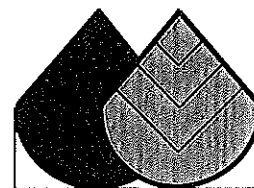


PLESIŃSKI S.i A.
BIURO PROJEKTÓW
I OBSŁUGI INWESTYCJI

OS. NIEPODLEGŁOŚCI 18/16, 62-400 SŁUPCA
SKR.P.34, TEL./FAX 63 275 53 49, 602 75 88 25



PLESIŃSKI S.i A.

PROJEKT BUDOWLANY

stanowiący podstawę do zgłoszenia robót budowlanych

INWESTYCJA: Budowa otwartej strefy aktywności (OSA)
w miejscowości Mokre


ADRES BUDOWY: obręb Junno, Gmina Grodziec

INWESTOR: Gmina Grodziec

ADRES INWESTORA: ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

DZIAŁKA NUMER 486/2, kategoria obiektu V

Egzemplarz numer 2

PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Anna Plesińska	architektoniczna	GP. 7342/5/94 FT-83861/73/83	02.2018r.	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis

Podstawa opracowania:

- 1 kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000, data 25.01.2018 r.;
- 2 kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:2000, data styczeń 2018 r.;
- 3 wizja lokalna przeprowadzona na terenie inwestycji
- 4 uzgodnienia z Inwestorem,
- 5 uzgodniona koncepcja,
- 6 Ustawa z dnia 07.07.1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017r. poz. 1257);
4. Ustawa z dnia 27.03.2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80, poz. 717 ze zmianami);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 ze zmianami);
6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r.poz. 462 ze zmianami);
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (Dz.U. nr 129) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
8. Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 poz. 839);
9. Ustawa z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.nr 92, poz.881);
- 10.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz. 2072);
- 11.Ustawa z dnia 04.02.1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.nr 24, poz.83),
- 12.obowiązujące przepisy i normy.
- 13.Polskie Normy:
- 14.PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- 15.PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie, z jej nowelizacjami.
- 16.PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadków

OPIS TECHNICZNY:

dane ewidencyjne

inwestycja – **Budowa otwartej strefy aktywności OSA
w miejscowości Mokre**

adres inwestycji – obręb Junno, Gmina Grodziec, działka nr ewidencji gruntów 486/2

inwestor - Gmina Grodziec

adres inwestora – ul. Główna 17; 62-580 Grodziec

URZĄDZENIA PLENEROWE SPORTOWO-REKREACYJNE:

1. siłownia plenerowa
2. strefa relaksu
3. plac zabaw

Teren ogólnodostępny, zapewnione korzystanie przez osoby niepełnosprawne.

przedmiot inwestycji

Celem inwestycji jest uzupełnienie terenu o miejsce przeznaczone na rozwój ruchowy, rekreację, edukację - zwiększenie atrakcyjności przestrzeni publicznej. Zagospodarowanie terenu pozwoli mieszkańcom spędzać czas i jednocześnie kształtować koordynację, sprawność ruchową. Projektowane są urządzenia siłowni plenerowej, sprawnościowe urządzenia zabawowe, urządzenie do gier edukacyjnych, ławki, nasadzenia. Wprowadzone elementy zagospodarowania terenu typu urządzenia lokalizowane w porządku i według założonych osi kompozycyjnych, grupa urządzeń: sprawnościowych, stół do gry, urządzenia placu zabaw, mała architektura: ławki, kosz na odpadki, tablica informacyjna dwustronna, stojak na rowery, ogrodzenie, nawierzchnia - dobrane wg katalogu i w zakresie wykonywanych produktów firm posiadających atesty i certyfikaty. Uzupełnieniem przedsięwzięcia są nasadzenia.

Zagospodarowanie terenu zostało zaprojektowane zgodnie z ustaleniami dokonanymi z osobami znającymi środowisko a także osobami montującymi plenerowe urządzenia sprawnościowe, rekreacyjne.

istniejący stan zagospodarowania terenu

Niweleta terenu w miejscu planowanej inwestycji z różnicami poziomu terenu sięgającymi $\pm 0,30\text{m}$, spadek terenu z kierunku południe - północ.

Działka położona jest wzdłuż drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej, kształt zbliżony do trapezu.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest położony w pobliżu zabudowy zagrodowej miejscowości Mokre. Działka 486/2 jest częściowo zadrzewiona - sosny, brzozy, zieleń niska. Od północnej strony została ogrodzona siatką wysokości 1,5m mocowaną na słupkach z rur. Wejście na ogrodzony teren zapewniają furtki wykonane z zamkniętych profili stalowych otwierane do środka ogrodzonego placu. Ogrodzenie barwy zielonej. Miejsce przedsięwzięcia o nawierzchni z piasku.

Od strony skrzyżowania, w najwęższej ogrodzonej części działki zamocowane są trzy urządzenia sprawnościowe przeznaczone dla dzieci do lat 12 oraz ławki. Przy wejściu na teren placu zabaw ustawiona jest tablica informacyjna.

zagospodarowanie terenu

Kompozycja przestrzenna podporządkowana została istniejącej komunikacji, przy uwzględnieniu istniejących na działce urządzeń zabawowych. Zaprojektowano urządzenia przeznaczone do ćwiczeń na wolnym powietrzu, przeznaczone dla różnych grup wiekowych. Urządzenia dobrane wg kryterium: bezpieczeństwo, trwałość, estetyka formy, barwa. Każde urządzenie posiada strefę bezpieczeństwa.

Zakres prac budowlanych:

- usunięcie wierzchniej warstwy ziemi w miejscu montażu stóp betonowych
- montaż urządzeń sprawnościowych, edukacyjnych, rekreacyjnych – wszystkie trwale zamocowane
- w strefach bezpieczeństwa urządzeń usunięcie twardych elementów, nawierzchnia wg normy
- elementy małej architektury: tablica informacyjna dwustronna, cztery ławki, stojak na rowery, kosz na odpadki.
- ogrodzenie
- nawierzchnia utwardzona układana w obrzeżach betonowych, poziom obrzeży zlicowany z poziomem terenu – bezpieczeństwo użytkowników przy upadkach, spływ wody opadowej na teren nieutwardzony
- prace porządkowe

W widocznym miejscu ustawione tablice informacyjne zawierające regulamin określający zasady i warunki korzystania z urządzeń - w formie piktogramów oraz znak zakazu palenia. Regulamin pobytu na terenie z podaniem telefonów alarmowych. Informacje umieszczone zostaną bezpośrednio na terenie placu z urządzeniami.

Plac, wszystkie urządzenia będą podlegały dozorowi i obsłudze.

ogólna charakterystyka obiektu, forma architektoniczna

Zaprojektowane zostały urządzenia metalowe do ćwiczeń osadzone w gruncie w żelbetowych stopach. Posadowienie urządzeń dostosowane do istniejącego poziomu terenu. Bezpieczeństwo każdego urządzenia potwierdzone certyfikatem według obowiązujących norm i przepisów, montaż potwierdzony deklaracją. Każde urządzenie montowane przy zachowaniu strefy bezpieczeństwa określonej przez producenta. Wokół urządzeń strefa bezpieczeństwa, naturalna nawierzchnia, piasek przeznaczony do zastosowania w strefie bezpieczeństwa amortyzujący upadek.

Fundamenty - obiekty posadowione min. 90cm ppt na warstwie chudego betonu grubości 10cm, parametry stopy żelbetowej - średnica minimum 55cm, wg wytycznych montażu urządzenia.

lane elementy zagospodarowania terenu określają przykładowo formę ostrzenną i jakość elementu wbudowanego na etapie wykonawstwa. Podane obiekty, urządzenia zostały wybrane na podstawie analizy parametrów, zastosowane na etapie robót obiekty, urządzenia muszą spełniać wszystkie kryteria jak określone w opisie. Ostateczne parametry na etapie wykonywania robót budowlanych w uzgodnieniu z Inwestorem. Montaż zgodny z wymaganiami podanymi przez producenta urządzenia. Ostateczne rozwiązania wykonywane wg wybranej technologii zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.

Urządzenia będą podlegały dozorowi i obsłudze.

Teren z urządzeniami podlega co dzień oględzinom, max co 10 dni szczegółowym przeglądom. Kontrola techniczna co max 3 miesiące, co 1rok po zimie kontrola podstawowa.

W czasie pobytu mieszkańców na terenie placu dostępna będzie toaleta publiczna.

Po wykonaniu prac budowlanych zostaną przeprowadzone próby, pomiary, sporządzane protokoły.

Wykonywane i montowane urządzenia posiadające atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadkach niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.

1. SIŁOWNIA PLENEROWA

Zestawienie urządzeń:

1. Kręciołek dla niepełnosprawnych
2. Biegacz
3. Wahadło
4. Wioślarz
5. Orbitrek
6. Wypychacz

przedmiot inwestycji

Urządzenia sprawnościowe lokalizowane według schematu: grupy urządzeń, mała architektura - stojak na rowery, nawierzchnia - dobrane wg katalogu i w zakresie wykonywanych produktów firm posiadających atesty i certyfikaty.

Zaprojektowane zostały urządzenia zabawowe metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo, osadzone w gruncie w żelbetowych stopach. Bezpieczeństwo każdego urządzenia potwierdzone certyfikatem według obowiązujących norm i przepisów, montaż potwierdzony deklaracją. Każde urządzenie montowane przy zachowaniu strefy bezpieczeństwa określonej przez producenta.

Wokół urządzeń strefa bezpieczeństwa, naturalna nawierzchnia po usunięciu elementów niebezpiecznych mogących powodować urazy.

Dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach zaprojektowane zostało urządzenie – kręciołek. Jest dostępne i ustawione na utwardzonej nawierzchni.

Ostateczne parametry na etapie wykonywania robót budowlanych, kolorystyka urządzeń: w uzgodnieniu z Inwestorem. Montaż zgodny z wymaganiami podanymi przez producenta urządzenia. Wiek użytkowników od 14 lat, wzrost powyżej 140cm, waga poniżej 150kg.

Ostateczne rozwiązania wykonywane wg wybranej technologii zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.

2. STREFA RELAKSU.

- stół do gry w szachy/warcaby wraz z dwoma ławkami
- ławki 4 sztuki

Stół dostępny utwardzonym dojściem pieszym - kompozycja przestrzenna podporządkowana została komunikacji. Stół do gry posiada strefę bezpieczną, nawierzchnię z kostki betonowej. Lokalizacja stołu z ławkami umożliwia korzystanie osobom niepełnosprawnym ruchowo.

3. PLAC ZABAW

Zestawienie urządzeń o charakterze sprawnościowym:

- A. Bocianie gniazdo
- B. Dżdżownica
- C. Małpi Gaj III

przedmiot inwestycji

Celem inwestycji jest uzupełnienie terenu o miejsce przeznaczone na rozwój ruchowy dzieci, rekreację i zabawę, zwiększenie atrakcyjności przestrzeni publicznej. Teren będzie służył jako część dydaktyczna, jako miejsce przyjazne dzieciom do lat 12 oraz ich opiekunom.

Zagospodarowanie terenu pozwoli dzieciom atrakcyjnie spędzać czas i jednocześnie kształtować koordynację, sprawność ruchową.

Kompozycja przestrzenna podporządkowana została istniejącej komunikacji, stanowi kontynuację istniejących na działce urządzeń sprawnościowych przeznaczonych dla dzieci do lat 12. Zaprojektowano trzy urządzenia przeznaczone do zabaw na wolnym powietrzu. Urządzenia dobrane wg kryterium: bezpieczeństwo, trwałość, estetyka formy, barwa. Każde urządzenie posiada strefę bezpieczną o nawierzchni z piasku. Plac zabaw zostanie ogrodzony. Wewnątrz ogrodzenia obejścia o szerokości około 1,50m.

ogólna charakterystyka obiektu, forma architektoniczna

Zaprojektowane zostały urządzenia zabawowe metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo, kolorystyka urządzeń: w uzgodnieniu z Inwestorem. Urządzenia osadzone w gruncie w żelbetowych stopach. Bezpieczeństwo każdego urządzenia potwierdzone certyfikatem według obowiązujących norm i przepisów, montaż potwierdzony deklaracją. Każde urządzenie montowane przy zachowaniu strefy bezpieczeństwa określonej przez producenta. Wokół urządzeń strefa bezpieczeństwa z piasku o granulacji 0,2 – 2mm, miąższości 30cm.

Ogrodzenie – słupki kotwione w stopach fundamentowych głębokości 0,90m, przeszło długości do 2,00m.

Ogrodzenie: bezpieczne, trwałe w eksploatacji, posiadające niezbędne atesty i certyfikaty, zakończenia bez sterczących elementów i ostrych zakończeń na dole i na górze, zabezpieczone przed wspinaniem. Furtka otwierana do wnętrza palcu zabaw, furtka z urządzeniem samozamykającym.

Wysokość ogrodzenia całkowita min.1,1m.

Maksymalny prześwit między elementami ogrodzenia, wielkość otworu do 0,09m, prześwit od dołu 0,10m.

Elementy wypełnienia w ogrodzeniu wys. 1,0m + prześwit powyżej terenu 0,10m = wysokość całkowita ogrodzenia 1,10m.

W widocznym miejscu tablica informacyjna oraz kosz na odpadki przy furtce.

Ostateczne rozwiązania wykonywane wg wybranej technologii zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.

Na terenie zaplanowane zostały nasadzenia, roślina zimozielona – bukszpany.

W widocznym miejscu tablica informacyjna oraz kosz na odpadki przy furtce.

Ogrodzenie terenu zabaw: H = 1,1m, L = 63,0mb

Powierzchnia utwardzeń z kostki brukowej: 79,0m²

Kosz na odpadki – 1 sztuka

Projektant:

mgr inż. arch. ANNA PLESZŃSKA
URZĄDZENIA PROJEKTOWE I KONSULTINGOWE
URZĄDZENIE WYKONAWCZE I PROJEKTOWE
SPECIALNÓR ABC

Anna Pleszńska
02.2018 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

inwestycja **Budowa otwartej strefy aktywności OSA w miejscowości Mokre**
adres inwestycji – obręb Junno, Gmina Grodziec, działka numer 486/2
inwestor - Gmina Grodziec
adres inwestora – ul. Główna 17; 62-580 Grodziec
teren oznaczony numerem ewidencji gruntów: działka numer 486/2 w miejscowości
Mokre, Gmina Grodziec



Projektant:

Data opracowania: styczeń 2018r., strony od 1 do 2

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane obejmuje prace związane z zagospodarowaniem terenu przeznaczonego dla społeczności lokalnej, wszystkich grup wiekowych. Inwestor: Gmina Grodziec. Teren oznaczony w ewidencji gruntów numerem 486/2, obręb Junno, miejsce inwestycji miejscowość Mokre.

Zakres robót budowlanych - zgodnie z opisem technicznym, zagospodarowaniem terenu, przedmiarami, specyfikacjami technicznymi.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na ogrodzonej siatką części działki istnieją trzy urządzenia zabawowe, tablica informacyjna, ławki.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 3) Na etapie wykonywania prac budowlanych: ziemnych, zbrojarskich, betoniarskich, prac montażowych należy zachować szczególną ostrożność, wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, zachować przepisy BHP. Prace wykonywane na terenie przy istniejącej zabudowie zagrodowej – przemieszczające się pojazdy z urządzeniami i maszynami rolniczymi. Wzdłuż nawierzchni asfaltowej poza istniejącym ogrodzeniem działki istnieją słupy z liniami elektroenergetycznymi.
- 4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas prac montażowych, może wystąpić niebezpieczeństwo upadku z wysokości. Prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie osoby z uprawnieniami.

Dla wykonywanych prac po zakończeniu wykonać próby potwierdzone protokółami, wbudowane materiały, urządzenia posiadające certyfikaty i atesty zgodnie z przepisami i normami.

Prace wykonywane oznaczyć i zabezpieczyć zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie budowy.

Zabezpieczyć teren budowy, oznakować, dodatkowo zabezpieczyć wykopy, nie pozostawiać terenu inwestycji bez nadzoru.

- 5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny,
- instruktaż stanowiskowy dla brygad roboczych.

Przeszkolić pracowników wykonujących prace w pasie drogowym w zakresie przestrzegania przepisów BHP i przepisów ruchu drogowego.

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

- 6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

Należy zachować następujące warunki:

- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu, zwłaszcza w zakresie podłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- odpowiednio oznakować i zabezpieczyć plac budowy,
- wykonanie dróg dojazdowych zapewniając bezkolizyjny wjazd i wyjazd z placu budowy, w istniejącym ogrodzeniu brak jest wjazdu na teren inwestycji,
- wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt p-poż, środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności.

7) Uwagi i zalecenia:

- obiekty budowlane podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez służbę geodezyjną,
- w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wszelkie prace ziemne wykonać ręcznie,
- skrzyżowania, zblżenia z istniejącymi urządzeniami wykonać zgodnie z PN lub BN

8) Uwagi ogólne:

Należy stosować przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002r. Nr 108, poz. 953), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr120, poz. 1126), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r., Nr 47, poz. 401 ze zmianami).Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. Nr 129, poz. 844).

Projektant:




02.2018r.