

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	województwo Pomorskie, powiat Kwidzyński, miasto Kwidzyn
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KWIDZYN OBRĘB GEODEZYJNY: 0010 NR DZIAŁKI: 282/27
INWESTOR	MIASTO KWIDZYN UL. WARSZAWSKA 19, 82-500 KWIDZYN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY 3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DATA OPRACOWANIA	MAJ 2022 ROK
EGZEMPLARZ	NR

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PLAC ZABAW, MAŁA ARCHITEKTURA
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	województwo Pomorskie, powiat Kwidzyński, miasto Kwidzyn
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KWIDZYN OBRĘB GEODEZYJNY: 0010 NR DZIAŁKI: 282/27
INWESTOR	MIASTO KWIDZYN UL. WARSZAWSKA 19, 82-500 KWIDZYN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	4
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.	DANE OGÓLNE.....	6
1.1.	Przedmiot i cel opracowania.....	6
1.2.	Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe.....	6
1.3.	Zakres opracowania.....	6
2.	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA.....	6
2.1.	Lokalizacja.....	6
2.2.	Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne.....	6
2.3.	Istniejący stan zagospodarowania.....	6
2.4.	Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej.....	6
2.5.	Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne.....	6
2.6.	Geotechniczne warunki posadowienia.....	6
2.7.	Informacje o terenie dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego, higieny pracy i zdrowia użytkowników.....	7
2.8.	Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury.....	7
2.9.	Wpływ eksploatacji górnictwa na teren.....	7
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	7
3.1.	Opis rozwiązań projektowych.....	7
3.2.	Obszar oddziaływania terenu.....	7
3.3.	Bilans terenu.....	7
II.	SPIS RYSUNKÓW.....	8
	Projekt zagospodarowania terenu	
	Rys. nr 1	Skala 1:500

Gdynia, 11.05.2022r.

Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333/

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania pn.: Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie. Lokalizacja przedmiotu zamówienia obejmuje działkę nr 282/27 ob. 0010 w powiecie kwidzińskim. Zadanie obejmuje opracowanie koncepcji projektowej oraz projektu budowlanego na budowę terenu placu zabaw, pozwalające zamawiającemu na uzyskanie zgody na realizację robót budowlanych.

Celem jest stworzenie miejsca spotkań dzieci i młodzieży oraz zachęcenie do spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu. Dzięki nowemu zagospodarowaniu obszar zyska dodatkowe walory estetyczne oraz użytkowe.

1.2. Podstawa opracowania:

- umowa na wykonanie prac z Inwestorem;
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500 obejmująca teren inwestycji;
- pomiary lokalizacyjne oraz wizja lokalna w terenie;
- koncepcja zagospodarowania terenu zatwierdzona przez Zamawiającego;
- obowiązujące przepisy budowlane i zasady wiedzy technicznej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609);
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i rozwoju dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 1608; Dz. U. 2020 poz. 2351);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).

1.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie nawierzchni: nawierzchnia bezpieczna z piasku,
- montaż obrzeży
- lokalizację elementów zabawowych; małej architektury
- określenie materiałów i wymagań do projektowanych elementów wyposażenia;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

2. INFORMACJE SZCZEGÓLWE O TERENIE OPRACOWANIA

2.1. Lokalizacja

Planowana inwestycja znajduje się w miejscowości Kwidzyn w województwie Pomorskim. Projektowany plac zabaw zlokalizowany jest na działce o numerze 282/27 obręb geodezyjny 0010.

2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne

Teren objęty przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest na działce o numerze 282/27 obręb 0010. Powierzchnia działki wynosi 1948 m², powierzchnia projektowana wynosi 49,4 m².

Projektowane zamierzenie nie jest objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.3. Istniejący stan zagospodarowania

Obszar na którym planowana jest inwestycja aktualnie posiada elementy zagospodarowania, są to: ławka, piaskownica,, huśtawka oraz dwa metalowe słupki. Obiekty te są w złym stanie i wymagają demontażu wraz z utylizacją.

2.4. Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej

Na terenie inwestycji zlokalizowane podziemne uzbrojenie terenu, są to: wodociągi. Obsługę komunikacyjną zapewnia droga dojazdowa.

2.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych. Odwodnienie placu zabaw będzie odbywać się poprzez grawitacyjny spływ wód gruntowych do gruntu.

2.6. Geotechniczne warunki posadowienia

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że:

- w budowie geologicznej udział biorą grunty klasy pierwszej o warunkach prostych,
- projektowaną budowlę zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Głębokość posadowienia urządzeń wynosi do 1 m. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowany na przedmiotowych działkach.

2.7. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego i higieny i zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

2.8. Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury

Opracowywany teren nie leży w strefie objętej ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków.

2.9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji nie leży w granicach obszaru górniczego.

3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Opis rozwiązań projektowych

Celem projektu jest odnowienie dawniej istniejącego miejsca integracji dzieci i młodzieży, zachęcenie ich do spędzania czasu wolnego na świeżym powietrzu. Plac zabaw zostanie wyposażony w podwójną huśtawkę, dwie ławki oraz dwa kosze na śmieci. W strefie bezpieczeństwa huśtawki projektuje się nawierzchnie bezpieczną z piasku którego warstwa wynosi 30 cm. Granice strefy bezpieczeństwa zostały wyznaczone obrzeżem gumowym w kolorze szarym którego zadaniem jest zmniejszenie rozsypywania się piasku oraz ograniczenie wrastania trawnika. Wszelkie projektowane elementy tworzą spójną całość kolorystyczną oraz użytkową.

3.2. Obszar oddziaływania terenu

Po analizie wpływu projektowanych obiektów na otoczenie, stwierdzono, iż nie wywołują one ograniczeń w zagospodarowaniu (w tym zabudowy) sąsiednich działek w przyszłości ani nie zmieniają ich obecnych warunków użytkowania. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na otoczenie zawiera się w granicach działek objętych opracowaniem.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie § 12 i § 60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. 2015r. z późniejszymi zmianami.

3.3. Bilans terenu

Tab. Nr 1. Bilans terenu

Typ zagospodarowania	jednostka
Bilans powierzchni działki	
Powierzchnia działki	1948 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	1140 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna całej działki	59 %
Bilans powierzchni projektowanego terenu w zakresie opracowania	
Powierzchnia projektowanego terenu	49,4 m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej (piasek) - przepuszczalna	38 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna względem projektowanego terenu	99 %

RYS. NR 1



LEGENDA

- 1 HUŚTAWKA PODWÓJNA - SIEDZISKO KUBEŁKOWE ORAZ GUMOWE
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI SZT. 2
- PROJEKTOWANA ŁAWKA SZT. 2
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK 30 CM
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE GUMOWE - KOLOR SZARY 6/20/100 [CM]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa zadania			
Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie			
Adres inwestycji		Nr działki 282/27	
ul. Kopernika w Kwidzynie		obr. 10	
Inwestor		Numer arkusza	Skala
Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		1	1:500
Jednostka projektowa		Data	
PRD PLANTS Studio Projektowe Ewelina Fuszara ul. Jarostawa Iwaszkiewicza 5c/7 81-597 Gdynia		11.05.2022r.	
Tytuł arkusza		Nr upranień	
Projekt zagospodarowania terenu		5/WPOKK/2021	
Współpraca:	Specjalność	Projektant:	Specjalność
mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	Architektoniczna bez ograniczeń
Podpis		Podpis	
Stadium : P. A-B			

woj.pomorskie pow.kwidzyński m.Kwidzyn obr.10 ul.Kopernika działka nr.282/27

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

1.Układ odniesienia osnowy poziomej - "2000"
 2.Układ odniesienia osnowy wysokościowej - "EVRS 2007(EVRF2007)"
 3.Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację mapy zasadniczej w skali 1:500 oraz pomiaru uzupełniającego
 4.Mapa nie może stanowić podstawy ustalenia prawnego przebiegu granic gdyż nie badania stanu prawnego nieruchomości
 5.Granice i kontury użytków wykreślone kolorem zielonym, pozyskano z bazy danych ewidencyjnych prowadzonej w systemie EWID
 6.Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów uzbrojenia podziemnego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub są w trakcie realizacji.
 7.Nie wykonano wykładów w Instytucjach branżowych.
 8.Mapa w zakresie opracowania aktualna na dzień: 28.03.2022r. ID.6640.521.2022 Ks.rob:12714-20/2022

Wykonali:
USŁUGI GEODEZYJNE
 Wojciech Pagieta
 82-500 Kwidzyn
 ul.Warszawska 40
 tel.69 393 743
 UPRAWNIENIE NR.12714

zakres opracowania mapy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, protokół nr. 6640.521.2022-10/193

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PLAC ZABAW, MAŁA ARCHITEKTURA
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	województwo Pomorskie, powiat Kwidzyński, miasto Kwidzyn
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KWIDZYN OBRĘB GEODEZYJNY: 0010 NR DZIAŁKI: 282/27
INWESTOR	MIASTO KWIDZYN UL. WARSZAWSKA 19, 82-500 KWIDZYN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego:

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	13
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	14
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	15
1.1.	Program użytkowy.....	15
1.2.	Spis projektowanych elementów.....	15
2.	ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT.....	15
2.1.	Zasady ogólne.....	15
2.2.	Harmonogram prac.....	15
2.3.	Roboty ziemne.....	16
3.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	16
3.1.	Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia.....	16
3.2.	Fundamenty urządzeń	16
4.	DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE.....	17
5.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA.....	17
6.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	17
7.	UWAGI KOŃCOWE.....	17
II.	CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	18
III.	SPIS RYSUNKÓW.....	24
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys nr 2 skala 1:500
	Projekt zagospodarowania terenu (wymiarowanie)	Rys nr 3 skala 1:500
IV.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	27
	Uprawnienia projektowe	
	Wpis do Izby Architektów	

Gdynia, 11.05.2022r.

Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333/

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	architektura krajobrazu	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.1. Program użytkowy

Projektowany teren będzie miejscem integracji dzieci i młodzieży. Huśtawka podwójna jest bardzo chętnie uczęszczanym elementem wielu placów zabaw. Jest urządzeniem w którym ograniczenia wiekowe nie są odczuwalne. Odnowienie obszaru zabawowego ma na celu zachęcić użytkowników do spędzania większej ilości czasu na świeżym powietrzu co pozytywnie wpłynie na ich rozwój intelektualny oraz fizyczny. Nowe elementy małej infrastruktury będą ogólnie dostępne dla wszystkich.

1.2. Spis projektowanych elementów

Numeracja zgodna z rys. nr 1_2

Elementy infrastruktury:

- 1) Huśtawka podwójna
- 2) Kosz na śmieci
- 3) ławka

2. ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT

2.1. Zasady ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostawy urządzeń i wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania i zakończenia prac zgodnie z wytycznymi. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy zawodowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.2. Harmonogram prac

Roboty przygotowawcze:

- 1) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót.
- 2) Zabezpieczenie drzew w pobliżu inwestycji.
- 3) Przygotowanie miejsca na działce do składowania materiałów budowlanych.
- 4) Demontaż wraz z utylizacją zdegradowanych urządzeń
- 5) Przygotowanie podłoża pod montaż urządzeń.
- 6) Montaż urządzeń

Ad. 1) Teren budowy należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom niepowołanym.

Ad. 2) W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na stan zdrowotny drzew znajdujących się w strefie potencjalnego oddziaływania robót budowlanych trzeba wykonać czynności mające na celu ochronę wszystkich ich części poprzez deskowanie pni. Montaż zabezpieczeń musi zostać wykonany przed rozpoczęciem inwestycji. Sposoby ochrony istniejącego drzewostanu zostały opisane w STWiOR - SST.

W obszarze strefy ochrony istniejących drzew (obszar rzutu korony drzewa powiększony o 1 m), wszelkie prace wykonawcze należy wykonać ręcznie. W przypadku prac ziemnych w obrębie strefy ochrony drzew należy maksymalnie ograniczyć redukcję korzeni o średnicy przekraczającej 2 cm. Ww. redukcję korzeni dopuszcza się jako rozwiązanie ostateczne po wykluczeniu możliwości ich pozostawienia. Redukowane korzenie należy przeciąć ostrym narzędziem, ważne aby powierzchnia cięcia była jak najmniejsza.

Ponadto, w obrębie rzutu koron drzew nie dopuszcza się do:

- składowania materiałów budowlanych, chemicznych itp. oraz odpadów (w tym mas ziemnych pochodzących z robót ziemnych),
- wylewania odpadów chemicznych i budowlanych, w tym resztek półproduktów mieszanek budowlanych,
- parkowania i poruszania się pojazdów oraz ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- zmian poziomu gruntu,
- lokalizowania tymczasowych obiektów na potrzeby obsługi terenu budowy.

Obowiązek właściwego zabezpieczenia istniejącego drzewostanu, zgodnie z Prawem ochrony przyrody jak i Prawem budowlanym, spoczywa na Wykonawcy robót budowlanych i instalacyjnych.

Ad. 3) Wszystkie materiały budowlane znajdujące się na terenie budowy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, tak aby nie stanowiły zagrożenia dla innych osób, nie wykraczały poza granice działek, nie zostały zniszczone w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Ad. 4) Przed montażem elementów zagospodarowania, teren musi być odpowiednio przygotowany. W ramach robót należy oczyścić obszar objęty opracowaniem, wykarczować tereny zakrzewione kolidujące z projektowanym zamierzeniem oraz usunąć drzewa wskazane w tabeli inwentaryzacyjnej (Tab. Nr 1.). Powierzchnię gruntu rodzimego pod projektowane nawierzchnie, należy wyrównać oraz odpowiednio ukształtować z zachowaniem spadków pozwalających na odprowadzanie wody.

Roboty zasadnicze:

- 1) Korytowanie pod nawierzchnie i profilowanie do wymaganych spadków powierzchni terenu.
- 2) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych projektowanego wyposażenia.
- 3) Betonowanie/montaż do gotowych prefabrykatów betonowych.
- 4) Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem; wyrównanie terenu po wykopach.
- 5) Prace porządkowe.

2.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być wykonywane w takiej kolejności, aby było zapewnione łatwe i szybkie odprowadzenie wód gruntowych i opadowych w każdej fazie robót. Wody opadowe z terenu działek objętych inwestycją nie mogą być odprowadzane na teren działek sąsiednich i odwrotnie.

Po robotach należy uporządkować teren przyległy i doprowadzić do należytego stanu użyteczności.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

3.1. Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia

- Projektowane urządzenia i wyposażenie muszą być wykonane z materiałów wysokiej jakości, ponadto mają mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych i wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne.
- Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanej małej architektury.
- Zastosowane materiały budowlane muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
- Przed montażem wszystkie elementy powinny być rozmieszczane na terenie przeznaczonym na zabudowę.
- Montaż elementów należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta urządzenia. Przy instalacji elementów małej architektury producent powinien dostarczyć instrukcje, które powinny zawierać informacje dotyczące instalacji, funkcjonowania, kontroli i konserwacji.
- Fundamenty urządzeń powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcia się, uderzenia itp.). Wszelkie części wystające z fundamentów, takie jak końce śrub, powinny się znajdować co najmniej 20 cm pod powierzchnią, chyba, że zostały całkiem zakryte.
- Urządzenia muszą posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Dopuszczalna rozbieżność wymiarów urządzeń wynosi +/- 5%.
- Zakazuje się wprowadzania logotypów producentów, zgodnie z Uchwałą Krajobrazową.
- Wszystkie śruby, zawiasy, zamki i nakładki w urządzeniach należy wykonać ze stali nierdzewnej.

3.2. Fundamenty urządzeń

Fundamenty – stopy betonowe monolityczne z betonu C12/15. Mocowanie urządzeń – za pomocą systemowych kotew stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych w fundamencie betonowym w sposób zabezpieczający przed demontażem przez osoby niepowołane.

Poziom posadowienia:

- min. 0,70m pod poziomem gruntu w przypadku gruntów niewysadzinowych,
 - min. 1,00m poniżej poziomu wykończonego terenu w przypadku gruntów wysadzinowych (strefa II przemarzania gruntu zgodnie z PN).
- Alternatywnie można wykonać pod fundamentem podsypkę z pospółki zagęszczonej niewysadzinowej do $Is \geq 0,95$ do głębokości przemarzania.

Góra fundamentu musi być umieszczona 40cm pod powierzchnią gruntu. Jeżeli wierzchołek fundamentu wykonany jest stożkowo wg normy PN, to góra fundamentu może się znajdować 20cm pod powierzchnią gruntu.

Fundamenty pokryte systemową izolacją przeciwwilgociową bez spoinowa lub z betonu wodoodpornego.

Lokalizacja i wielkość fundamentów – wg technicznych instrukcji montażu urządzeń opracowanych przez producenta z uwzględnieniem miejscowych warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych.

3.3. Nawierzchnia bezpieczna z piasku.

Projektuje się nawierzchnie bezpieczne z piasku o frakcji 0,25-8 mm pod częścią z urządzeń zabawowych określonych w projekcie. Strefę bezpieczną należy ograniczyć obrzeżem gumowym w kolorze szarym o wymiarach 5/25/100.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni:

- górna warstwa składająca się wyłącznie z piasku o frakcji 0,25-8mm 30 cm
- grunt rodzimy

Całkowita grubość nawierzchni wynosi 30 cm.

4. DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE

Tab. Nr 4. Dane powierzchniowe i ilościowe projektowanych elementów

Typ zagospodarowania	jednostka
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej z piasku	38 m ²
Długość obrzeży gumowych 5/20/100	25.6 m.b.

5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA

- 1) Zaprojektowane elementy wyposażenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować produkty dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
- 2) Nie dopuszcza się stosowania produktów zbudowanych z gorszych jakościowo materiałów niż opisane w niniejszym projekcie.
- 3) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, dopuszczając przy tym odstępstwa wymiarów od zaprojektowanych urządzeń +/- 5%.
- 4) Wykonawca proponując produkty równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności. Zaproponowane karty techniczne winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne.
- 5) Po zakończeniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

6. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

Obiekt rekreacyjny na świeżym powietrzu, nie wymaga się zapewnienia opinii.

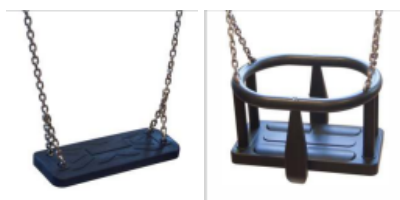
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719) § 6 ust. 8 dla projektowanej inwestycji nie jest wymagana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego. Na podstawie § 3.4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. projektowane obiekty budowlane nie posiadają stref pożarowych zgodnie z § 226 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, i nie podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

7. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane".
- W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.
- Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu
- W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.
- W przypadku naruszenia na etapie realizacji robót, istniejących elementów zagospodarowania terenu, który nie są objęte robotami w ramach ww. opracowania, Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia naruszonych/uszkodzonych elementów.
- Rzędne terenu przyjęto zgodnie z obowiązującymi wysokościami dla rozpatrywanego terenu nad poziomem morza.

II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

1 – KARTA TECHNICZNA
HUŚTAWKA PODWÓJNA



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

SOLIDNA KONSTRUKCJA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304.

PŁYTKI ŚCIANEK I PODESTÓW Z KOLOROWEGO TWORZYWA HPL O GRUBOŚCI 13 MM.

BEZPIECZNE ZAŚLEPKI RUR WYKONANE Z POLIAMIDU FORMOWANEGO METODĄ WTRYSKOWĄ

SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, POKRYTE MIĘKKĄ GUMĄ EPDM

BEZPIECZNE SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAŁ NIERDZEWNĄ, POKRYTE MIĘKKIM POLIURETANEM

WYMIARY

wysokość:	245 cm	głębokość:	217cm
szerokość:	378 cm		

SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

2 – KARTA TECHNICZNA
KOSZ NA ŚMIECI



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

ELEMENTY METALOWE WYKONANE ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONEJ W PROCESIE PIASKOWANIA
ŚCIANKI Z KOLOROWEGO TWORZYWA HPL O GRUBOŚCI 13 MM

WYMIARY

szerokość:	43 cm	głębokość:	43 cm
wysokość:	80 cm		

SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

3 – KARTA TECHNICZNA
ŁAWKA



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

ELEMENTY METALOWE WYKONANE ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONEJ W PROCESIE PIASKOWANIA
ANTYPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM.

WYMIARY

wysokość:	86 cm	głębokość:	50 cm
szerokość:	160 cm		

SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta.

RYS. NR 3



LEGENDA

- 1 HUŚTAWKA PODWÓJNA - SIEDZISKO KUBEŁKOWE ORAZ GUMOWE
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI SZT. 2
- PROJEKTOWANA ŁAWKA SZT. 2
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK 30 CM
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE GUMOWE - KOLOR SZARY 6/20/100 [CM]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa zadania			
Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie			
Adres inwestycji		Nr działki 282/27	
ul. Kopernika w Kwidzynie		obr. 10	
Inwestor		Numer arkusza	Skala
Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		2	1:500
Jednostka projektowa		Data	
PRD PLANTS Studio Projektowe Ewelina Fuszara ul. Jarostawa Iwaszkiewicza 5c/7 81-597 Gdynia		11.05.2022r.	
Tytuł arkusza		Nr upranień	
Projekt zagospodarowania terenu		5/WPOKK/2021	
Współpraca:	Specjalność	Projektant:	Specjalność
mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajobrazu	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	Architektoniczna bez ograniczeń
Podpis		Podpis	
Stadium : P. A-B			

woj.pomorskie
pow.kwidzyński
m.Kwidzyn
obr.10
ul.Kopernika
działka nr.282/27

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

1.Układ odniesienia osnowy poziomej - "2000"
2.Układ odniesienia osnowy wysokościowej - "EVRS 2007(EVRF2007)"
3.Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację mapy zasadniczej w skali 1:500 oraz pomiaru uzupełniającego
4.Mapa nie może stanowić podstawy ustalenia prawnego przebiegu granic gdyż nie badania stanu prawnego nieruchomości
5.Granice i kontury użytków wykreślone kolorem zielonym, pozyskano z bazy danych ewidencyjnych prowadzonej w systemie EWID
6.Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów uzbrojenia podziemnego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub są w trakcie realizacji.
7.Nie wykonano wykładów w Instytucjach branżowych.
8.Mapa w zakresie opracowania aktualna na dzień: 28.03.2022r. ID.6640.521.2022 Ks.rob:12714-20/2022

Wykonali:
USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Pagieta
82-500 Kwidzyn
ul.Warszawska 40
tel.69 393 743
UPRAWNIENIE NR.12714

----- zakres opracowania mapy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, protokół nr. 6640.521.2022-10/193



LEGENDA

- 1 HUŚTAWKA PODWÓJNA - SIEDZISKO KUBEŁKOWE ORAZ GUMOWE
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI SZT. 2
- PROJEKTOWANA ŁAWKA SZT. 2
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK 30 CM
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE GUMOWE - KOLOR SZARY 6/20/100 [CM]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa zadania			
Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie			
Adres inwestycji		Nr działki 282/27	
ul. Kopernika w Kwidzynie		obr. 10	
Inwestor		Numer arkusza	Skala
Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		3	1:500
Jednostka projektowa		Data	
PRD PLANTS Studio Projektowe Ewelina Fuszara ul. Jarostawa Iwaszkiewicza 5c/7 81-597 Gdynia		11.05.2022r.	
Tytuł arkusza		Nr upranień	
Projekt zagospodarowania terenu wymiarowanie		5/WPOKK/2021	
Współpraca:	Specjalność	Projektant:	Specjalność
mgr inż. arch. kraj. Ewelina Fuszara	Architektura krajoznawcza	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	Architektoniczna bez ograniczeń
Podpis		Podpis	
Stadium : P. A-B			

woj.pomorskie
pow.kwidzyński
m.Kwidzyn
obr.10
ul.Kopernika
działka nr.282/27

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

1.Układ odniesienia osnowy poziomej - "2000"
2.Układ odniesienia osnowy wysokościowej - "EVRS 2007(EVRF2007)"
3.Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację mapy zasadniczej w skali 1:500 oraz pomiaru uzupełniającego
4.Mapa nie może stanowić podstawy ustalenia prawnego przebiegu granic gdyż nie badania stanu prawnego nieruchomości
5.Granice i kontury użytków wykreślone kolorem zielonym, pozyskano z bazy danych ewidencyjnych prowadzonej w systemie EWID
6.Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów uzbrojenia podziemnego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub są w trakcie realizacji.
7.Nie wykonano wywiadów w Instytucjach branżowych.
8.Mapa w zakresie opracowania aktualna na dzień: 28.03.2022r. ID.6640.521.2022 Ks.rob:12714-20/2022

Wykonali:
USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Pagieta
82-500 Kwidzyn
ul.Warszawska 40
tel.69 393 743
UPRAWNIENIE NR.12714

----- zakres opracowania mapy

Paświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, protokół nr. 6640.521.2022-10/193

III. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0872

Gdańsk, dnia 14 grudnia 2016 r.

DECYZJA nr 200/POOKK/IV/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, poz. 961, poz. 1165, poz. 1250), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, poz. 868, poz. 996, poz. 1579)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Patrycja Magdalena Zielińska

ur. w dniu 20.06.1989 r. w Gdyni

**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:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Pouczenie

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

Członkowie składu orzekającego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-Mróz
Członek Komisji

nb
Ewa Brach

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch
Członek Komisji

mk
Marek Kleczkowski

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Daniela
Milan-Konopka
Członek Komisji

dk
Dorota Kurczalska

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat
Członek Komisji

ks
Krzysztof Śwędryński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Patrycja Magdalena Zielińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Patrycja Zielińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **200/POOKK/IV/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1471**.

Członek czynny od: 15-02-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1471-384E-2E12-FF6A-7E87

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

„BIOZ”
INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	Budowa placu zabaw przy ul. Kopernika w Kwidzynie
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	województwo Pomorskie, powiat Kwidzyński, miasto Kwidzyn
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KWIDZYN OBRĘB GEODEZYJNY: 0010 NR DZIAŁKI: 282/27
INWESTOR	MIASTO KWIDZYN UL. WARSZAWSKA 19, 82-500 KWIDZYN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA
DATA OPRACOWANIA	MAJ 2022 ROK

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- roboty ziemne i porządkowe,
- betonowanie i montaż elementów siłowni,
- korytowanie pod nawierzchnie utwardzone,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych,
- uporządkowanie terenu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się żadne obiekty budowlane.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

4. PRZEWDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych;
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów;
- zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi);
- roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewnienie telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.