

DKT PROJEKT DOROTA WACHOWSKA - DYSZKIEWICZ**ul. Koniczynowa 19, 91-356 Łódź****tel. 503-091-137****dktprojekt@gmail.com**

nazwa opracowania:

data opracowania i sprawdzenia:

PROJEKT BUDOWLANY**14 lipca 2023**

element projektu :

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

nazwa zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA PODŚWIETLANEJ, WOLNOSTOJĄCEJ MINI TĘŻNI SOLANKOWEJ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ. PROJEKT W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ
" BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA OS. SZWEDEROWO (PROGRAM BBO)"**

kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA VIII

adres obiektu budowlanego:

**część dz. nr ew. 108/46 i 20/11 ; Obręb 0496; Jedn. ew. 046101_1 m. Bydgoszcz;
teren pomiędzy ulicami: Brzozową, Marii Konopnickiej, Gabrieli Zapolskiej.**

inwestor:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitska 1 ; 85-102 Bydgoszcz

autor: Całość materiałów , które obejmuje niniejsza dokumentacja chroniona jest prawem autorskim.

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA:*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej*

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Dorota Wachowska-Dyszkiewicz upr. nr 22/R-152/ŁOIA/08
--------------------	-------------------------------------------------------------------------

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Ryszard Kubacki upr. nr AN/8346/21/85
----------------------	---------------------------------------------------------

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE WOD.-KAN., C.O. :*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

PROJEKTANT:	mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz upr. nr LOD/3809/PBS/18
--------------------	---------------------------------------------------------

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Kurpienik upr. nr 83/00/Wł
----------------------	----------------------------------------------

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE ELEKTRYCZNE:*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*

PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Kroczyński upr. nr LOD/3135/PBE/16
--------------------	------------------------------------------------------

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki upr.nr 239/01/Wł
----------------------	-------------------------------------------------------

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....
2	ZAKRES OPRACOWANIA.....
3	ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI
4	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....
5	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
6	ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT
7	PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH
8	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
9	NADZÓR NAD BEZPIECZEŃSTWEM I OCHRONĄ ZDROWIA
10	PODSTAWA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zamówienie Inwestora;
- Wizja lokalna terenu;
- Prawo Budowlane Ustawa z dnia 07.07.1994 roku (Dz.U. z 2019r. poz. 1186);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401);

2 ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej na dz. nr ew.: cz. dz. nr 108/46 i 20/11 ; Obręb 0496; Jedn. ew. 046101_1 m. Bydgoszcz; teren pomiędzy ulicami: Brzozową, Marii Konopnickiej, Gabrieli Zapolskiej.

Zakres robót niniejszego zamierzenia obejmuje następujące elementy inwestycji:

- pomiary geodezyjne
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- montaż zbrojenia
- wylewanie elementów żelbetowych
- roboty ciesielskie
- roboty dekarские
- roboty wykończeniowe
- wykonanie robót instalacyjnych
- montaż wyposażenia terenu
- nasadzenia zieleni
- utwardzenia terenu
- prace porządkowe

Ostateczną kolejność wykonywania robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z Inwestorem.

3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka zlokalizowana w m. Bydgoszcz na terenie skweru rekreacyjno – wypoczynkowego.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej lokalizacji tężni znajdują się utwardzenia terenu, nasadzenia i instalacje doziemne. Działka w miejscu lokalizacji inwestycji płaska.

4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W obrębie projektowanego zakresu zagospodarowania terenu występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- instalacje energii elektrycznej

5 ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

W trakcie realizacji robót nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń wyjątkowych poza zagrożeniami typowymi dla robót budowlanych:

- upadek z wysokości – rusztowania, drabiny
- przysypanie gruntem – roboty fundamentowe
- porażeniem prądem elektrycznym – obsługa maszyn
- spadające przedmioty – rusztowania, drabiny, elementy konstrukcyjne i wykończeniowe

6 PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem do pracy. Roboty budowlane – montażowe należy prowadzić zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sporządzonym przez kierownika budowy. Pracownicy zatrudnieni przy pracach montażowych muszą być przed rozpoczęciem pracy zapoznani z kolejnością wszystkich robót.

7 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Teren budowy i robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego, pojazdów ciągowych.

Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi dojazdowe i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym, nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Miejsca postojowe na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone tylko dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały, jednak nie mniej niż 6 m.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, a osoby je obsługujące powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

Prace montażowe przy ustawianiu obiektów powinny być prowadzone przez uprawnione do takich prac osoby, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Użytkowanie sprzętu może być dopuszczone po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.

Pomieszczenia higieniczno – sanitarne winny być zapewnione dla wszystkich pracowników i dostosowane do liczby zatrudnionych, stosowanej technologii i rodzajów pracy oraz warunków w jakich jest ona wykonywana.

Wszystkie prace związane z podłączeniem, montażem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

8 NADZÓR NAD BEZPIECZEŃSTWEM I OCHRONĄ ZDROWIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawować winien kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

9 PODSTAWA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH – MONTAŻOWYCH

- Ustawa z dnia 26.06.1974 roku Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz.U. z 1998 roku Nr 21, poz. 94 ze zmianami z czerwca 2020 roku);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z 2003 roku (Dz.U. Nr 169, poz. 1650);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004 roku w sprawie poszczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180, poz. 1860);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 19.02.2018 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001, Nr 118, poz. 1263);
- Ustawa z dnia 07.07.1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r., poz. 1186);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2018 roku w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórek, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. 2018, poz. 963).

Opracował:

mgr inż. arch. Dorota Wachowska-Dyszkiewicz
upr. nr 22/R-152/ŁOIA/08