

PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r, Rozdz. 4, art.29,ust.1, pkt.9 niniejsza inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, wymaga natomiast zgłoszenia właściwemu organowi.

Nazwa zadania:	REMONT WRAZ Z ROZBUDOWĄ KOMPLEKSU REKREACYJNO-SPORTOWEGO W TRZEBIENIU
Adres obiektu:	Trzebień, 63-645 Łęka Opatowska
Nr ew. działki	114
Kategoria obiektu	VIII – inne budowle
Jednostka ewidenc.	300804_2
Inwestor:	Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta, specjalność i nr uprawnień	Data, podpis
branża architektoniczna	główny projektant	Podpis: Data opracowania: 18 luty 2020r.
	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009	

Spis zawartości projektu budowlanego:	Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa, część graficzna Informacja BIOZ
Wykaz załączonych uzgodnień, pozwoleń lub opinii

OŚWIADCZENIE

projektanta opracowującego projekt zagospodarowania terenu

Zgodnie z art. 20, ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z dnia 08.03.2016r., poz. 290; oświadczam, że projekt budowlany, p.t.:

„ Remont wraz z rozbudową kompleksu rekreacyjno-sportowego w Trzebieniu”

dla inwestycji zlokalizowanej w miejscowości Trzebień na działce o nr ew. 114 , jedn. ewid. 300804_2, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta, specjalność i nr uprawnień	Data, podpis
branża architektoniczna	główny projektant	Podpis: Data opracowania: 18 luty 2020r.
	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009	

Miejsce i data oprac.

Mroczeń, 18 luty 2020r.

Zawartość opracowania:

OPIS TECHNICZNY.

Spis treści:

1. Podstawa i zakres opracowania
2. Projektowana rozbudowa kompleksu rekreacyjno-sportowego - nawierzchnie.
3. Urządzenia przeznaczone do przeniesienia
4. Projektowane urządzenia oraz obiekty małej architektury

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
PZT-1	Zagospodarowanie terenu	1: 500
-	Mapa sytuacyjno-wysokościowa	1: 500

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania

1.1. Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej
- wyrys z mapy sytuacyjno-wysokościowej dostarczonej przez inwestora
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem oraz zarządcą terenu w zakresie funkcjonalno – użytkowym
- obowiązujące przepisy i normy związane z inwestycją:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 z późn. zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013,.1129).
 - Norma PN-EN 1176:2009 części od 1 do 11 „Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie”
 - Norma PN-EN 1177:2009 „Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki”

1.2. Zakres opracowania

- projekt z częścią opisowo-graficzną,
- plan sytuacyjny sporządzony na mapie do celów opiniodawczych
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Lokalizacja, zakres inwestycyjny

Teren inwestycji znajduje się w miejscowości Trzebień, gm. Łęka Opatowska, pow. Kępiński na działce o nr ew. dz. nr 114 obręb nr: 300804_2. Kolorem żółtym na zagospodarowaniu wyznaczono granice przedmiotowej działki, która jest równocześnie granicą obszaru opracowania projektowego

Na działce znajduje się:

- plac zabaw
- utwardzenie
- zieleń niska i wysoka
- teren biologicznie czynny
- plac zabaw
- ogrodzenie (przeznaczone do usunięcia)

Etapy związane z realizacją inwestycji:

Wyrównanie terenu wraz z usunięciem niezbędnej warstwy humusu

Demontaż, przeniesienie oraz ponowny montaż urządzeń i

Wytyczenie i osadzenie fundamentów dla urządzeń i wyposażenia

Wyłożenie nawierzchni bezpiecznej z trawy/materiału syntetycznego.

Instalacja urządzeń i wyposażenia uzupełniającego

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO PRZENIESIENIA

1 - zestaw zabawowy	- 1szt.
2 - bujak	- 1szt.
3 - karuzela	- 1szt.
4 - huśtawka wagowa	- 1szt.
5 - gra w kółko i krzyżyk	- 1szt.

URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE (NIE PRZEZNACZONE DO PRZENIESIENIA)

8 - stół do gry w piłkarzyki	- 1szt.
------------------------------	---------

URZĄDZENIA NOWE (PROJEKTOWANE)

6 - urządzenie CLIMBOO	- 1szt.
------------------------	---------

7 - huśtawka	- 1szt.
--------------	---------

9 - Biegacz+orbitrek na pylonie	- 1szt.
---------------------------------	---------

10 - Prasa nożna+jeździec na pylonie	- 1szt.
--------------------------------------	---------

MAŁA ARCHITEKTURA (PROJEKTOWANE)

11 - ławeczki z oparciem	- 2szt.
--------------------------	---------

Urządzenia zabawowe oraz siłowni zewnętrznej powinny posiadać tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu i przestrzeganiu zasad bhp.

Elementy wyposażenia pozwolą na wzbogacenie oferty rekreacyjnej dla mieszkańców w miejscu użyteczności publicznej. Prace towarzyszące poprawią estetykę tego miejsca.

Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z zasadami i wytycznymi producenta.

2. Projektowana rozbudowa kompleksu rekreacyjno-sportowego - nawierzchnie**2.1. Dane ogólne**

Powierzchnia działki nr 114	~4350 m ²
-----------------------------	----------------------

Powierzchnia opracowania	~4350 m ²
--------------------------	----------------------

Powierzchnia bezpieczna trawiasta	37,0 m ²
-----------------------------------	---------------------

Powierzchnia bezpieczna syntetyczna	230,0 m ²
-------------------------------------	----------------------

2.2 Projektowane nawierzchnie**a) nawierzchnia bezpieczna trawiasta**

Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody w kierunku przeciwnym do placu zabaw. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.). Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu lub ziemi torfowej, mieszając go z ziemią.

W przypadku renowacji trawnika należy przeprowadzić wertykulację aeratorem nożowym na całej powierzchni oznaczonej na planszy, do głębokości 8 do 10cm, z wyciągnięciem "filcu" na powierzchnię i jego wywiezieniem. Na gołych placach wzruszyć motyką glebę i wyrównać powierzchnię pod wysiew. Posiew mieszanką traw "odporną" na udeptywanie do renowacji trawników,

Proponowany skład mieszanki nasion traw (WARIANT I):

20% Życica trwała BOKSER

10% Życica trwała NIGA

5% Życica trwała NIRA

35% Życica trwała NAKI

10% Kostrzewa czerwona ADIO

10% Kostrzewa czerwona CORAIL

5% Kostrzewa czerwona MAXIMA1

Proponowany skład mieszanki nasion traw (WARIANT II):

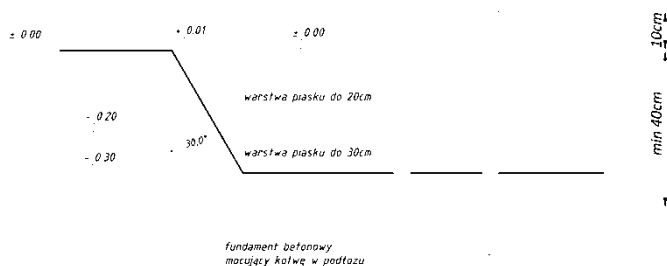
- 5% Życica trwała NIRA
- 18% Życica trwała NIGRA
- 10% Życica trwała NAKI
- 12% Życica trwała STADION
- 5% Kostrzewa czerwona BOREAL
- 5% Kostrzewa czerwona KOS / REDA
- 10% Kostrzewa czerwona JASPER

Rozsypać na całej powierzchni nawóz wieloskładnikowy, długo-działający przeznaczony na trawników,

Trawnik dwukrotnie podlać w odstępach 5 dniowych (pierwsze podlanie tuż po wysiewie). W razie bardzo suchej pogody należy powtarzać podlewanie aż do wejścia wysianej trawy.

Ze względu na konieczność ochrony przed zdeptaniem reperacji trawnika należy dokonać jako ostatniego etapu prac na placu zabaw.

UWAGA! Podczas wykonywania prac przy zagospodarowaniu terenu zielenią należy zwrócić szczególną uwagę na czystość wykonanej wcześniej nawierzchni żwirowej i zainstalowanych urządzeń.



B15-20

b) nawierzchnia bezpieczna syntetyczna

Projektowana nawierzchnia z tworzywa sztucznego SBR/EPDM

Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej to 230,00 m². Nawierzchnię zaprojektowano w strefach bezpieczeństwa elementów wyposażenia placu zabaw.

Nawierzchnię EPDM należy wykonać w zależności od wysokości swobodnego upadku danego urządzenia:

Dla HIC (KWU – krytyczna wysokość upadku) do 2,00m

- grunt rodzimy
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 4-32mm) o gr. 25cm, układana w warstwach dobrze zagęszczona
- warstwa z betonu jamistego B-15 o gr. 5 cm
- nawierzchnia w systemie NONVOFLOOR)lub równoważny) odmiany PZ-III
 - 1) Warstwa podkładowa 70mm (NONVOFLOOR P22 + granulat gumowy SBR 2-6mm)
 - 2) Warstwa nośna 8mm (NONVOFLOOR P22 + granulat gumowy EPDM 1-3,5mm)
 - 3) Warstwa użytkowa – NOVOFLOOR P68 kolor po uzgodnieniu z zamawiającym

3. URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO PRZENIESIENIA:

3.1 Zestaw zabawowy



3.2 Bujak



3.3 Karuzela



3.4 Huśtawka wagowa



3.5 Gra kółko i krzyżyk



4. PROJEKTOWANE URZADZENIA ORAZ OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

4.1 Zestaw sprawnościowy

Opis

Zestaw sprawnościowy z którego korzystać mogą osoby w różnym wieku. Jako element placu zabaw zestaw nadaje się dla starszych dzieci i młodzieży. Urządzenia posiada różne drabinki, przeplotnie oraz ściankę wspinaczkową.

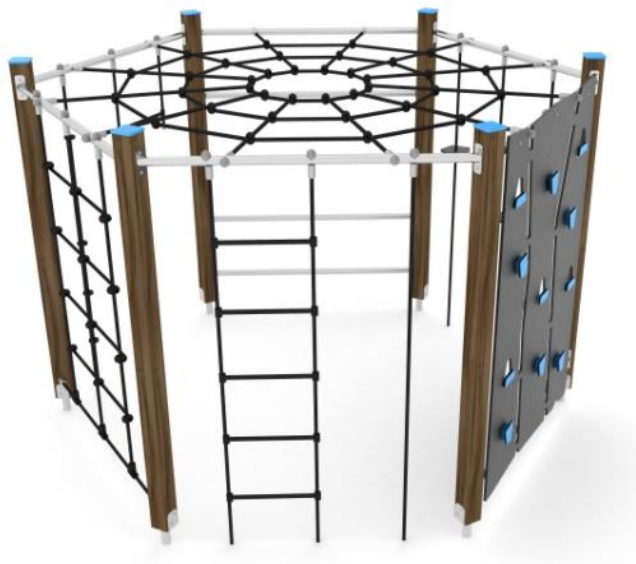
Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 2,90×2,55×2,00 m
- Strefa bezpieczeństwa: 32,10m² m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,95 m
- Produkt zgodny z 1176-1:2017-12

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż
+/- 5%

Materiały

- Konstrukcja o przekroju 90x90 mm z pozbawionego sęków drewna klejonego
- Góra konstrukcji zabezpieczona polietylenowymi nakładkami
- Odstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ogniwo kotwach
- Ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejk lub płyty HPL
- Śruby ze stali nierdzewnej i/lub ocynkowane zakryte plastikowymi kapslami
- Drażki i poręcze ze stali nierdzewnej
- Stalowe liny wykonane w oplocie polipropylenowym, łączone elementami z tworzywa sztucznego;
- Łańcuch kalibrowany, uniemożliwiający zakleszczenie palców
- Kamienie wspinaczkowe wykonane z polietylenowej płyty HDPE



Charakterystyka użytkowa:

Wymiary	290×255×200 cm
Strefa bezpieczeństwa	32,10m ²
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	195 cm
Przedział wiekowy	3 - 14

Nawierzchnie amortyzujące upadek

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2017 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni: darni/ gleba (A,B,C), piaskowa o grubości warstwy 30 cm (A,C), syntetyczna atestowana dla wysokości upadku 1,95 m (A,B,C).

Montaż:

- - Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm

4.2 Huśtawka potrójna

Opis

Urządzenie zabawowe- huśtawka wahadłowa z którego jednocześnie może korzystać trójka dzieci. Huśtawka wykonana z konstrukcji stalowej, siedziska dostępne w trzech wersjach, co pozwala dostosować huśtawkę do zakresu wieku dzieci odwiedzających dany plac zabaw. Łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 1,94×6,15×2,32 m
- Strefa bezpieczeństwa: 7,40x6,15m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,30 m
- Produkt zgodny z 1176-1:2017-12

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%



Typy siedzisk:**Materiały**

- konstrukcja o profilu 80x80 mm, stal cynkowana i/lub malowana proszkowo
- góra konstrukcji zabezpieczona polietylenowymi nakładkami
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej lub zabezpieczone plastikowymi kapslami
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin,
- zawiesia ze stali nierdzewnej;
- łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców;
- atestowane, siedziska

Charakterystyka użytkowa:

Wymiary	194×615×232 cm
Strefa bezpieczeństwa	740x615cm
Wysokość całkowita	232 cm
Wysokość swobodnego upadku	130 cm
Przedział wiekowy	1 - 14

Nawierzchnie amortyzujące upadek

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni: piaskowa o grubości warstwy 30 cm (A,C), syntetyczna atestowana dla wysokości upadku 1,30 m (A,B,C)

Montaż:

- - Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm

4.3. Biegacz- Orbitrek – 1szt.**Opis**

Urządzenie: Orbitrek - Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową.

Instrukcja użytkowania: Złap rękoma za uchwyty. Umieść nogi na platformach. Wyprostuj plecy i wykonuj naprzemienne ruchy nogami w przód i tył.

Urządzenie: Biegacz - wzmacnia mięśnie nóg i brzucha. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową.

Instrukcja użytkowania: Złap rękoma za uchwyt. Umieść nogi na platformach. Wyprostuj plecy i poruszaj nogami w przód i tył.

Urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu. Dopuszczalne maksymalne obciążenie na sprzęcie to 155kg. Na słupie znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 0,94x2,17x1,92 m
- Strefa bezpieczeństwa: 18,60m²

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Wykonane ze stali konstrukcyjnej o wzmocnionej wytrzymałości S355 oraz ze stali nierdzewnej.
- Malowane proszkowo farbami metalizowanym
- Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS
- Malowane podkładem wysokocynkowym
- Siedziska i oparcia wykonane są z blachy nierdzewnej
- Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śrub z gwintem metrycznym do ramy urządzenia
- Śruby ze stali nierdzewnej
- Mocowane na fundamentach żelbetowych.

Kolor urządzenia po uzgodnieniu z zamawiającym



4.4. Stepper + wahadło – 1 szt.

Opis

Urządzenie: Stepper - Wyszczupla pośladki, zwiększa siłę mięśni nóg i ogólną wydolność organizmu i układu sercowo-naczyniowego.

Instrukcja użytkowania: Postaw stopy na podstopnicach. Ugnij lekko kolana i wykonuj nogami ruch naprzemienny naśladujący wchodzenie po schodach. Stopy muszą przylegać do podłoża. Sylwetka powinna być wyprostowana, a mięśnie brzucha napięte.

Urządzenie: Wahadło - Wzmacnia mięśnie pasa biodrowego.

Instrukcja użytkowania : Złap rękoma za uchwyt. Umieść nogi na platformach. Wpraw urządzenie w ruch wahadłowy prawo - lewo.

Urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu. Dopuszczalne maksymalne obciążenie na sprzęcie to 155kg. Na słupie znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 0,88x1,65x2,06 m
- Strefa bezpieczeństwa: 15,50m²

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Wykonane ze stali konstrukcyjnej o wzmocnionej wytrzymałości S355 oraz ze stali nierdzewnej.
- Malowane proszkowo farbami metalizowanym
- Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS
- Malowane podkładem wysokocynkowym
- Siedziska i oparcia wykonane są z blachy nierdzewnej
- Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śrub z gwintem metrycznym do ramy urządzenia
- Śruby ze stali nierdzewnej
- Mocowane na fundamentach żelbetowych.



Kolor urządzenia po uzgodnieniu z zamawiającym

4.5 Ławka z oparciem – 2szt.

Opis

Ławka z oparciem przeznaczona do montażu zewnętrznego. Element służący do odpoczynku i spokojnej zabawy.

Przeznaczona na place zabaw i do zagospodarowania ogólnodostępnych miejsc odpoczynku, takich jak parki czy osiedla.

Siedzisko i oparcie zamontowano na stalowej ramie. Kotwienie ławki w gruncie płaskim na gł. 60cm.



Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 0,48 x 0,80 x 1,60 m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Konstrukcja stalowa ocynkowana lub malowana proszkowo
- impregnowane i dwukrotnie malowane drewno klejone

Charakterystyka użytkowa:

Pole strefy bezpieczeństwa	- m2
Obwód strefy bezpieczeństwa	- mb
Wysokość urządzenia	80cm
Szerokość urządzenia	48 cm
Długość urządzenia	160 cm

UWAGA!

Wszystkie zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy i zostały wykorzystane w celu przybliżonego zobrazowania przedmiotu zamówienia.

Numery katalogowe produktów posłużyły jedynie jako przykładowe numery produktów producenta służące jako przykład określający standard przyjętych rozwiązań.

Projekt nie narzuca konkretnych dostawców i producentów materiałów i urządzeń!

Projektant
<p>mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009</p> <p>.....</p> <p>Podpis</p>

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT	Remont wraz z rozbudową kompleksu rekreacyjno-sportowego w Trzebień
LOKALIZACJA	Trzebień, 63-645 Łęka Opatowska dz. nr 114
INWESTOR	Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska

OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski Mroczeń 200B, 63-604 Baranów
-----------	---

Wszelkie prace przy realizacji robót związanych z budową należy realizować w zakresie przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz 1126

Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)

Informacja stanowi wytyczne dla kierownika Budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

Mroczeń, 18 luty 2020r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Zakres robót.
2. Wykaz istniejących obiektów.
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
5. Sposób prowadzenia instruktażu.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.
7. Przepisy związane z opracowaniem.

1. Zakres robót.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- roboty ziemne (Wyrównanie terenu wraz z usunięciem niezbędnej warstwy humusu)
- Demontaż, przeniesienie oraz ponowny montaż urządzeń i
- Wytyczenie i osadzenie fundamentów dla urządzeń i wyposażenia
- Wyłożenie nawierzchni bezpiecznej z trawy/materiału syntetycznego.
- Instalacja urządzeń i wyposażenia uzupełniającego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki znajdują się:

- plac zabaw
- utwardzenie
- zieleń niska i wysoka
- teren biologicznie czynny
- plac zabaw
- ogrodzenie (przeznaczone do usunięcia)

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.

Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie strefy dojazdu do terenu prac przed osobami postronnymi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Porażenie prądem elektrycznym

Zagrożenie opisane w pkt.2.3. Należy także na czas budowy zapewnić bezpieczną formę dystrybucji energii elektrycznej na plac budowy. Stosować urządzenia i instalacje sprawne, dopuszczone do użytku przez osoby uprawnione oraz poprzez stosowanie się do przepisów BHP.

Przygniecenie ciężkim elementem

Podczas unoszenia za pośrednictwem dźwigu prefabrykowanych

Przebywanie w zasięgu pracującej maszyny budowlanej

Podczas prac możliwe będzie przebywanie ludzi w zasięgu pracującej maszyny budowlanej

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Charakter inwestycji nie nakazuje osobie kierującej robotami sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

O programie robót oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy informować pracowników o etapach prowadzenia robót i obszarze prowadzenia robót wymagającym zabezpieczenia w danym etapie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. Na terenie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń. Wyznaczyć drogi przewidziane dla poruszania się pieszych i pojazdów w trakcie prowadzenia robót. Należy zapewnić środki ochrony indywidualnej dla pracowników dostosowane do rodzaju zagrożenia. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz załączonym projektem.

Każdorazowo przy rozpoczynaniu robót na danym stanowisku pracownicy mogą przystępować do pracy po uprzednim sprawdzeniu zabezpieczenia miejsca robót przez osobę kierującą robotami.

Projektowane roboty budowlane nie stanowią zagrożenia uszkodzeniem istniejącego drzewostanu, zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleby.

7. Przepisy związane z opracowaniem.

1. Rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844).
 2. Rozporządzenie MPiPS z dn. 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811).
 3. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
-

+Projektant
<p>mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009</p> <p>.....</p> <p>Podpis</p>