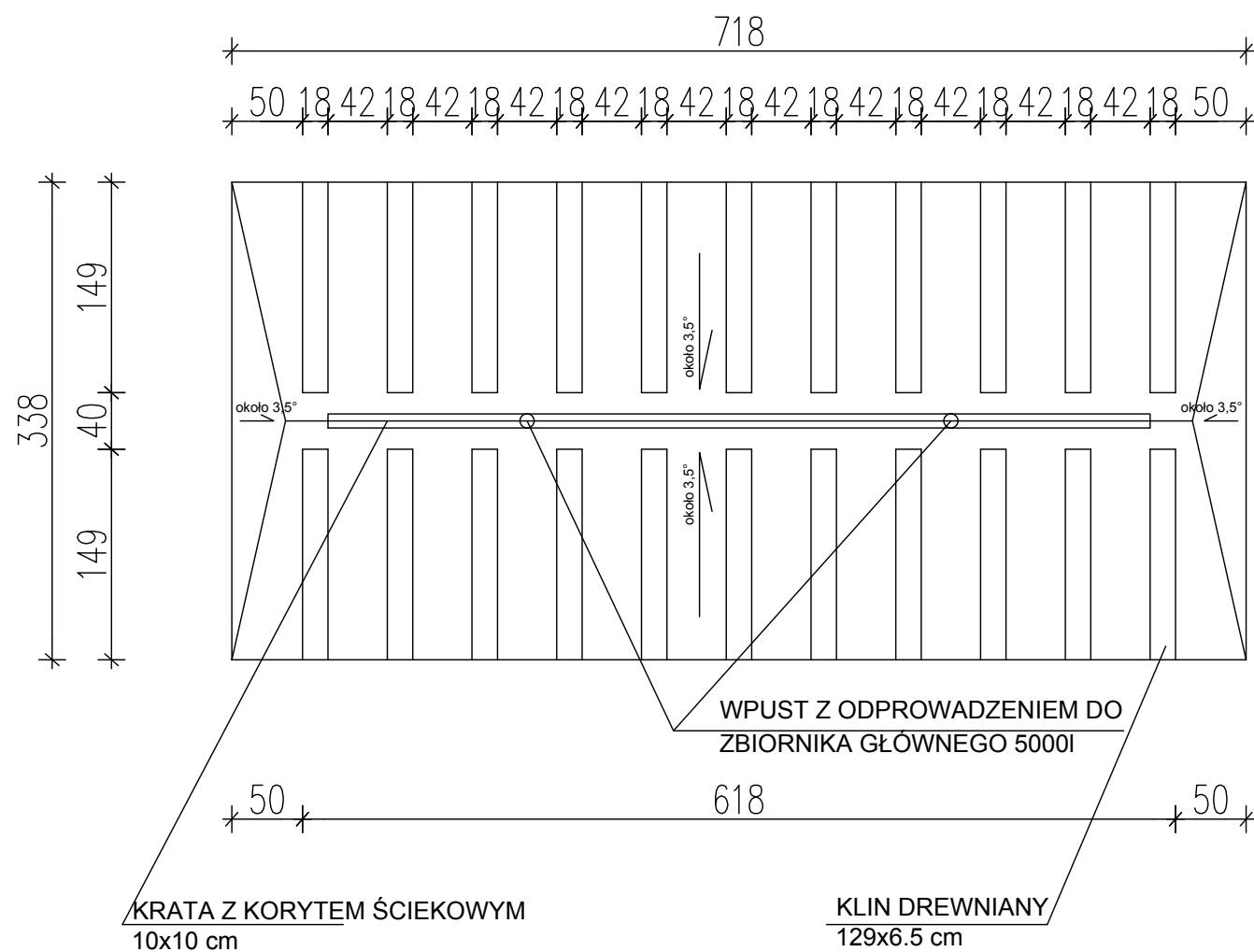
1.11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

- nie dotyczy

1.12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

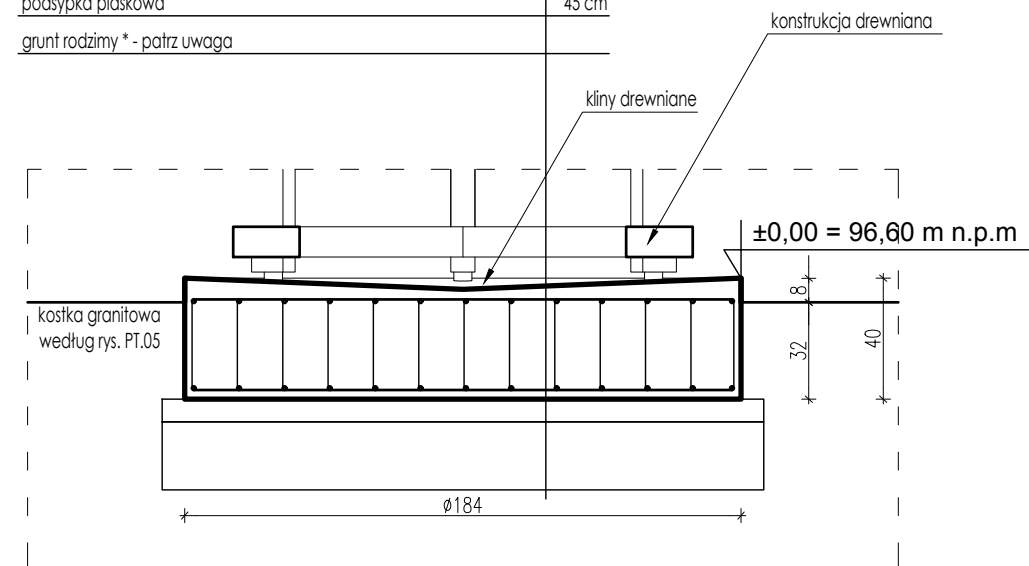
Nie jest wymagana droga pożarowa oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę. Ze względu na klasyfikację pożarową, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA Dz. U. nr 121 poz. 1137 z dnia 16 czerwca 2003 r projekt obiektu nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. ochrony pożarowej.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	generalny projektant obiektu	mgr inż. arch. Joanna Okraska	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 57/00/WŁ		



konstrukcja drewniana

plyta beton C30/37, W-4 ze spadkiem 4%, zbrojona dwukierunkowo prętami Ø12 co 15cm w dwóch warstwach, przewiązać strzemiakami Ø6	40 cm
beton C10/12	15 cm
podsyпка piaskowa	45 cm
grunt rodzimy * - patrz uwaga	



PRZEKRÓJ PŁYTY 1:20



J O A N N A O K R A S K A
ul. Łukowa 16 lok. 4 93-410 Łódź
www.e-architekt.pl telefon 601 36 10 66

Tytuł opracowania:
**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY TĘŻNI SOLANKOWEJ
NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE**

Inwestor:
GMINA MIASTO PRUSZKÓW
UL. KRASZEWSKIEGO 14/16
05-800 PRUSZKÓW

Adres inwestycji:
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 14102_1 PRUSZKÓW
IDENTYFIKATOR OBRĘBU: 14102_1.0005
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.: 14102_1.0005.13
"PARK KULTURY I WYPOCZYNKU MAZOWSZE"

Autor projektu:

mgr inż. arch. JOANNA OKRASKA,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. RAFAŁ KUCHARCZYK,
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

upr. nr 57/00/WŁ

upr. nr LOD/2981/PWBKB/16

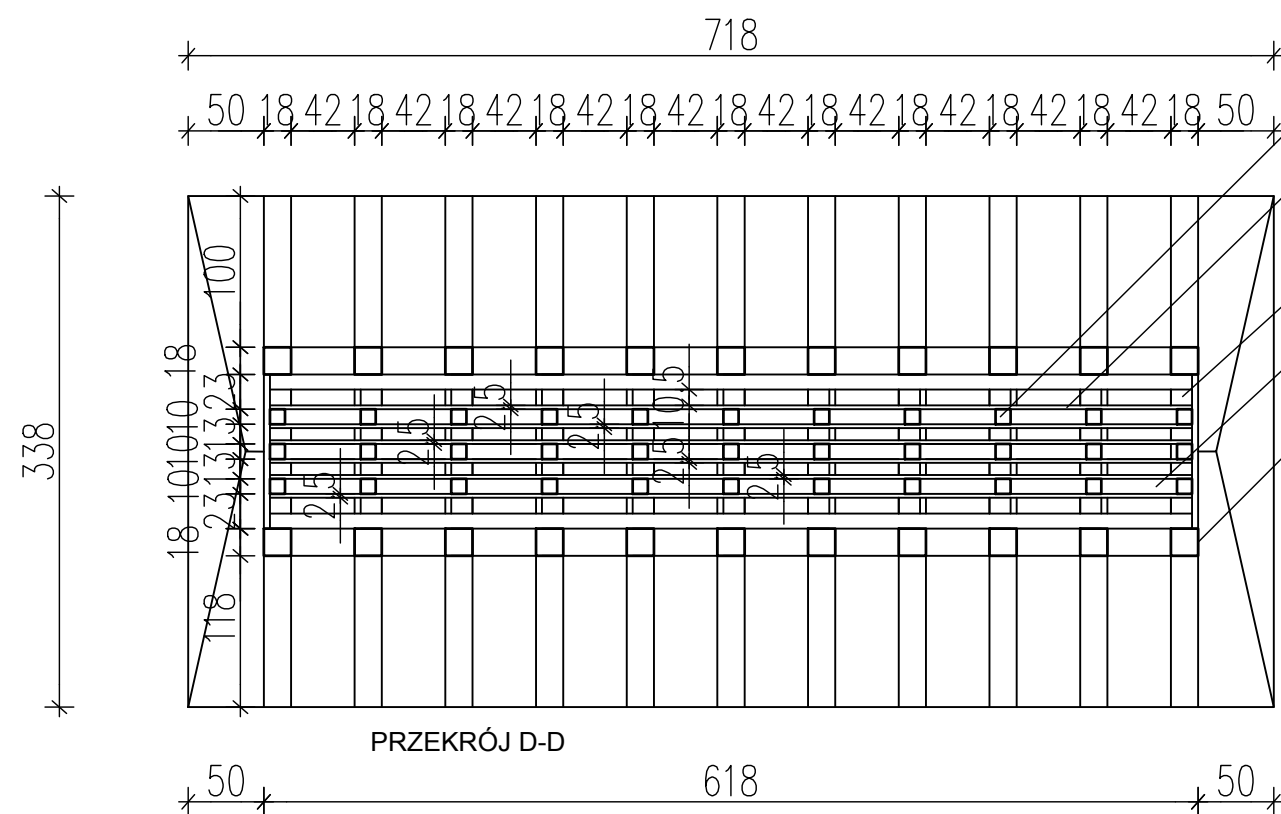
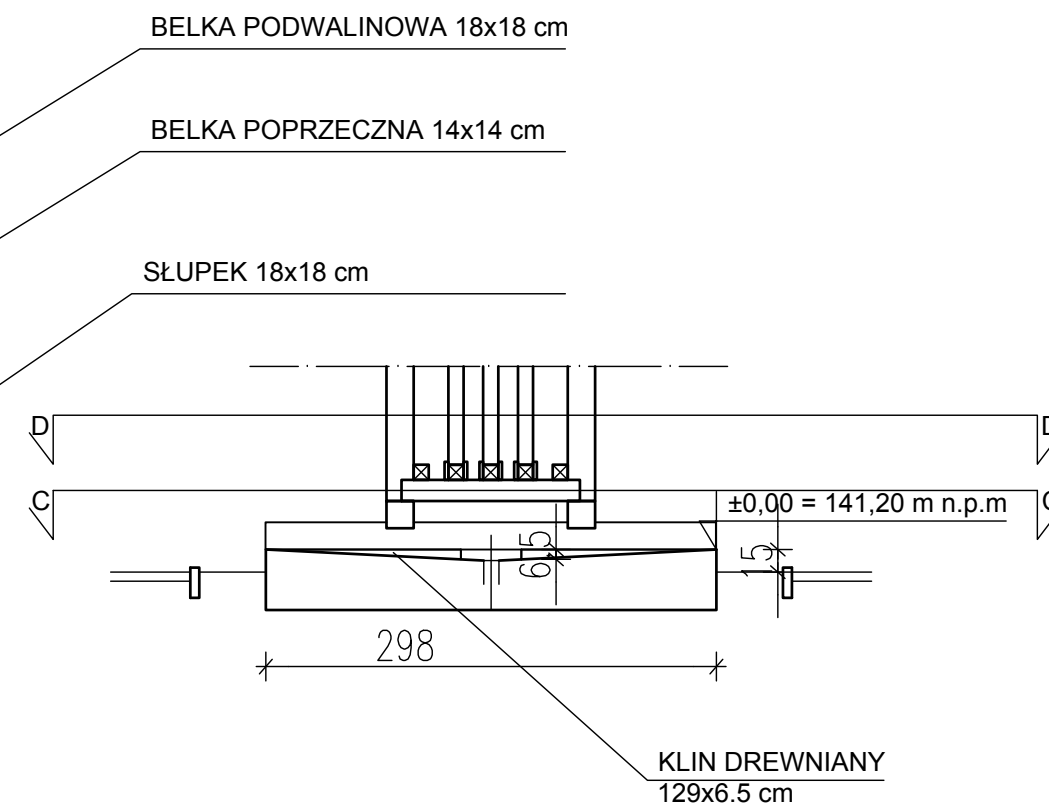
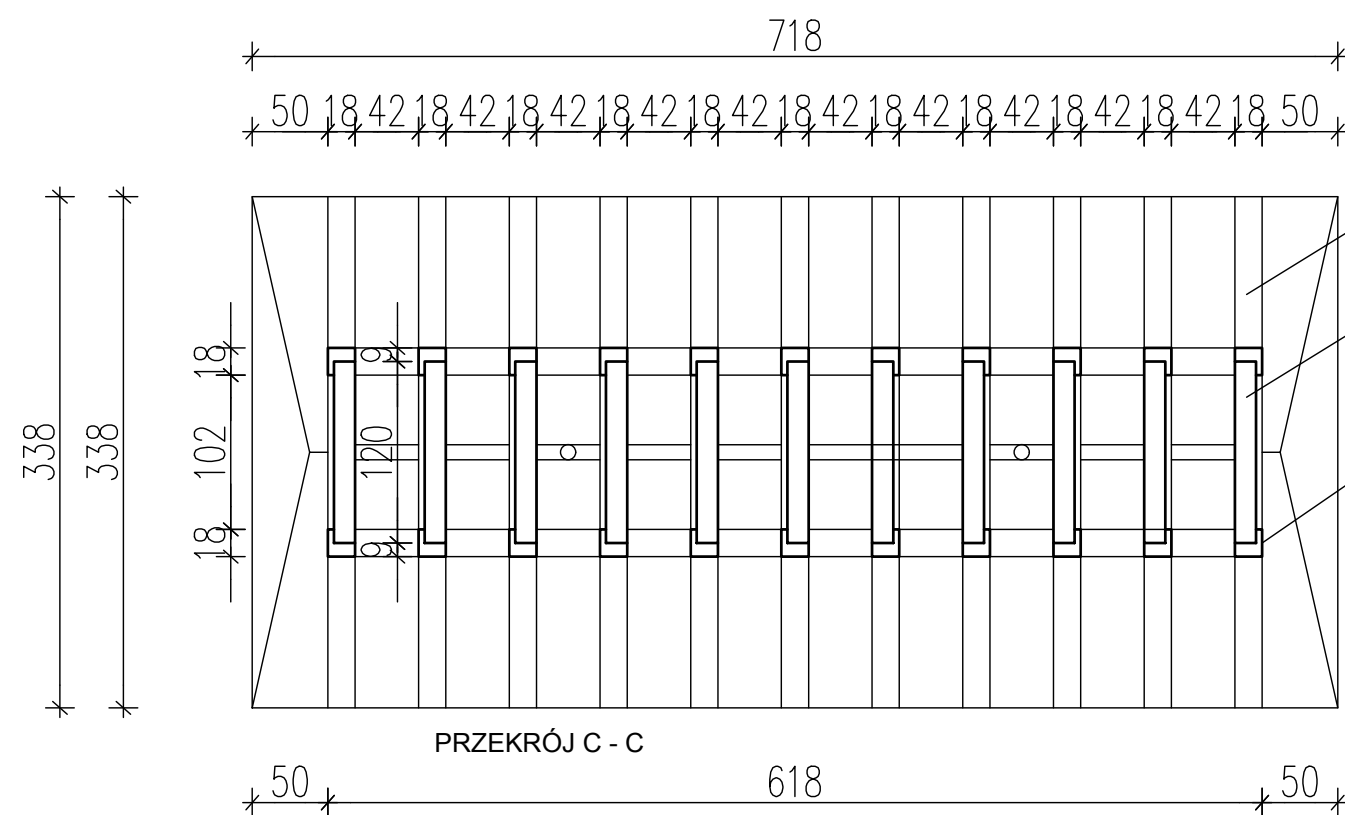
Podpis:

Tytuł rysunku: **RZUT IPRZEKRÓJ TĘŻNI - PŁYTA DENNA**

NR RYS.:
PT.01

Data:
LISTOPAD 2021

Skala:
1:500



SŁUPEK 10X10cm

DESKA STĘŻAJĄCA 12X2,5cm

BELKA POPRZECZNA 14x14 cm

BELKA POPRZECZNA 10x10 cm

SŁUPEK 18x18 cm



JOANNA OKRASKA
ul. Łukowa 16 lok. 4 93-410 Łódź
www.e-architekt.pl telefon 601 36 10 66

Tytuł opracowania:
**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY TĘŻNI SOLANKOWEJ
NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE**

Inwestor:
GMINA MIASTO PRUSZKÓW
UL. KRASZEWSKIEGO 14/16
05-800 PRUSZKÓW

Adres inwestycji:
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 14102_1 PRUSZKÓW
IDENTYFIKATOR OBRĘBU: 14102_1.0005
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.: 14102_1.0005.13
"PARK KULTURY I WYPOCZYNKU MAZOWSZE"

Autor projektu:
mgr inż. arch. JOANNA OKRASKA,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
mgr inż. RAFAŁ KUCHARCZYK,
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

upr. nr 57/00/WŁ

upr. nr LOD/2981/PWBKB/16

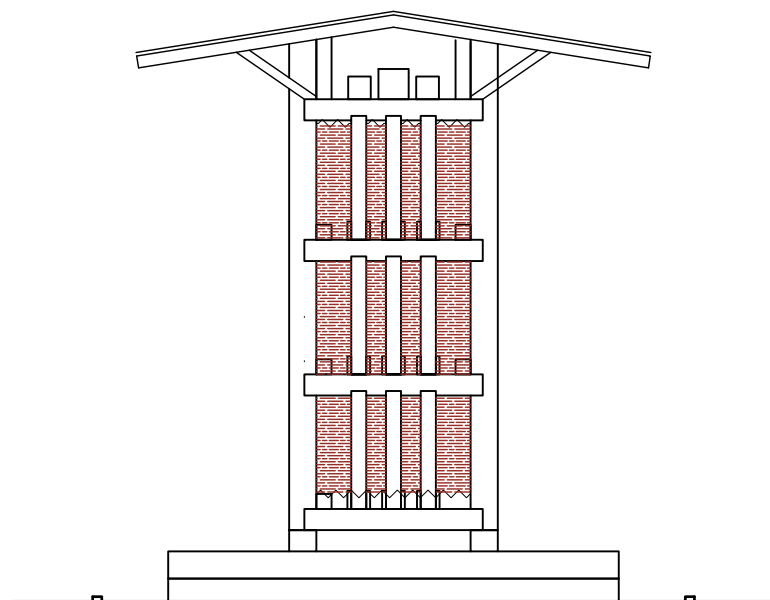
Podpis:

Tytuł rysunku: **PRZESKROJE C-C i D-D**

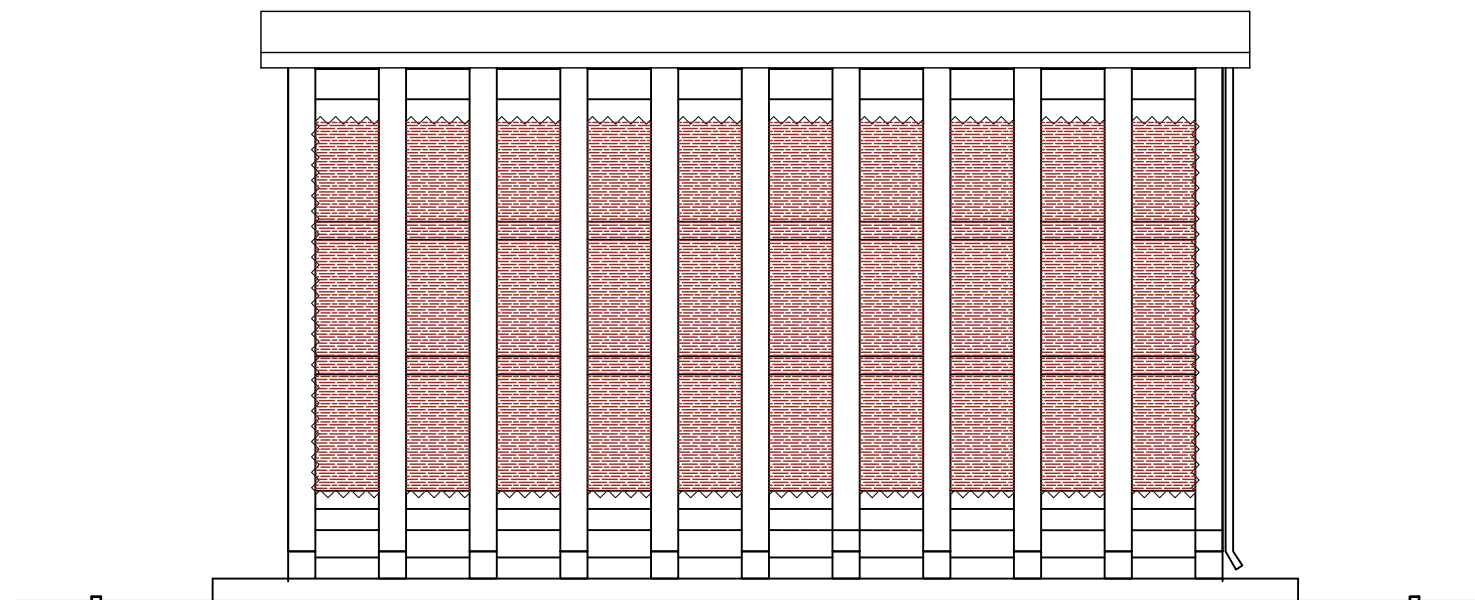
NR RYS.:
PT.03

Data:
LISTOPAD 2021

Skala:
1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA
I PÓŁNOCNO - ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA
I POŁUDNIOWO - ZACHODNIA



J O A N N A O K R A S K A
ul. Łukowa 16 lok. 4 93-410 Łódź
www.e-architekt.pl telefon 601 36 10 66

Tytuł opracowania:
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY TĘŻNI SOLANKOWEJ
NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE

Inwestor:
GMINA MIASTO PRUSZKÓW
UL. KRASZEWSKIEGO 14/16
05-800 PRUSZKÓW

Adres inwestycji:
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 14102_1 PRUSZKÓW
IDENTYFIKATOR OBRĘBU: 14102_1.0005
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.: 14102_1.0005.13
"PARK KULTURY I WYPOCZYNKU MAZOWSZE"

Autor projektu:

mgr inż. arch. JOANNA OKRASKA,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. RAFAŁ KUCHARCZYK,
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

upr. nr 57/00/WŁ

upr. nr LOD/2981/PWBKB/16

Podpis:

Tytuł rysunku: **ELEWACJE**

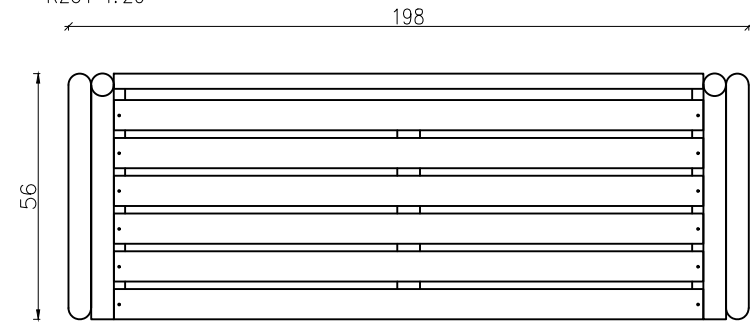
NR RYS.:
PT.04

Data:
LISTOPAD 2021

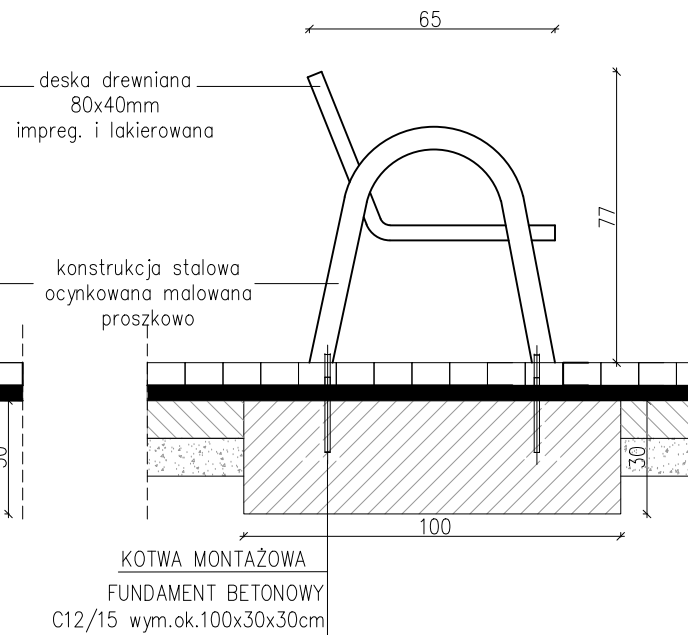
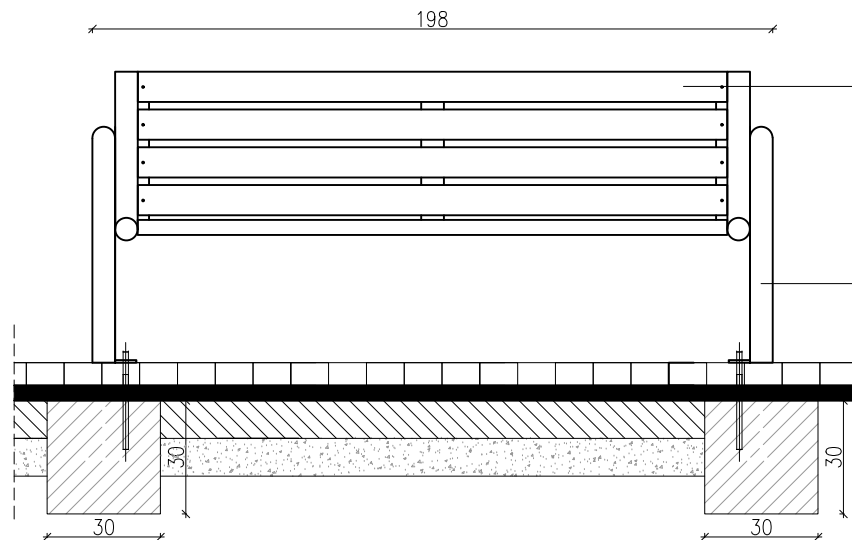
Skala:
1:50

ŁAWKA PARKOWA

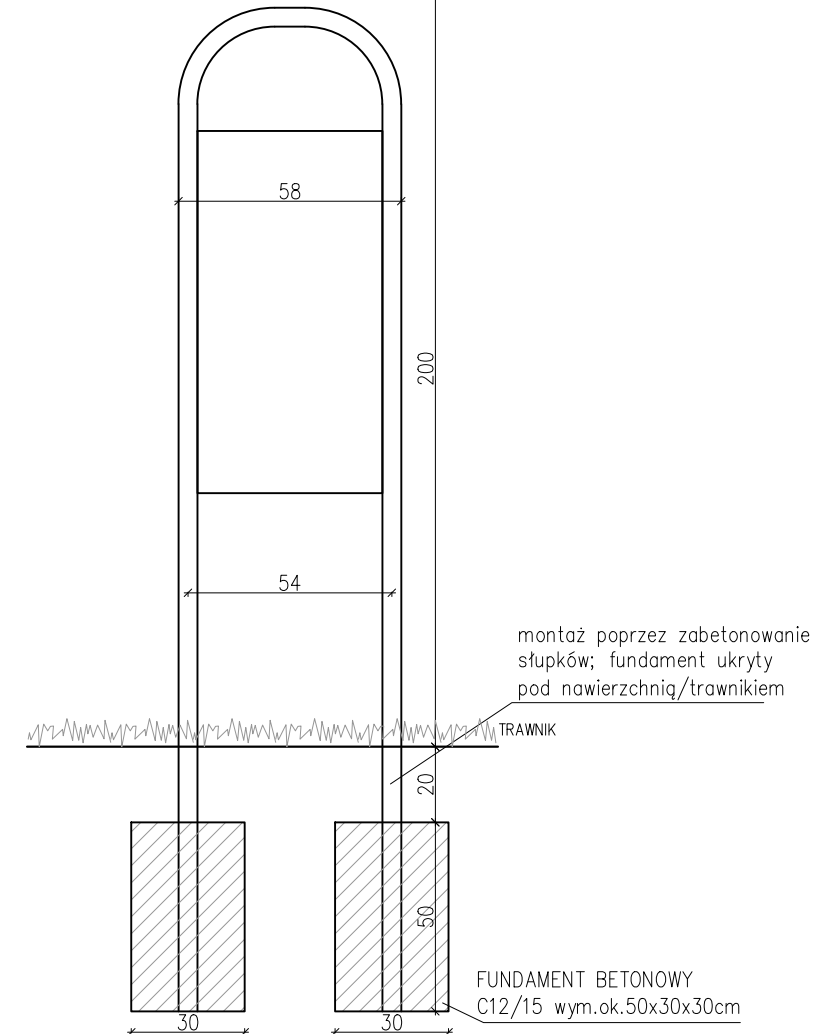
RZUT 1:20



MONTAŻ ŁAWKI PARKOWEJ
PRZEKRÓJ/WIDOKI 1:20

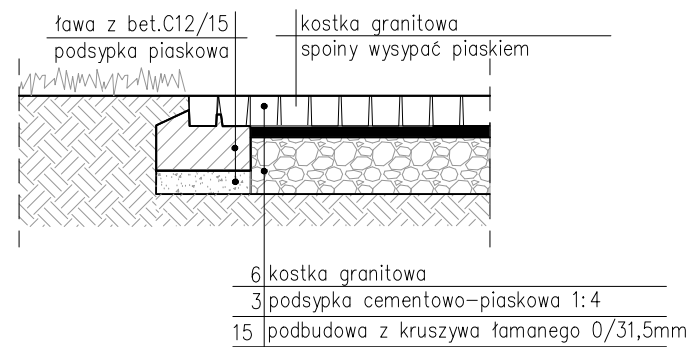


MONTAŻ TABLICY INFORMACYJNEJ
PRZEKRÓJ 1:20



PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI GRANITOWEJ

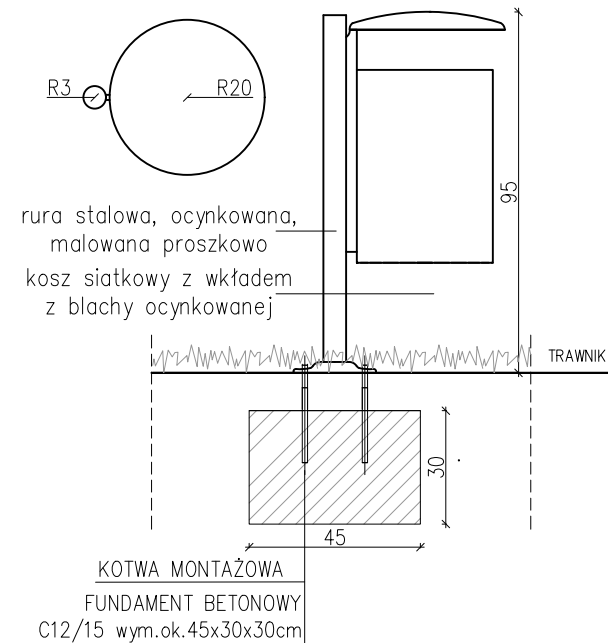
PRZEKRÓJ 1:20




MONTAŻ KOSZA NA ŚMIECI PARKOWEGO

RZUT 1:20

PRZEKRÓJ 1:20



<div><div></div><div><div>JOANNA OKRASKA</div><div>ul. Łukowa 16 lok. 4 93-410 Łódź</div><div>www.e-architekt.pl telefon 601 36 10 66</div></div></div>			
Tytuł opracowania: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE			
Inwestor: GMINA MIASTO PRUSZKÓW UL. KRASZEWSKIEGO 14/16 05-800 PRUSZKÓW		Adres inwestycji: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 14102_1 PRUSZKÓW IDENTYFIKATOR OBRĘBU: 14102_1.0005 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.: 14102_1.0005.13 "PARK KULTURY I WYPOCZYNKU MAZOWSZE"	
Autor projektu: mgr inż. arch. JOANNA OKRASKA, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń mgr inż. RAFAŁ KUCHARCZYK, w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń			Podpis: upr. nr 57/00/WŁ upr. nr LOD/2981/PWBKB/16
Tytuł rysunku: PRZECROJE NAWIERZCHNI, MONTAŻ ELEMENTÓW DFA		NR RYS.: PT.05	Data: LISTOPAD 2021 Skala: 1:20

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PARK KULTURY I WYPOCZYNKU "MAZOWSZE", PRUSZKÓW
Kategoria V

NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

14102_1 PRUSZKÓW

NAZWA OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

14102_1.0005

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

14102_1.0005.13

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ul. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Informacja BIOZ	str.2
2. Oświadczenie projektantów	str.8
3. Zaświadczenia z Izby Samorządu	str.9
4. Kopie uprawnień budowlanych	str.13

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia PROJEKT BUDOWY TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie tężni solankowej oraz elementów małej architektury, instalacji sanitarnych i oświetlenia terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce 14102_1.0005.13 znajduje się park zagospodarowany obiektami małej architektury, ciągami pieszymi i zielenią.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wyszczególnia się na podstawie Rozdziału 3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

a. Zagospodarowanie terenu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych lub oznakowania terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnienia stałego nadzoru,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych, które powinny być zabezpieczone przed zagrożeniem spadania przedmiotów z góry,
- doprowadzenia mediów,
- odprowadzenia ścieków,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno sanitarnych, socjalnych i adm.-biurowych, które powinny spełniać normatywy podane w przepisach ogólnych bhp - (Dz. U. nr 169 z 2003 r. poz. 1650),
- urządzenia punktu pomocy przedmedycznej,
- zapewnienia oświetlenia,
- zapewnienia łączności telefonicznej
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów, które powinny być właściwie usytuowane w stosunku do innych elementów zagospodarowania placu budowy oraz przebiegających linii energetycznych,
- wyznaczenia miejsc postojowych dla maszyn i pojazdów budowlanych,
- urządzenia stanowiska do oczyszczenia pojazdów opuszczających teren budowy

Ponadto zgodnie z art. 4 i art. 9 ustawy o ochronie przeciwpożarowej z 24.08.1991 r. wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. nr 52 poz. 452) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. nr 80 poz. 563) należy zorganizować punkty ochrony ppoż. wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia związane z wykonywaniem następujących typów robót:

I. robót ziemnych i drogowych:

możliwość naruszenia istniejących instalacji i urządzeń podziemnych w wyniku prowadzenia robót w ich pobliżu, możliwość wpadnięcia do wykopu, przysypanie.

II. robót na wysokości: upadek z wysokości

III. robót impregnacyjno-odgrzybieniovych: zatrucie

IV. robót ciesielskich: niewłaściwe użycie narzędzi, skaleczenie

V. robót murarskich i tynkarskich: nie dotyczy

VI. robót zbrojarskich i betoniarskich: nie dotyczy

VII. robót montażowych: nie dotyczy

VIII. robót spawalniczych: nie dotyczy

IX. robót dekarских i izolacyjnych : upadek z wysokości

X. zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń,
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń,
- podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości,
- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych i nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny.

XI. zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia,
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy lub mistrza budowy,
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres,
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura,
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp.

XII. zagrożenie pożarem

- zagrożenie pożarowe mogą stanowić: zwarcia w instalacji elektrycznej, nieuszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych, zaprószenie ognia, zagrożenie pożarowe mogą stworzyć także osoby postronne działaniem umyślnym.

Sytuacje nadzwyczajne: klęska żywiołowa, katastrofa budowlana, zalanie, podtopienie, obalenie, zerwanie konstrukcji, osunięcie, erozja gruntu.

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić inne zagrożenia nieujęte w w/w punktach. Pozostałe nieprzewidziane wyżej zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych wynikające z doboru technologii i narzędzi przez wykonawcę należy uwzględnić w „planie bioz”.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż pracowników z zakresu bezpieczeństwa higieny pracy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony w oparciu o: Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bhp (Dz. U. nr 150 poz. 1560).

Wykaz stanowisk pracy na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe określa każdy pracodawca.

Wykaz wymaganych szkoleń bhp: szkolenie wstępne i szkolenie okresowe.

Szczegółowy program szkolenia powinien uwzględniać tematykę (czynniki i zagrożenia) charakterystyczne dla rodzajów prac wykonywanych przez uczestników szkolenia.

Uwaga:

Pracownicy nadzoru technicznego powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia, które wymagają specjalnych kwalifikacji powinni legitymować się świadectwem potwierdzającym posiadanie takich kwalifikacji.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych winien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć z nią pracowników.

Wykonawca powinien dysponować planem ewakuacji i architektonicznym obiektem, w tym rozmieszczenia punktów ewakuacyjnych takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową.

Należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych.

Bezwzględnie stosować zgodnie z PN oznaczenia miejsc niebezpiecznych.

Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy, zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy.

Tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników,

Na terenie budowy należy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy.

W pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych powinna się znajdować kompletnie wyposażona apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Wskazać osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozoru o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia.

Dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników.

Należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych (Dz.U. nr 26 z 200r. poz. 313 z późn. zm.).

Terren budowy powinien być ogrodzony, wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m lub oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

W ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych, mechanicznych maszyn budowlanych.

Drogi i ciągi piesze powinny być utrzymywane we właściwym stanie technicznym, nie wolno na nich składować materiałów ani sprzętu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje możliwość spadania przedmiotów powinna być wygradzona i oznakowana.

Na placu budowy stosuje się rozdzielnice budowlane typu RB - przeznaczone do rozdzielenia energii elektrycznej i zasilania urządzeń, elektronarzędzi i oświetlenia. Przy wyborze odpowiednio dobranej rozdzielniczy nie należy kierować się tylko napięciem i prądem znamionowym, liczbą gniazd wtykowych czy ceną, ale też bezpieczeństwem użytkownika. Muszą one być skutecznie zabezpieczone przed dostępem nieupoważnionych osób, wpływami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Wyznaczyć pracownika lub pracowników o odpowiednich kwalifikacjach odpowiedzialnych za eksploatację urządzeń elektroenergetycznych.

Instalacje energii elektrycznej powinny być wykonane i użytkowane w sposób nie stwarzający zagrożenia pożarem lub wybuchem.

Roboty związane z montażem i konserwacją instalacji i urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko osoby posiadające uprawnienia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

Stacjonarne urządzenia elektryczne należy okresowo kontrolować (min. 1 raz w miesiącu), a także kontrolować po dokonaniu napraw i remontów, po przemieszczeniu urządzenia lub przed uruchomieniem jeżeli były nie użytkowane co najmniej 1 miesiąc.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne.

Na terenie budowy powinny być urządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami składowiska materiałów i wyrobów, wykonane w sposób uniemożliwiający zsunięcie lub spadnięcie wyrobu.

Miejsca niebezpieczne przy wykopach należy ogrodzić i oznaczyć napisami ostrzegawczymi, a w porze nocnej i po zmroku zaopatrzyć w światła ostrzegawcze.

Ściany wykopów należy zabezpieczyć przez wykonanie obudowy lub skarp o bezpiecznym kącie nachylenia.

Rusztowanie może być dopuszczone do użytkowania dopiero po przeprowadzeniu odbioru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy i użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.

Montaż rusztowań może być prowadzony przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Osoby te w trakcie montażu (demontażu) powinny stosować środki ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustanowiony koordynator ds. bhp.

VIII. Obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wykaz zagrożeń

Obowiązek sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dalej planu bioz) spoczywa na kierowniku budowy.

Plan bioz na budowie sporządza się, w oparciu o wykonaną przez projektanta informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej. Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Zagospodarowanie terenu budowy – sposoby zapobiegania zagrożeniom

Ogrodzenie terenu budowy

Plan bioz powinien przewidywać ogrodzenie terenu budowy albo w inny sposób uniemożliwienie wejścia na ten teren osobom nieupoważnionym, np. poprzez oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych albo zapewnienie stałego nadzoru. Ogrodzenie terenu budowy nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

Drogi komunikacyjne

Obowiązkiem inwestora jest zapewnienie na terenie budowy wykonania i oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami i właściwymi przepisami, dróg komunikacyjnych i transportowych, dróg dla pieszych i dojazdów pożarowych oraz utrzymania ich w stanie nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Drogi i przejścia oraz dojazdy pożarowe nie mogą prowadzić przez miejsca, w których występują zagrożenia dla ich użytkowników.

Przewidziane w planie bioz drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż:

- 1) dla wózków szynowych - 4%;
- 2) dla wózków bezzynowych - 5%;
- 3) dla taczek - 10%.

W przypadku dróg komunikacyjnych dla wózków i taczek, usytuowanych nad poziomem terenu powyżej 1 m, należy przewidzieć zabezpieczenie balustradą, składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. W przypadku rusztowań systemowych (konstrukcji budowlanej, tymczasowej, w której wymiary siatki konstrukcyjnej są jednoznacznie narzucone poprzez wymiary elementów rusztowania, służącej do utrzymywania osób, materiałów i sprzętu) dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m. Przed

skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległości nie mniejszej niż 15 m, należy przewidzieć ustawienie oznakowanych bramek, oświetlonych w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczających dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów.

Ciągi pieszce

Przewidziana w planie bioz szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego - 1,2 m. Przejścia powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% zaopatruje się w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m lub w schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą, składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Przewidziane w planie bioz pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%. W przypadku wyjść z magazynów oraz przejść pomiędzy budynkami należy przewidzieć wychodzące na drogi zabezpieczenie poręczami ochronnymi umieszczonymi na wysokości 1,1 m. lub w inny sposób, w szczególności labiryntami.

Miejsca postojowe na terenie budowy

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Strefy niebezpieczne

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, zabezpiecza się w sposób odpowiadający specyfice wykonywanych robót.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych

W planie bioz należy przewidzieć na terenie budowy utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych

Pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzajów pracy oraz warunków, w jakich ta praca jest wykonywana.

Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określają przepisy rozdziałów 5-19 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401), które weszło w życie w dniu 20 września 2003 r.

Uwagi końcowe

Kierownik budowy obowiązany jest sporządzić plan BIOZ na podstawie informacji dot. zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Należy przestrzegać w/w zasad określonych w obowiązującym prawie i normach i zwrócić uwagę na zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu czynności zagrażających życiu czyli prac szczególnie niebezpiecznych, jak: prace na wysokościach, prace w głębokich wykopach, prace w pobliżu napięcia.

Wszelkie prace budowlane, montażowe winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. przez personel przeszkolony w tym zakresie. Za przestrzeganie przepisów oraz odpowiednie zabezpieczenie miejsc pracy odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie:

BN – 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, w powiązaniu z normą PB-86/B-02480 „Grunty budowlane”

Roboty montażowe i odbiorcze należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wytycznymi dostawców urządzeń i materiałów, tj.: warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu projektu powinny być zgodne z przewidzianymi w projekcie.

Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być na bieżąco uzgadniane z nadzorem inwestorskimi i autorskim, a następnie naniesione na dokumentację powykonawczą.

Realizację prowadzić zgodnie z przepisami BHP dla robót remontowo-budowlanych zabezpieczając właściwy nadzór i asekurację pracowników wykonujących roboty, a w szczególności w wykopach.

Warunki ochrony ppoż. – patrz projekt budowlany.

generalny projektant	arch. Joanna Okraska nr upr.: 57/00/WŁ ul. Łukowa 16/4, 93-410 Łódź	Specjalność architektoniczna	Podpis: Sporządzono: listopad 2021r.
----------------------	---	---------------------------------	---

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, punkt 3 ustawy: Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.), oświadczam, że projekt budowlany:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PARK KULTURY I WYPOCZYNKU "MAZOWSZE", PRUSZKÓW
Kategoria V

NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

14102_1 PRUSZKÓW

NAZWA OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:

14102_1.0005

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

14102_1.0005.13

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ul. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW

sporządzony w dniu 30.11.2021r., został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	generalny projektant obiektu	mgr inż. arch. Joanna Okraska	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 57/00/WŁ		
INSTALACJE SANITARNE	Projektant	mgr inż. Stanisław Truszczyński	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność instalacje sanitarne do projektowania bez ograniczeń 109/83		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	projektant	mgr inż. Łukasz Rosiński	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność instalacje elektryczne do projektowania bez ograniczeń LOD/3580/PBE/18		
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. Rafał Kucharczyk	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień Numer upr.	Specjalność konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń LOD/2981/PWBKb/16		