

1. MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA OBIEKTU TYMCZASOWEGO

INWESTOR		GMINA TROSZYN UL. J. SŁOWACKIEGO 33, TROSZYN		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa 4 kontenerów sportowych dla potrzeb użytkowników boiska		
IDENTYFIKATOR EWIDENCYJNY DZIAŁKI		141511_2.0033.146		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: MA/015/16	Architektura	
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2023R.				

EGZ.3

**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce**

Załącznik do przyjętego zgłoszenia

w dniu 12.04.2023

Znak BOŚIR: 6743

Ostrołęka, dnia 12.07.2023

Z up. STAROSTY

Kinga Słedziewska
INSPEKTOR

w Wydziale Budownictwa,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. ARCHITEKTURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

1. Załączniki formalno – prawne.
 - a. Mapa do celów opiniodawczych
2. Uprawnienia oraz zaświadczenia zespołu projektowego.
3. Oświadczenie Projektanta.
4. Dane ogólne.
5. CZĘŚĆ I - Opis techniczny do zagospodarowania terenu
6. Informacja dotycząca BIOZ
7. Uwagi ogólne
8. CZĘŚĆ III - Graficzna

PROJEKT BUDOWLANY - architektura		
NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A-PB-01	Rzut kontenerów	1:50

9. Dokumentacja fotograficzna

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

2. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO



MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 080/MAOKK/2016
Nr uprawnień: MA/015/16

Warszawa, dnia 14 lipca 2016r.

DECYZJA nr 016/MAOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r., poz. 290 tj.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 07 stycznia 2016r., poz. 23 tj.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

urodzona w dniu 24 września 1986r. w Ostrołęce

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

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

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

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

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Dominika Anna Konarzewska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dominika Anna KONARZEWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/015/16**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2809**.

Członek czynny od: 23-08-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-02-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2809-3YD1-E755-2Y37-999Y

Olszewo Borki 4.05.2023 r.

3. OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(ze zmianami)

OŚWIADCZAM, że OPRACOWANIE dotyczące tematu:

Budowa 4 kontenerów sportowych dla potrzeb użytkowników boiska

LOKALIZACJA OBIEKTU:

ul. J. Słowackiego, Troszyn
Dz. nr ewidencyjny 146
Obręb 0033 Troszyn,

zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest
kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Branża architektoniczna:

Projektant:



mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

4. DANE OGÓLNE.

4.1. Inwestor.

Gmina Troszyn z siedzibą w Urzędzie Gminy w Troszynie, ul. Słowackiego 13,
07-405 Troszyn

4.2. Nazwa i adres inwestycji.

Budowa 4 kontenerów sportowych dla potrzeb użytkowników boiska w Troszynie na dz. o nr ewidencyjny 146, jednostka ewidencyjna 0033 Troszyn..

4.3. Jednostka projektowa.

DLW PROJEKT Dominika Konarzewska ul. Malinowa 7 07-402 Białobiel

4.4. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa tymczasowych kontenerów sportowych dla potrzeb użytkowników boiska w Troszynie na dz. o nr ewidencyjny 146 jednostka ewidencyjna 0033 Troszyn.

4.5. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa do celów opiniodawczych
- Badania geologiczne
- Dokumenty formalno – prawne,
- Obowiązujące przepisy i normy.

4.6. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- tymczasowych 4 kontenerów sportowych dla dwóch drużyn sportowych

4.7. Zakres przewidywanych prac do wykonania

- obmiary oraz zabezpieczenie terenu budowy
- niwelacja terenu z nawierzchnią trawiastą zagęszczoną do $Is > 0,98$
- ustawienie 4 kontenerów na bloczkach betonowych

5. CZĘŚĆ I - OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

5.1. Stan istniejący.

Teren, na którym zlokalizowane będą zlokalizowane kontenery jest terenem płaskim z różnicą w poziomach sięgającą od 20-120cm. Działka o nr ewid 146 w części zagospodarowana jest boiskiem do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej oraz budynkiem szatni. Dodatkowo zaprojektowane zostało wg odrębnego opracowania drugie boisko do piłki nożnej. Całość założenia wykorzystywana jest zgodnie z przeznaczeniem jako stadion piłkarski.

Działka o nr ewid. 146 jest częściowo ogrodzona.



- Kolorem czerwonym zaznaczono teren opracowania

5.2. Projektowane rozwiązania funkcjonalne.

Do projektowanego wg odrębnego opracowania boiska do piłki nożnej zaprojektowano tymczasowe kontenery sportowe, w których znajduje się zaplecze szatniowe z węzłem sanitarnym

5.3. Bilans terenu.

L.p.	Opis	Wielkość w [m ²]
1	Powierzchnia działek 146:	21557,00 m ²
2	Istniejąca pow. utwardzona: – W tym samo budynek szatni: 140 m ² – Utwardzenie placu: 280 m ²	280 m ²
3	Powierzchnia biologicznie czynna – W tym istniejące boisko do piłki nożnej: 6540 m ² – W tym projektowane (wg odrębnego opracowania boisko do piłki nożnej: 6242m ²	21137,00 m ²
4	Powierzchnia zabudowy: - istniejący budynek szatni: 140m ² - proj. tymczasowe 4 kontenery	212m ²

5.4. Warunki gruntowo wodne.

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.

Jak wynika z oględzin makroskopowych w podłożu gruntowym panują **proste warunki gruntowe** (wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r. poz. 463).
Zgodnie z w/w klasyfikacją projektowany obiekt proponuje się zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Na podstawie wierceń, wydzielono w zasięgu rozpoznania następujące warstwy geotechniczne :

- 0 – poziom glebowy (humus);

- I – nasypy niebudowlane (piasek gliniasty + glina piaszczysta + żwir);
- II – gliny piaszczyste, piaski gliniaste, wilgotne, twardoplastyczne, $IL=0,20$;
- III – piaski drobne, lokalnie przewarstwione pyłem, w strefie aeracji/saturacji, średniozagęszczone, $ID=0,50$;
- IV – pyły przewarstwione piaskiem pylastym, wilgotne, twardoplastyczne, $IL=0,15$.

Warstwę 0 stanowi poziom glebowy (humus), który stwierdzono w rejonie obydwu otworów badawczych. Poziom ten wykształcony jest w postaci ciemnobrązowej gleby piaszczystej, o miąższości ok. 0,1 - 0,4 m. Warstwa ta będzie usunięta w trakcie przygotowawczych prac ziemnych. Z tego powodu nie podano dla niej parametrów geotechnicznych. Jest to warstwa, która może być użyta do formowania nowych poziomów glebowych. Z uwagi na zawartość substancji organicznej należy ją zaliczyć do gruntów wysadzinowych.

Warstwę I stanowią nasypy niebudowlane. Są to grunty antropogeniczne, niejednorodne, utworzone głównie jako mieszanina piasków gliniastych, glin piaszczystych i żwiru. Charakteryzują się szaro-brązową barwą. Utwory te stwierdzono w rejonie otworu badawczego nr 1. Zalegają one w danym miejscu od powierzchni terenu do głębokości ok. 0,2 m. Z uwagi na swoistą niejednorodność i dużą zmienność oraz konieczność usunięcia ich w trakcie wstępnych prac ziemnych nie podano dla nich parametrów fizycznomechanicznych. Nie będą one stanowiły podłoża budowlanego. Są to grunty wysadzinowe.

Do warstwy II zaliczono grunty rodzime, wykształcone w postaci twardoplastycznych glin piaszczystych, oraz piasków gliniastych, o stopniu plastyczności $IL=0,20$. Ich obecność została stwierdzona w obydwu otworach badawczych. Występują bezpośrednio pod warstwą humusu. Przyjmują brązową, szarą oraz szaro-brązową barwę. Są to grunty genezy lodowcowej. Są to osady bardzo słabo przepuszczalne o współczynniku filtracji $k \sim 1 \cdot 10^{-8} - 10^{-6}$ m/s. Są to grunty wysadzinowe.

Warstwę III tworzą grunty rodzime, wykształcone w postaci średniozagęszczonych piasków drobnych, lokalnie przewarstwionych pyłem, o stopniu zagęszczenia $ID=0,50$. Ich obecność została stwierdzona w obydwu otworach badawczych. Są to osady genezy wodnolodowcowej. Należą do gruntów średnio przepuszczalnych o współczynniku filtracji $k \sim 1,5 - 4,0 \cdot 10^{-5}$ m/s.

Do warstwy IV zaliczono grunty spoiste wykształcone w postaci twardoplastycznych pyłów przewarstwionych piaskiem pylastym, o $IL=0,15$. Ich obecność stwierdzono jedynie w rejonie otworu badawczego nr 1. W danym miejscu występują od głębokości 2,5 m p.p.t. i do głębokości rozpoznania spągu danej warstwy nie osiągnięto. Są to osady słabo przepuszczalne o współczynniku filtracji $k \sim 1 \cdot 10^{-6}$ m/s. Są to grunty wysadzinowe.

W trakcie prowadzenia prac badawczych (11.03.2020 r.) woda podziemna występowała w piaszczystych utworach warstwy III. Zwierciadło wody gruntowej posiadało charakter swobodny (rejon otw. 2) jak również napięty (rejon otw. 1). Poziom wody gruntowej stabilizował się na głębokości ok. 1,6 - 1,4 m p.p.t. tj. na rzędnej ok. 107,6 - 108,4 m n.p.m.

Obecnie w podłożu gruntowym występują humus oraz grunty nasypowe, które należy usunąć z podłoża budowlanego. Po usunięciu danych warstw bezpośrednio w podłożu budowlanym będą występować grunty spoiste warstwy II (twardoplastyczne gliny piaszczyste i piaski gliniaste, o $IL=0,20$). Są to grunty nośne, o korzystnych parametrach wytrzymałościowo-odkształceniowych. Przy wykonaniu wykopów (korytowania terenu) należy zwrócić uwagę na zachowanie naturalnej struktury (konsystencji) gruntu w podłożu projektowanego boiska. W tym celu wykop nie powinien być narażony na niepotrzebne i nadmiernie długi kontakt z wodami opadowymi. Ewentualne rozmoknięte, uplastycznione grunty spoiste stwierdzone w dnach wykopów należy wybrać w całości i zastąpić pospółką, lub ulepszyć spoiwami hydraulicznymi. W podłożu gruntowym na danym obszarze dominują utwory spoiste, które są gruntami wysadzinowymi. Należy zatem dobrać odpowiednią miąższość podbudowy, aby nie dochodziło do wysadzania gruntu.

Uwaga:

- Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z wymaganiami normy PN-B-06050 Geotechnika – Roboty Ziemne – Wymagania Ogólne.
- Zagęszczenie warstw konstrukcyjnych boiska (pospółki, kruszywa łamanego) zaleca się aby zbadał uprawniony geolog inżynierski bądź geotechnik co musi być potwierdzone protokołem oraz wpisem do dziennika budowy.

5.5. Miejsca gromadzenia odpadków stałych.

Dokumentacja nie przewiduje zmiany miejsca gromadzenia odpadków. Do gromadzenia odpadków stałych – służą pojemniki z zamykanymi otworami wrzutowymi PE-HD 1100 litrowe na kółkach gumowych (lub inne podobne dostarczone przez zakład obsługujący). Odpady będą segregowane. Odpady odbierane będą przez firmę zewnętrzną na podstawie podpisanej umowy.

5.6. Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód opadowych.

Działka posiada następujące uzbrojenie terenu: instalację elektryczną. Obsługa w zakresie instalacji będzie się odbywać na dotychczasowych warunkach w oparciu o zawarte umowy z Zarządcami. Odprowadzenie wód opadowych z boiska odbywać się będzie powierzchniowo. Zaopatrzenie w energię elektryczną niezbędną do prowadzenia robót budowlanych zapewnia Wykonawca robót budowlanych. Dostarczenie wody i odprowadzenie ścieków wg odrębnego opracowania.

5.7. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5.8. Wpływ eksploatacji górniczej.

Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie ma żadnego wpływu eksploatacja górnicza.

5.9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Obszar opracowania jest objęty ustaleniami MPZP i nie znajduje się w obszarze objętym formami ochrony przyrody.

5.10. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Projektowane boisko do piłki nożnej oraz strefa wybiegu zostało zaprojektowane bez spadkowo na wysokości istniejącego boiska. Teren jest ogrodzony a wejście główne zaprojektowano bez progów o szer. min. 3m co nie będzie stanowiło problemu dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

5.11. Dane wynikające ze specyfikacji terenu.

Realizacja projektowanej inwestycji nie ogranicza użytkowania działek sąsiednich. Roboty budowlane należy wykonać nie naruszając interesów osób trzecich oraz z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – szczegółowa informacja w planie „Bios” w opisie technicznym. Zachowano wymagane przepisami odległości.

5.12. Obszar oddziaływania obiektu.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości

korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.

Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Obszar oddziaływania inwestycji w całości zamyka się w obrębie terenu Inwestora.

5.13. Rozwiązania szczegółowe

Konstrukcja kontenera:

Stalowe profile zimno gięte tworzą samonośny szkielet, na który składa się spawana konstrukcja podłogi, stropodachu, oraz stalowe słupy usytuowane w narożach kontenera.

Elementy łączone w całość na hali produkcyjnej metodą spawania. Stal profilowa S235JRG2.

Elementy zabezpieczone antykorozyjnie za pomocą malowania w odpowiednim systemie farb.

Fundamenty: prefabrykowane fundamenty systemowe

Podłoga:

Przekrój:

- wykładzina PVC antypoślizgowa o grubości 2 mm,
- płyta cementowo-drzazgowa o grubości 22 mm na ruszcie stalowym
- Pianka PIR grubości 100 mm,
- blacha trapezowa T6 (gr. min 0,63mm),
- obciążenie użytkowe 3,5kN/m²
- współczynnik przenikalności cieplnej podłogi max. $U_c = 0,30$ [W/m²K]

Stropodach:

Przekrój:

- membrana dachowa gr. 1,5 mm;
- płyta cementowo-drzazgowa o grubości 16 mm,
- pianka PIR grubości 160 mm na ruszcie stalowym,
- blacha ocynkowana lakierowana w układzie kasetowym,

Własności stropodachu:

- obciążenie użytkowe 1,5kN/m²
- współczynnik przenikalności cieplnej max. $U_c = 0,15$ [W/m²K]

Ściany:

Wykonane z płyt warstwowych (blacha gładka) systemowych:

- elewacja zewnętrzna - blacha ocynkowana lakierowana (kolor zgodny z kolorystyką elewacji)
- izolacja – pianka PIR 120 mm;
- elewacja wewnętrzna - blacha ocynkowana lakierowana gładka.
- Współczynnik przenikalności cieplnej max. $U_c = 0,20$ [W/m²K]

Ściany działowe:

Projektowane, ściany działowe nienośne z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych w systemie np. Nida. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty o podwyższonej odporności na wilgoć.

Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z dwukrotnym poszyciem płytami GKF typu DF o grub. 12,5 mm, wypełnioną wełną mineralną. Profile CW w rozstawie osiowym max co 60cm. Uwaga należy stosować kompletny system jednego producenta.

Dopuszcza się wykonanie ścian z płyt warstwowych po uzgodnieniu kolorystyki z Inwestorem.

Stolarka okienna i drzwiowa:

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Okna

Projektowana stolarka okienna – PCV w kolorze grafitowym RAL 7024. Okno wyposażone w rolety PCV oraz parapet aluminiowy. Projektowany współczynnik przenikania ciepła $U_{c_{max}}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Drzwi zewnętrzne

Projektowane drzwi zewnętrzne – aluminiowe lub stalowe w kolorze grafitowym RAL 7024. Projektowany współczynnik przenikania ciepła $U_{c_{max}}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Wyposażenie dodatkowe: zamek antywłamaniowy.

Drzwi wewnętrzne

Projektowane drzwi wewnętrzne – aluminiowe lub stalowe z profili ciepłych. Drzwi do pomieszczeń higieniczno - sanitarnych z otworami wentylacyjnymi. Odporne na wilgoć. Wyposażenie dodatkowe: zamknięcie z samozamykaczem.

Instalacje

Zaopatrzenie przedmiotowych kontenerów w media:

- energia elektryczna – z istniejącego przyłącza wg odrębnego opracowania
- woda – z istniejącego przyłącza wg odrębnego opracowania
- kanalizacyjna – z istniejącego przyłącza wg odrębnego opracowania
- ogrzewanie – projektowane elektryczne
- wentylacja pomieszczeń – wentylacja grawitacyjna/ grawitacyjna wymuszona
- projektowane rozprowadzenie wody, kanalizacji, ogrzewania
- projektowana instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych



6. Informacja dotycząca zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych

OBIEKT: 4 TYMCZASOWE KONTENERY SPORTOWE

ADRES: ul. J. Słowackiego w Troszynie
Dz. nr ewidencyjny 146
Obręb 0033 Troszyn,

INWESTOR: Gmina Troszyn z siedzibą przy
ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn



▣ BHP przy wykonywaniu robót ziemnych:

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, tam, gdzie znajdują się instalacje takie jak : kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej, należy uzyskać zgodę od odpowiednich instytucji na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych – należy bezzwłocznie przerwać prace do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli. Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.

- ▣ Wykopy wąsko przestrzenne w gruncie zwałym (głina, il z gliną) nie głębsze niż 1,0m, można wykonywać bez zabezpieczenia deskowaniem, jeśli wykopy są krótkotrwałe (nie dłużej niż 5 dni);

Wzdłuż wykopu, po obydwu jego stronach należy pozostawić wolny pas szerokości 0,5 m, na którym nie wolno składować ziemi z urobku lub materiałów budowlanych; Wykopy można wykonywać ręcznie lub sprzętem mechanicznym (koparkami);

- ▣ **Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym należy zachować następujące warunki:**

- koparki lub inny sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia z przepisów BHP;
- koparka powinna być ustawiona stabilnie;
- podczas wykonywania wykopu należy zachować szczególną uwagę przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką;

▣ **Zakres robót elektrycznych**

Wykonanie przyłącza zasilania lamp

Montaż fundamentów, słupów i opraw oświetleniowych

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Istniejąca instalacja elektryczna w budynku szatni w Troszynie

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Ryzyko porażenia prądem podczas podłączania oświetlenia

Ryzyko przygniecenia przez słupy podczas prac przy ich ostawianiu.

Ryzyko upadku z wysokości ponad 5m podczas prac montażowych przy uzbrajaniu słupów i montażu opraw.

Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Zaleca się organizowanie stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz dopilnować, aby środki te były stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Apteczka pierwszej pomocy.

Telefon komórkowy na placu budowy umożliwiający wezwanie pomocy.

Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym jego załączeniem.



mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

7. Uwagi ogólne

- Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót”, zgodnie z wszystkimi normami wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji.
- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być jedynie aktualna dokumentacja. W wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania
- Wszystkie roboty, a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór części lub całości robót nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.

- W trakcie trwania robót wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z projektantem wszelkich zmian wprowadzonych do projektu oraz prowadzić inwentaryzację i dokumentację powykonawczą każdej części zespołu. Przez dokumentację powykonawczą rozumie się rysunki sporządzone przez Wykonawcę i przedstawiające faktyczny stan zrealizowanych robót budowlanych;
- Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania inwestorowi oraz projektantom. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna”.
- Domiary i wytyczenia niezbędne do wykonania własnych robót muszą zostać wykonane siłami własnymi Wykonawcy.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania własnego obmiaru na podstawie, którego zostaną zamówione ilości materiałów niezbędnych do wykonania zadania



8. Część III - GRAFICZNA

PROJEKT BUDOWLANY - architektura		
NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
A-PB-01	Rzut kontererów	1:200

9. Dokumentacja fotograficzna

1.



2.

