

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

NAZWA INWESTYCJI:	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Z WYPOSAŻENIEM PROJEKTOWANEGO PLACU ZABAW <i>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY O MIĘKIM PUBLIKACYJNYM</i>
ADRES OBIEKTU:	JEDWABNE, UL. PIEKNA, GM. 18-420 JEDWABNE CZEŚĆ DZIAŁKI NR 1284/5
INWESTOR:	GMINA JEDWABNE UL. ŻWIRKI I WIGURY 3, 18-420 JEDWABNE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. BUD.:	PIECZĄTKA, PODPIS
KONSTRUKCJA:		
PROJEKTANT: OPRACOWANIE	inż. ZDZISŁAW PEŻA upr. nr ŁOM 22/81	<i>inż. Zdzisław Peża</i> upr. bud. Nr Łomż. 22/81 10-401 Łomża, ul. Cisowa 4

ŁOMŻA, 10 MARCA 2017 ROK

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Strona tytułowa.
- Zawartość opracowania.
- Mapa zasadnicza w skali 1: 1000,
- Uprawnienia, zaświadczenia i oświadczenie projektantów

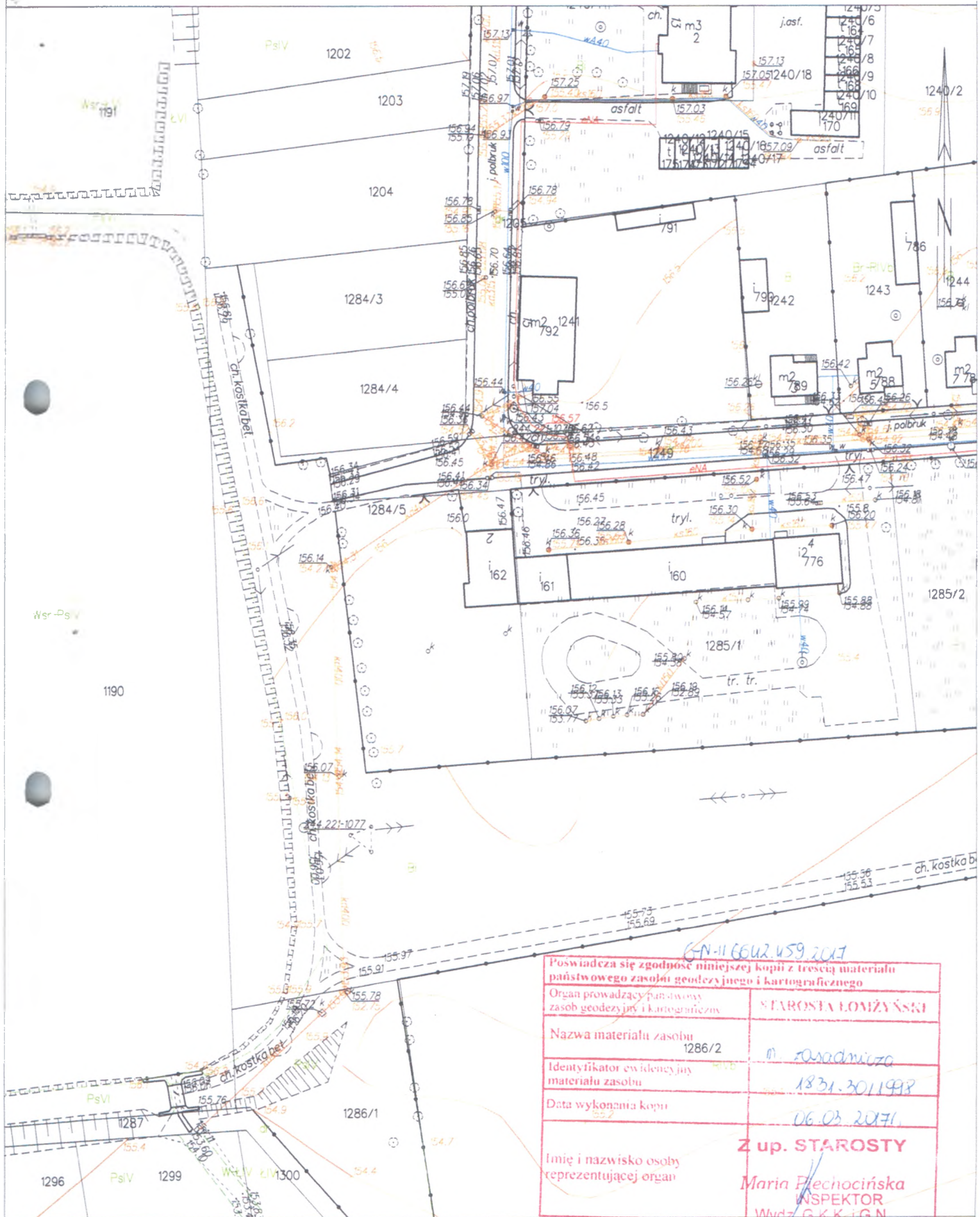
I. Opis techniczny do projektu zagospodarowanie terenu

- Projekt zagospodarowania terenów zielonych – 1:1000

II. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego

III. Załączniki

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000
obr. Jedwabne 0001: dz. 1285/1



GN-11 6642.459.2017

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
Nazwa materiału zasobu	1286/2
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	m. zasadnicza
Data wykonania kopii	18.01.2017
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Maria Flechocińska INSPEKTOR Wydział G.K.K. i G.N.

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

NAZWA INWESTYCJI:	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Z WYPOSAŻENIEM PROJEKTOWANEGO PLACU ZABAW
ADRES OBIEKTU:	JEDWABNE ,UL. PIEKNA, GM. 18-420 JEDWABNE CZEŚĆ DZIAŁKI NR 1285/1
INWESTOR:	GMINA JEDWABNE UL. ŻWIRKI I WIGURY 3 ,18-420 JEDWABNE

OŚWIADCZENIE

Niniejszym zaświadcza się, że projekt architektoniczno - konstrukcyjny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. BUD.:	PIECZĄTKA, PODPIS
KONSTRUKCJA:		
PROJEKTANT: OPRACOWANIE	inż. ZDZISŁAW PEŻA upr. nr ŁOM 22/81	inż. Zdzisław Peża upr. 22/81 Łomża, 22/81 18-20 Łomża, ul. Cisowa 4

ŁOMŻA , 10 MARCA 2017 ROK



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ERD-MB8-ZTJ *

Pan Zdzisław Pęza o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1205/01

adres zamieszkania ul. Cisowa 4, 18-400 Łomża

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-22 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.)

inż. Zdzisław Pęza
upr. bud. Nr Łomż. 22/81
18-101 Łomża, ul. Cisowa 4

* 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.

Łomża, dnia 28 marca 1981r.

WOJEWODA ŁOMŻYŃSKI

Nr Łom. 22/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,ppoz.46/ stwierdza się, że:

Obywatel Pęza Zdzisław

inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 3 marca 1952r. w Pęzach powiat Łapy, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Pęza Zdzisław jest upoważniony do:

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

inż. Zdzisław Pęza
upr. bud. Nr Łomż. 22/81
18-107 Łomża, ul. Cisowa 4



Z upoważnienia WOJEWODY
DYREKTOR
Wojewódzkiego Biura Planowania Przemysłowego
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

mgr inż. arch. Jacek Mieszkowski

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tytuł projektu

Budowa placu zabaw oraz siłowni plenerowej zlokalizowanej w miejscowości Jedwabne , na działce nr 1284/5 będącą własnością Gminy Jedwabne ,

Inwestor: Gmina Jedwabne
 zam. 18-420 Jedwabne, ul. Żwirki i Wigury 3

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora na opracowanie projektu technicznego,
- Mapa zasadnicza.

1.2. Położenie i obszar

Plac zabaw oraz siłownia plenerowa projektowana jest w miejscowości Jedwabne na części działki nr 1284/5 na terenach zielnych w sąsiedztwie zbiornika wodnego.

Działka jest wpisana do rejestru zabytków.

1.3. Sąsiedztwo i zabudowa istniejąca

Przedmiotowa część działki nr 1284/5 położona w zachodniej części wydzielona pod projektowaną siłownię plenerową i plac zabaw poprzez ogrodzenie .
Od strony wschodniej na działce graniczy z terenem działki zabudowanej budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej, od strony zachodniej istnieje zbiornik wodny (staw).
Wjazd na przedmiotowy teren istniejącą drogą dojazdową od strony ulicy miejskiej,
Przedmiotowy teren jest częściowo zagospodarowany ; istnieje zielen niską, chodnik z kostki betonowej, ławki parkowe.

1.4. Warunki gruntowo- wodne.

Na terenie projektowanej zabudowy występują proste warunki gruntowe.

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych.

Ze względu na brak szczegółowych badań geologicznych przyjęto, że woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia fundamentów, a odpór graniczny gruntu wynosi nie mniej niż 150kPa

1.5. Koncepcja zagospodarowania.

Zaprojektowano wyposażenie placu zabaw oraz siłownię plenerową w Jedwabnem.

Wyposażenie placu zabaw w urządzenia:

- karuzela tarczowa czteroramienna,
- sprężynowiec słonik,
- sprężynowiec pajacyk

Plac zabaw wydzielony z terenu poprzez ogrodzenie o wysokości 1,0m o konstrukcji metalowej (przęsła z siatki w kątowniku na słupkach stalowych)

Wszystkie urządzenia są zgodne z PN-EN 1176 i posiadają strefy ochronne zgodnie z PN-EN 1177.

Siłownia plenerowa:

- prasa nożna,
- orbitrek
- wahadło,
- biegacz,
- motyl,
- wyciąg górny

Wybrane urządzenia umożliwiają ćwiczenie różnych partii ciała zarówno przez osoby młode jak i w podeszłym wieku.

Z urządzeń korzystać mogą także osoby z niepełnosprawnością.

Pomiędzy urządzeniami projektuje się darń.

Zagospodarowanie terenu w zakresie ławek dla rodziców, koszy na śmieci istniejące, bez zmian.

1.6. Komunikacja, dojścia , dojazdy

Główne wejście na przedmiotową część działki znajduje się od strony północnej z drogi wewnętrznej

1.7. Uzbrojenie terenu

Nie projektuje się uzbrojenia terenu na potrzeby projektowanej inwestycji.

Oświetlenie terenu poprzez projektowane lampy ledowe.

Ewentualne zmiany stanowić będą temat osobnego, późniejszego opracowania.

1.8. Mapa zasadnicza- plan zagospodarowania cz. działki , skala 1: 1000

inż. Zdzisław Pęza
upr. bud. Nr Łomż. 22/81
18-101 Łomża, ul. Cisowa 4

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Sprawy formalno – prawne.

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- program użytkowy inwestora,
- koncepcja architektoniczno- funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1: 1000,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i normatywy techniczne.

2.2. Dane ewidencyjne:

Obiekt: Projekt siłowni plenerowej z placem zabaw.

Adres budowy: Jedwabne, cz. działki nr 1284/5

Inwestor: Gmina Jedwabne
Ul. Żwirki i Wigury 3, 18-420 Jedwabne

Data opracowania: marzec 2017 rok.

2.3. Dane liczbowe inwestycji.

Powierzchnia : część działki nr 1284/5:

Teren objęty inwestycją - 550m² - urządzenia i strefy bezpiecznego użytkowania

W tym powierzchnia placu zabaw proj. (18,0 m x 9,0 m) – 162,0 m²

2.4. Opis architektoniczno- budowlany.

Zaprojektowano wyposażenie placu zabaw oraz siłownię plenerową:

Wyposażenie placu zabaw w urządzenia:

- karuzela tarczowa czteroramienna,
- sprężynowiec słońnik,
- sprężynowiec pajacyk

Plac zabaw wydzielony z terenu poprzez ogrodzenie o wysokości 1,0m o konstrukcji metalowej (przęsła z siatki w kątowniku na słupkach stalowych)

Wszystkie urządzenia są zgodne z PN-EN 1176 i posiadają strefy ochronne zgodnie z PN-EN 1177.

Siłownia plenerowa:

- prasa nożna,
- orbitrek
- wahadło,
- biegacz,
- motyl,
- wyciąg górny.

Montaż urządzeń na fundamentach ,zgodnie z załączonymi wytycznymi montażu poszczególnych, urządzeń siłowni plenerowej
(wytyczne załączone do urządzeń typowych)

YWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych.

Zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym opracowaniu są możliwe jedynie za zgodą autora projektu.

Opracował/a:

Łomża, marzec 2017 rok.

inż. *Zdzisław Pęza*
upr. bud. Nr Łomż. 22/81
18-400 Łomża, ul. Polowa 4

2.5. Obliczenia statyczne

Obliczenia statyczne w archiwum projektanta.

Wykonane zgodnie z normami:

PN-76/B-03001	Konstrukcje i podłoża budowli.
PN-B-03002/Ap1	Konstrukcje murowe niezbrojone
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

2.6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy.

inż. *Zdzisław Pęza*
upr. bud. / Nr Lomż. 22/81
18-101 Lomża, ul. Cisowa 4

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Z WYPOSAŻENIEM PROJEKTOWANEGO PLACU ZABAW
ADRES OBIEKTU:	JEDWABNE ,UL. PIEKNA, GM. 18-420 JEDWABNE CZEŚĆ DZIAŁKI NR 1284/5
INWESTOR:	GMINA JEDWABNE UL. ŻWIRKI I WIGURY 3 ,18-420 JEDWABNE

1. Temat opracowania i zakres robót dla całego zamierzenia :

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotycząca robót związanych z budową budynku inwentarskiego

Zakres robót obejmuje:

Budowa placu zabaw : ogrodzenie, utwardzenie, wyposażenie:

- karuzela tarczowa czteroramienna,
- sprężynowiec słonik,
- sprężynowiec pajacyk.

Siłownia plenerowa:

- pajacyk,
- prasa nożna,
- orbitrek,
- wahadło,
- narty,
- biegacz,
- motyl,
- wyciąg górny

inż. Zdzisław Pęza
upr. bud. Nr Łomż. 22/81
18-401 Łomża, ul. Cisowa 4

2. Wykaz istniejących obiektów:

Teren działki objętej opracowaniem niezabudowany. Na działce występuje niska zieleń. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

3. Elementy zagospodarowania terenu, stwarzające lub mogące spowodować zagrożenie: nie występują.

4. Wskazanie elementów mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W czasie realizacji projektowanego przedsięwzięcia i robót towarzyszących mogą wystąpić następujące niezamierzone zagrożenia:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m,
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
- robotnicy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu,

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Brygady budowlane powinny posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane wykonawcze w stosownym zakresie.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia §6. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć; przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0m od odbiorników energii.

Składowania materiałów budowlanych i narzędzi w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunęcia lub rozsunęcia się składowanych materiałów. Innych zagrożeń się nie przewiduje.

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

Roboty wymagają standartowego wynikającego z jednoznacznych przepisów przeszkolenia w zakresie BHP.

- Pracownicy wykonujący prace budowlane winni być przeszkoleni przez pracodawcę w zakresie BHP i w zakresie prawidłowej pracy i mieć doświadczenie na innych przeprowadzonych budowach.
- Należy przygotować instrukcję określającą zachowanie pracowników w przypadku wystąpienia zagrożeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ponieważ nie występuje konieczność wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zapewnić standardowe wynikające z odnośnych przepisów środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .

Kierownik budowy powinien zwrócić szczególną uwagę na:

- Udzielenie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfiką występujących robót,
- Przestrzeganie zasad BHP oraz przewidywanie powstających zagrożeń,
- Stosowanie się do instrukcji producentów środków używanych na budowie.
- Zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy,
- Zorganizowanie warunków ewakuacji między innymi przez oznakowanie placu budowy,
- Bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników,
- Przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy,
- Oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, np.: o zasadach bhp przy obsłudze piły tarczowej, betoniarki i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości,
- Utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych,
- Zorganizowanie placu budowy,
- Zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej.

Ze względu na rodzaj przewidywanych robót przy budowie nie wolno zatrudniać kobiet i osób młodocianych.

Opracował/a:

inż. *Krzysztof Peza*
upr. 000. Nr Łomż. 22/S1
18-401 Łomża, ul. Cisowa 4