

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU ZABAW W HERBACH

INWESTOR:

GMINA HERBY

UL. LUBLINIECKA 33, 42-284 HERBY

LOKALIZACJA:

Herby ul. Katowicka 6

AUTOR PROJEKTU:

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Wojciech Pasterny
upr. nr 42/09/SLOKK

PROJEKT JEST WŁASNOŚCIĄ INWESTORA I NIE MOŻE BYĆ POWIELANY ANI UDOSTĘPNIANY OSOBOM TRZECIM BEZ JEGO PISEMNEJ ZGODY WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. PODSTAWA PRAWNA – USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 04.02.1994 (DZ. U. NR 24 POZ. 83 Z PÓŹN. ZM.)

SPIS TREŚCI

1. STRONA TUTUŁOWA	1
2. SPIS TREŚCI	2
3. LOKALIZACJA	3
4. OPIS TECHNICZNY	4
5. INFORMACJA BIOZ	14
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	18
7. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	20

LOKALIZACJA



UWAGA: Jednostka projektowania oświadcza, iż dotożono wszelkich starań aby dokumentacja techniczna,(...) oraz przedmiar robót były kompletne w zakresie celu któremu mają służyć, jednakże ze względu na specyfikę prac budowlanych nie można wykluczyć, iż w toku prowadzonych robót konieczne będzie wykonanie czynności dodatkowych, których nie dało się przewidzieć na dzień sporządzania dokumentacji projektowej. Zaleca się aby każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej dokonał wizji lokalnej w terenie celem zaznajomienia się z lokalizacją oraz zweryfikowania zakresu robót względem własnego doświadczenia, umiejętności oraz wiedzy technicznej koniecznych do późniejszego prowadzenia robot budowlanych.

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy placu zabaw zlokalizowanego w miejscowości Herby ul. Katowicka 6, działka nr 486/6 i 213/6

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja uzupełniająca
- Dokumentacja fotograficzna

1.3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla budowy placu zabaw z rozmieszczeniem urządzeń oraz ich specyfikacją.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obszar na którym planuje się inwestycję to teren zlokalizowany przy ZSP w Herbach przy ul. Katowickiej 6. Na terenie inwestycji nie występują różne sieci uzbrojenia terenu zgodnie z załącznikiem graficznym. Planowana inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew czy krzewów.

3. OPIS PROJEKTU

3.1. Zagospodarowanie terenu

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę ogólnodostępnego, ogrodzonego placu zabaw, montaż urządzeń zabawowych i montaż małej architektury.

Nawierzchnia pod projektowanymi urządzeniami: plac zabaw został zaprojektowany na nawierzchni bezpiecznej wylewanej.

3.2. Bilans terenu

Powierzchnia całkowita terenu z placem zabaw – 600m² w tym nawierzchni bezpiecznej 380,4m² oraz nawierzchni z kostki brukowej 75,2m²

3.3. Projektowane wyposażenie

Na terenie projektowanego placu zabaw, zostaną zamontowane elementy wyposażenia ze stali czarnej malowanej proszkowo, dostosowanych dla różnych grup wiekowych. Urządzenia zostaną osadzone w sposób trwały na nawierzchni zgodnie z technologią i kartami technicznym i producenta.

3.4. Opis rozwiązań równoważnych:

1) Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do tych przyjętych w SIWZ i jej załącznikach (m.in. dokumentacji projektowej), jednak o parametrach i jakości nie gorszej od zaproponowanej przez zamawiającego.

2) Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne do tych przyjętych w dokumentacji projektowej, o wymiarach (długość, szerokość, wysokość urządzenia) mniejszych maksymalnie o 10% lub większych maksymalnie o 10%, z zastrzeżeniem, że w przypadku urządzeń zabawowych należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa, zgodne z obowiązującymi przepisami, (jeżeli strefa bezpieczeństwa będzie

większa i nie będzie mieściła się w projektowanym placu zabaw, to urządzenie równoważne zostanie uznane za niezgodne z wymaganiami zamawiającego).

3) Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego w SIWZ i jej załącznikach, jest obowiązany wykazać, że zaproponowane przez niego materiały lub urządzenia są równoważne z wymaganiami określonymi przez zamawiającego. W takim przypadku wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy i producentów przyjętych do wyceny i realizacji zamówienia oferowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca winien przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące techniczne parametry, wymagane certyfikaty i inne dokumenty pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że zaproponowane materiały i urządzenia spełniają warunek równoważności.

4) W przypadku niewskazania przez wykonawcę na formularzu Oferta, że zastosuje rozwiązania równoważne, zamawiający uzna, iż wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z rozwiązaniami wykazanymi w SIWZ i jej załącznikach.”

Planowane urządzenia placu zabaw:

1. ZESTAW SZEŚCIOWIEŻOWY

Zestaw modułowy wyposażony m.in. w:

1. Wieża z podestem na wys. 900 mm - 1 szt
2. Wieża z podestem na wys. 1200 mm - 5 szt
3. Most linowy - skośny - 1 szt
4. Most sieć linowa 3 - jeden poziom - 1 szt
5. Tunel rurowy plastikowy 1500 - 2 szt
6. Most sieć linowa 1 - jeden poziom - 1 szt
7. Ześlizg bez części startowej 900 - 1 szt
8. Ześlizg bez części startowej 1200 - 2 szt
9. Ścianka wspinaczkowa 900 z uchwytami - 1 szt
10. Drabinka łukowa trudnodostępna 1200 - 2 szt
11. Rura zjazdowa 1200 - 2 szt
12. Wejście wspinaczkowe z guzami 1200 - 1 szt
13. Przewężenie - 4 szt
14. Wypełnienie bariera 940 - labirynt - 1 szt
15. Wypełnienie bariera - typ orbita bulaj płaski - 1 szt
16. Dach dwuspadowy- 4 szt



Dane techniczne zestawu zabawowego:

- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12
- Wysokość swobodnego upadku 0,9 m
- Strefa bezpieczeństwa (dł. x szer.) 7,0x6,4 m
- Pole strefy bezpieczeństwa 39,24 m²
- Wymiary urządzenia 4,2x3,6x2,8 m
- Wysokość podestu 0,5/0,9
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN117

Materiały:

- * konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- * dachy i wypełnienia boczne z tworzywa HDPE (ozdobione tematycznymi wzorami które stanowią dodatkową atrakcję dla dzieci)
- * podłogi i wejście wykonane z wytrzymałej, wodoodpornej płyty

antyślizgowej

- * ześlizgi z blachy nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE
- * elementy linowe z lin stalowo-polipropylenowych, 16 mm
- * ścianka wspinaczkowa z guzami chwytными
- * w wypełnieniach bocznych zamontowane bulaje płaskie z pleksi.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

2. Huśtawka metalowa podwójna siedziska płaskie + koszyk.



Materiały:

- 1 x Konstrukcja stalowa z profili 80x80mm
- 4 x Łańcuch nośny
- 1 x Siedzisko płaskie - guma z aluminiową wkładką
- 1 x Siedzisko koszykowe - guma z aluminiową wkładką łańcuszek zabezpieczający ze stali nierdzewnej
- Materiały łączeniowe ocynkowane ogniowo
- Kapturki zabezpieczające z tworzywa

Dane techniczne:

- Wymiary - 3,12 x 2,43 x 1,80 m
- min. strefa bezpieczeństwa 21.0 m²

3. Huśtawka metalowa bocianie gniazdo.



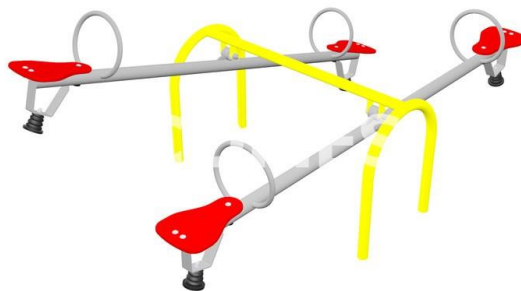
Materiały:

- 1 x Konstrukcja stalowa z profili 80x80mm
- 2 x Łańcuch nośny ze stali nierdzewnej oraz liny polipropylenowe 16mm
- 1 x Siedzisko bocianie gniazdo
- Materiały łączeniowe ocynkowane ogniowo
- Kapturki zabezpieczające z tworzywa

Dane techniczne:

- Wymiary - 3,12 x 2,43 x 1,80 m
- min. strefa bezpieczeństwa 21.0 m²

4. Huśtawka wagowa wałka podwójna – metalowa.

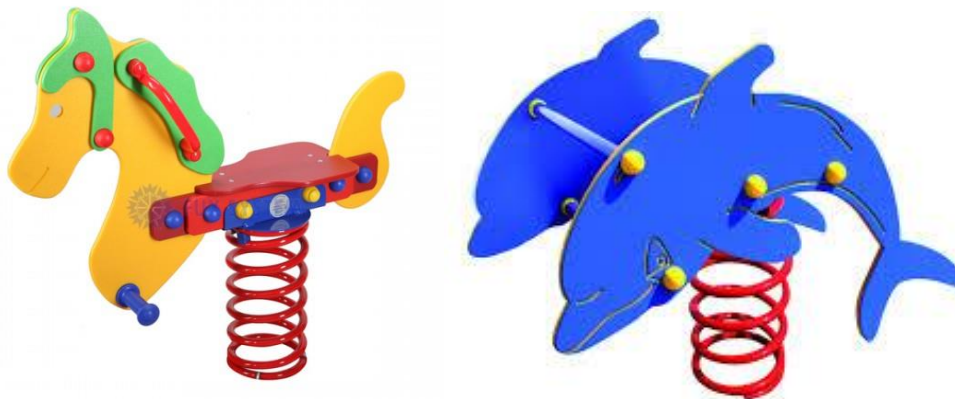


Czteroosobowa, kolorowa huśtawka wagowa o solidnej konstrukcji przytwierdzona jest do podłoża za pomocą prefabrykatów betonowych, zapewniających stabilność i trwałość urządzenia. Urządzenie świetnie spełnia swoją funkcję jako huśtawka dla młodszych oraz starszych dzieci (przedział wiekowy 3-15 lat). Zastosowane pod siedziskami (gumowanymi lub wykonanymi z tworzywa HDPE) amortyzatory chronią przed wstrząsami. Klasyczna huśtawka wagowa to obowiązkowy element każdego placu zabaw. Produkt spełnia wymogi polskiej normy PN-EN 1176:2009,

Materiały:

- belka z profilu 80x80 mm, podpora z rury \varnothing 48
- wałka łożyskowana tocznie
- uchwyty ze stali malowanej proszkowo
- amortyzatory gumowe pod siedziskami
- siedziska gumowane lub z tworzywa HDPE

5.Sprężynowiec typu 2D, 3D



Dane techniczne urządzenia:

- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-7 lat
- Wysokość swobodnego upadku 0,4m
- Strefa bezpieczeństwa (dł. x szer.) 3,3x 2,8
- Pole strefy bezpieczeństwa 9,24 m²
- Wymiary urządzenia 0,89x0,41x0,78m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN1176

Materiały:

- Konstrukcja nośna z pręta stalowego o średnicy 20 mm
- Boki i siedzisko z tworzywa HDPE o grubości minimum 19mm, połączone metalowym stelażem

6. Karuzela tarczowa.



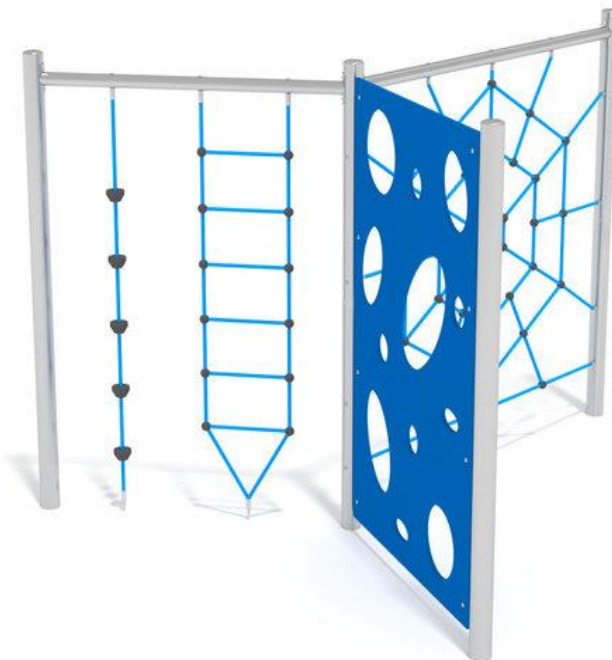
Dane techniczne urządzenia zabawowego:

- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-15
- Wysokość swobodnego upadku: 0,6 m
- Strefa bezpieczeństwa: \varnothing 5,5 m
- Pole strefy bezpieczeństwa: 23,8 m²
- Wymiary urządzenia: \varnothing 1,5m x 0,8m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN1176

Materiały:

- Konstrukcja z rur i profili stalowych cynkowanych i malowanych proszkowo
- Siedziska z tworzywa HDPE o grubości minimum 15mm
- Podstawa z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości minimum 3 mm

7. Ścianka wspinaczkowa 3 stronna.



Dane techniczne urządzenia zabawowego:

- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-15
- Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m
- Pole strefy bezpieczeństwa: 30,0 m²
- Wymiary urządzenia: 2,5 x 2,1 x 2,7 m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN1176

Materiały:

- Konstrukcja z rur i profili stalowych malowanych proszkowo
- Elementy ozdobno wspinaczkowe z tworzywa HDPE o grubości minimum 15mm
- liny z rdzeniem organicznym w oplocie stalowym i PE o grubości 16 mm

8. Piramida linowa Sin-o-pe

**Dane techniczne urządzenia zabawowego:**

- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 5-14 lat
- Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m
- Pole strefy bezpieczeństwa: okrąg o promieniu 4,8 m
- Wymiary urządzenia: 8,00 x 8,00 x 4,50m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN1176

Głównym elementem konstrukcyjnym jest 4,5 metrowy słup stalowy o średnicy 139,7mm zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zamocowanych w gruncie za pomocą ocynkowanych ogniowo blach kotwiących. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową

atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1,0 i 2,5 m. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.

3.4. Projektowana nawierzchnia – charakterystyka

Nawierzchnia poliuretanowa wylewana (warstwy od dołu):

1. Podbudowa

- warstwa pospółki (bez części gliniastych) o grubości 10cm po zagęszczeniu
- warstwa kłińca o frakcji 30-60mm o grubości po zagęszczeniu min. 20cm
- warstwa kłińca o frakcji 4-31,5mm o grubości po zagęszczeniu min. 10cm

2. Nawierzchnia wylewana

- warstwa maty podkładowej z granulatu SBR o grubości dostosowanej do wysokości swobodnego upadku urządzeń min 50mm
- warstwa użytkowa wykonana z kolorowego granulatu EPDM o frakcji 1-3mm i grubości 8-10mm

Nawierzchnia z kostki brukowej:

1. Podbudowa

- podsypka piaskowo-cementowa - gr. 3 cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego $E2 \geq 80 \text{MPa}$ - 25 cm ,
- Zagęszczone podłoże niewysadzinowe, moduł odkształcenia $E2 \geq 45 \text{Mpa}$,
- Obrzeża chodników 100x30x8cm na podsypce piaskowo-cementowej 2,5 Mpa

Moduł wtórnego odkształcenia podłoża pod ww. konstrukcje musi odpowiadać parametrom $E2 \geq 45 \text{MPa}$. W przypadku wyników słabszych należy zaprojektować wzmocnienie podłoża – zgodnie z zał. nr 4, pkt. 5 Rozporządzenia Ministra transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.z 1999 r., nr 43. poz. 430).

Moduł wtórnego odkształcenia zagęszczonej podbudowy stabilizowanej mechanicznie powinien wynosić $E2 \geq 80$, przy czym zagęszczenie należy uznać za prawidłowe, gdy $E2/E1 \leq 2,2 \text{MPa}$.

2. Nawierzchnia

Przewiduje się zaprojektowanie i wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej Holland w kolorze szarym grubości 6cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. min 25 cm stabilizowanego mechanicznie i podsypce piaskowo-cementowej. Nawierzchnię należy ograniczyć obustronnie obrzeżem betonowym montowanym na ławach betonowych. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować odpowiedni spadek. Przedmiotowa nawierzchnia powinna spełniać parametry nawierzchni z dopuszczeniem do ruchu pieszego.

3.5. Informacje dodatkowe

- Urządzenia zostaną zamontowane na prefabrykatach betonowych oraz betonie wylewanym zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenia składające się na zamówienie muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z normami polskimi i europejskimi oraz posiadać certyfikaty zgodności z normami PN – EN 1176.
- Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Budowę należy realizować zgodnie z projektem. Wszelkie odstępstwa lub zmiany bez zgody projektanta mogą spowodować wstrzymanie prac na budowie.

UWAGA:

- Dopuszcza się zachodzenie stref bezpieczeństwa jedynie dla urządzeń statycznych. Strefy bezpieczeństwa urządzeń dynamicznych należy bezwzględnie rozgraniczyć.
- Strefy bezpieczeństwa przykładowych urządzeń zastosowanych w projekcie zgodne są z kartami technicznymi producenta
- W przypadku zastosowania przez Wykonawcę urządzeń równoważnych lub lepszych od przyjętych w projekcie, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiednich stref bezpieczeństwa zgodnych ze specyfikacją wybranego producenta
- W przypadku zastosowania przez Wykonawcę urządzeń równoważnych lub lepszych od przyjętych w projekcie, Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za wystąpienie różnic w wymiarach zewnętrznych obiektów, ilości materiałów użytych do budowy podbudowy, poszczególnych rodzajów podłoża, ogrodzenia oraz elementów dodatkowych, a także prac budowlanych i montażowych.
- Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest powiadomić oraz uzyskać akceptację Zamawiającego oraz Jednostki Projektowania w przypadku wprowadzania zmian w dokumentacji technicznej.
- Jakiegokolwiek zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej zatwierdzonej przez Zamawiającego mogą być wprowadzone jedynie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie
- Wprowadzenie zmian nie może powodować powstania kolizji projektowanego obiektu z sieciami oraz innymi obiektami, musi być zgodne z Warunkami Technicznymi (...).

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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**

(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

TEMAT OPRACOWANIA:

„Budowa ogólnodostępnego placu zabaw przy ZSP w Herbach ul. Katowicka 6.”.

INWESTOR: Gmina Herby, 42-284 Herby, ul. Lubliniecka 33

ADRES INWESYTCJI: teren przy ZSP w Herbach ulica Katowicka 6

1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest wykonanie „Budowy ogólnodostępnego placu zabaw przy ZSP w Herbach ul. Katowicka 6” poprzez wykonanie następujących robót budowlanych:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów;

Zakres zamierzenia budowlanego:

- budowa ciągów pieszych,
- budowa placu zabaw i obiektów małej architektury
- montaż ogrodzenia;

Roboty związane z budową ciągów pieszych:

- roboty przygotowawcze i porządkowe;
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi;
- zdjęcie humusu;
- wykonanie wykopów;
- zasypanie wykopów;
- geodezyjne wytyczenie przedsięwzięcia;
- korytowanie gruntu pod chodniki;
- wykonanie nawierzchni chodników;

Roboty związane z budową placu zabaw i obiektów małej architektury:

- roboty przygotowawcze i porządkowe;
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi;
- zdjęcie humusu;
- wykonanie wykopów;
- zasypanie wykopów;
- geodezyjne wytyczenie przedsięwzięcia;
- korytowanie gruntu pod strefy bezpieczne placu zabaw;
- ułożenie obrzeży betonowych;
- wykonanie nawierzchni placu zabaw;

Roboty związane z montażem ogrodzenia:

- roboty przygotowawcze i porządkowe;
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi;
- demontaż starego ogrodzenia;
- wykonanie wykopów;
- zasypanie wykopów;
- geodezyjne wytyczenie przedsięwzięcia;
- montaż elementów ogrodzenia.

Obszar opracowania jest terenem na którym nie ma kolidujących sieci uzbrojenia terenu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Elementy zagospodarowania lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- masy ziemne przy wykopach podczas wykonywania rozbiórek i wymiany gruntu;
- bliskie sąsiedztwo dróg publicznych;

3. WYSTĘPUJĄCE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Przewidywane zagrożenia:

- możliwość zasypania ziemią;
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami przy wyładunku, transporcie lub robotach budowlanych;

4. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

- przed przystąpieniem do budowy należy pracowników przeszkolić i zapoznać z zasadami BHP na budowie,
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną, kaski, buty i rękawice;
- teren wygrodzić i oznakować tak, aby nikt niepożądany nie miał wstępu.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zapobiegawcze środki techniczne i organizacyjne:

- odpowiednie zagospodarowania placu budowy, w szczególności pod kątem wyznaczenia stref niebezpiecznych, przejść, dojazdów – wraz z odpowiednim oznakowaniem;
- zapewnienie łączności adekwatnej do rodzaju i zakresu prowadzonych robót;
- instruktarz pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
- wyposażenie pracowników w odpowiednią odzież roboczą, sprzęt ochronny osobisty;
- urządzenie punktu pierwszej pomocy na terenie budowy obsługiwanego przez przeszkolonego pracownika;
- zapewnienie należytego dozoru technicznego;
- wykonanie wszelkich prac zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną.

6. PIERWSZA POMOC

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji.

Uwagi:

W odniesieniu do Art 21a.1. Ustawy Prawo Budowlane oraz treści powyższej Informacji Kierownik budowy obowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Plan powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:

Koszęcin, listopad 2019 r.