

	<p>ŚWIAT ODKRYWCÓW EWELINA TOMICZAK Ul. Tadeusza Rejtana 21/8 64-100 Leszno NIP: 699-181-21-32 tel. 668168741 e-mail: tomewe@interia.pl</p>
---	--

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Egz. 1/3

temat	Budowa sprawnościowego terenu rekreacji przy ul. Łowieckiej w Lesznie w ramach rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA)
kategoria obiektu budowlanego	VIII
inwestor	Miasto Leszno
adres inwestora	Ul. K. Karasia 15 64-100 Leszno
branża	Architektura krajobrazu
adres budowy	Leszno Działka nr ewid. 240/245.
data wykonania	Styczeń 2018

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

branża	imię i nazwisko	Podpis
Architektura	Projektant: mgr inż. arch. Jerzy Wojciechowski upr. proj. 611/84/Lo, w specj. architektonicznej	
Architektura Krajobrazu	Autor: inż arch. krajobrazu Bartosz Głowacz	
	mgr inż arch. krajobrazu Łukasz Głowacz	

Oświadczenia projektantów

O sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2016, poz. 290), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla Inwestora: Miasto Leszno z siedzibą w Lesznie ul. K. Karasia 15, dokumentacja projektowa na zadanie inwestycyjne pn. „Budowa sprawnościowego terenu rekreacji przy ul. Łowieckiej w Lesznie w ramach rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA)” działka nr 240/245. Obręb Leszno, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej. Oświadczam również, że projekt jest wzajemnie skoordynowany i uzgodniony międzybranżowo.

branża	imię i nazwisko	Podpis
Architektura	Projektant: mgr inż. arch. Jerzy Wojciechowski upr. proj. 611/84/Lo, w specj. architektonicznej	
Architektura Krajobrazu	Autor: inż arch. krajobrazu Bartosz Głowacz	
	mgr inż arch. krajobrazu Łukasz Głowacz	

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

CZEŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY;	5
1.1. DANE EWIDENCYJNE;	5
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA;	5
1.3. LOKALIZACJA;	5
1.4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO;	5
1.5. PROGRAM FUNKCJONALNY, ZAKRES OPRACOWANIA;	5
1.6. STAN PRAWNY TERENU;	6
1.7. BILANS TERENU;	6
2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU;	6
3. OPIS SZCZEGÓŁOWYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU;	6
3.1. OPIS PROGRAMU „OSA”	6
3.2. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	7
4. ODWODNIENIE TERENU.	17
5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO;	17
6. OCHRONA P.POŻ.	17
7. INSTALACJE.	18
8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.	18
9. INFORMACJA NA TEMAT PLANU BIOZ;	18
10. UWAGI KOŃCOWE;	18

SPIS CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

NR RYS.	NAZWA	STRONA
1.	PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500	19
2.	RZUT TERENU SKALA 1:200	20

Uprawnienia projektantów21

Opis techniczny do projektu budowy sprawnościowego terenu rekreacji przy ul. Łowieckiej w Lesznie w ramach rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA).

1. OPIS OGÓLNY;

1.1. Dane ewidencyjne;

- Inwestor: Miasto Leszno ul. K. Karasia 15, 64-100 Leszno
- Lokalizacja inwestycji: ul. Łowiecka, 64-100 Leszno.
- Nr ewidencyjny działki: DZIAŁKA NR 240/245. Obręb Leszno.

1.2. Podstawa opracowania;

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa terenu w skali 1:500.
- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja architektoniczna.
- Wizja lokalna w terenie.
- Szczegółowe wytyczne rządowego programu „OSA”.
- Norma PN-EN 1176-1 „Wypożyczenie placów zabaw i nawierzchnie”.
- Norma PN-EN 1177 „Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki”.
- Dokumentacja fotograficzna.
- Obowiązujące normy i normatywy techniczne projektowania.

1.3. Lokalizacja;

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Leszno w dzielnicy Gronowo przy ul. Łowieckiej na działce nr ewid. 240/245. Obręb Leszno.

1.4. Opis stanu istniejącego;

Teren objęty opracowaniem jest położony w dzielnicy Gronowo należącej do miasta Leszna. Na terenie znajduje się niewielki skwer zieleni z urządzeniami placu zabaw. Na w/w terenie nie występują znaczne spadki terenu. Teren pełni funkcję terenów zieleni rekreacyjnej.

1.5. Program funkcjonalny, zakres opracowania;

Program zagospodarowania terenu objętego niniejszym opracowaniem w Lesznie obejmuje budowę sprawnościowego terenu rekreacji z rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA).

Zakres projektu terenu rekreacji przy ul. Łowieckiej w Lesznie, w ramach rządowego programu "OSA" obejmuje opis techniczny, rysunki techniczne.

1.6. Stan prawny terenu;

Działka nr ewid. 240/245 obręb Leszno jest własnością Miasta Leszna. Teren nie jest prawnie chroniony oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

1.7. Bilans Terenu:

- powierzchnia biologicznie czynna działki – 1326 m²
- powierzchnia działki nr 240/245 – 1326 m²
- powierzchnia zajęta pod inwestycje – 250 m²

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU;

Teren objęty opracowaniem znajduje się na terenie Leszna. Przewiduje się na nim budowę sprawnościowego terenu rekreacji przy ul. Łowieckiej obejmującą:

- budowę urządzeń sprawnościowego,
- budowę elementów małej architektury,
- budowę zieleni,

Teren ma utrzymać dotychczasową funkcję i dodatkowo ma zwiększyć swoją funkcjonalność i atrakcyjność rekreacyjną.

Obszar oddziaływania obiektu:

Teren inwestycji znajduje się na obszarze terenu zieleni rekreacyjnej. W związku z powyższym inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. Projektowana budowa sprawnościowego placu zabaw oraz jego użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich oraz terenów przyległych. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działki o nr ewidencyjnym 240/245, obręb Leszno.

3. OPIS SZCZEGÓŁOWYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU;

3.1. Opis programu „OSA”

Projekt niniejszego sprawnościowego placu zabaw jak również dobór urządzeń placu został sporządzony zgodnie z wytycznymi MSiT w ramach rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA) który zakłada:

"Sport, rekreacja i odpoczynek w każdym wieku

Otwarte Strefy Aktywności (OSA) to ogólnodostępne plenerowe miejsca sportu, rekreacji i odpoczynku, w skład których wchodzi: urządzenia siłowni zewnętrznej, sprawnościowy plac zabaw dla dzieci, strefa relaksu i gier, zagospodarowanie zieleni. Strefy mają sprzyjać integracji społecznej poprzez wspólne podejmowanie aktywności fizycznej i być skierowane do różnych grup wiekowych. Obiekty zlokalizowane w bliskim sąsiedztwie, zaprojektowane z dbałością o integracyjny

charakter przestrzeni, mają szansę stać się miejscem pierwszej aktywności fizycznej dla dzieci, rodzin oraz osób starszych.

Dwa warianty Otwartych Stref Aktywności

Według badań, przeprowadzonych na zlecenie MSiT, wielofunkcyjne strefy aktywności znajdują się w czołówce najbardziej pożądanых obiektów infrastruktury sportowo-rekreacyjnej. OSA to odpowiedź na to zapotrzebowanie. W ramach programu będzie można otrzymać dofinansowanie na budowę stref w dwóch wariantach:

Wariant podstawowy:

- Siłownia plenerowa
- Strefa relaksu

Szacowana wycena obiektu to 50 tys. zł

Wariant rozszerzony:

- Siłownia plenerowa
- Strefa relaksu
- Sprawnościowy plac zabaw
- Ogrodzenie terenu wraz z zagospodarowaniem zieleni

Szacunkowa wycena obiektu to 100 tys. zł

3.2. Projektowane urządzenia i elementy małej architektury

- U1 – Urządzenie do ćwiczeń typu np. wyciskanie siedzące lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu wyciskanie siedzące lub odpowiednik

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14 lat. Główne zadania urządzenia to: "budowanie i zwiększenie siły mięśni piersiowych, barków i ramion." Urządzenie przeznaczone jest dla dwóch osoby (maksymalne obciążenie 120 kg).

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~2,31 m x 0,6 m x 1,57 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,57 m x 3,60 m

Wysokość upadku: 0,56 m

Materiały:

ELEMENTY RUCHOME: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

FUNDAMENTY: beton klasy C20/25

KONSTRUKCJA NOŚNA: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

SIEDZISKA I PODPARCIA STÓP: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

- U2 – Urządzenie do ćwiczeń typu np. wahadło lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu wahadło lub odpowiednik

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14 lat. Główne zadania urządzenia to: "ćwiczenia mięśni bioder. Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha i pleców." Urządzenie przeznaczone jest dla dwóch osoby (maksymalne obciążenie 120 kg).

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~1,60 m x 0,90 m x 1,15 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,15 m x 3,90 m

Wysokość upadku: 0,64 m

Materiały:

ELEMENTY RUCHOME: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

FUNDAMENTY: beton klasy C20/25

KONSTRUKCJA NOŚNA: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

SIEDZISKA I PODPARCIA STÓP: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

- U3 – Urządzenie do ćwiczeń typu np. wioślarz lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu wioślarz lub odpowiednik

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14 lat. Główne zadania urządzenia to: "budowa oraz wzmocnienie pasa ramion, górnej części pleców oraz mięśni ramion i nóg." Urządzenie przeznaczone jest dla jednej osoby (maksymalne obciążenie 120 kg).

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~1,39 m x 1,04 m x 1,15 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,04 m x 3,88 m

Wysokość upadku: 0,72 m

Materiały:

ELEMENTY RUCHOME: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

FUNDAMENTY: beton klasy C20/25

KONSTRUKCJA NOŚNA: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

SIEDZISKA I PODPARCIA STÓP: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

- U4 – Urządzenie do ćwiczeń typu np. biegacz lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu biegacz lub odpowiednik

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14 lat. Główne zadania urządzenia to: "sprawnościowa wspomaganie dolnych kończyn. Zapewnia delikatny dla stawów trening mięśni całych nóg i bioder. Poprawia ponadto zmysł równowagi i wspomaga krążenie krwi." Urządzenie przeznaczone jest dla jednej osoby (maksymalne obciążenie 120 kg).

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~1,75 m x 0,49 m x 0,98 m

Strefa bezpieczeństwa 3,99 m x 3,49 m

Wysokość upadku: 0,70 m

Materiały:

ELEMENTY RUCHOME: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

FUNDAMENTY: beton klasy C20/25

KONSTRUKCJA NOŚNA: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

SIEDZISKA I PODPARCIA STÓP: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

- U5 – Urządzenie do ćwiczeń typu np. orbitek lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu orbitek lub odpowiednik

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14 lat. Główne zadania urządzenia to: "rozwój koordynacji, poprawa krążenia krwi oraz budowa mięśni. Przyrząd podczas treningu mięśni nóg i bioder, jest delikatny dla stawów. Dodatkowo wpływa korzystnie na mięśnie pasa barkowego i ramion. Przyczynia

się do spalania tkanki tłuszczowej." Urządzenie przeznaczone jest dla jednej osoby (maksymalne obciążenie 120 kg).

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~1,88 m x 0,6 m x 1,32 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,32 m x 3,60 m

Wysokość upadku: 0,6 m

Materiały:

ELEMENTY RUCHOME: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

FUNDAMENTY: beton klasy C20/25

KONSTRUKCJA NOŚNA: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

SIEDZISKA I PODPARCIA STÓP: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

- U6 – Urządzenie do ćwiczeń typu np. trójkąt do rozciągania lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu trójkąt do rozciągania lub odpowiednik

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14 lat. Główne zadania urządzenia to: "rozciąganie mięśni ramion, grzbietu oraz mięśni nóg." Urządzenie przeznaczone jest dla max. 3 osób (maksymalne obciążenie 120 kg).

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~1,48 m x 0,81 m x 0,91 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,91 m x 3,81 m

Materiały:

FUNDAMENTY: beton klasy C20/25

KONSTRUKCJA NOŚNA: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

- U7 – Urządzenie typu np. stół do gry w piłkarzyki lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu stół do gry w piłkarzyki lub odpowiednik

Na projektowanym terenie przewiduje się montaż stołu do gry w piłkarzyki. Rozmieszczenie stołu według planu sytuacyjnego.

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~0,76 m x 0,82 m x 1,38 m

Strefa bezpieczeństwa 3,82 m x 4,38 m

Materiały:

Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy B30, a blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym

Powierzchnia boiska szlifowana na gładko, co zapewnia wysoki komfort gry,

Rączki z prętów chromowych zakończone są gumowymi uchwytami,

Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed obiciem.

Urządzenie przeznaczone do zabawy na świeżym powietrzu.

- U8 – Ławka.



przykładowe zdjęcie ławki lub odpowiednik

Na projektowanym terenie przewidziano montaż 4 ławek - ich rozmieszczenie przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~0,82 m x 0,70 m x 1,80 m

DANE MATERIAŁOWO KONSTRUKCYJNE:

KONSTRUKCJA: konstrukcja stalowa połączona z drewnianymi deskami za pomocą śrub ze stali nierdzewnej

POWŁOKA: stalowa konstrukcja pokryta warstwą cynku oraz malowana proszkowo

RAMA NOŚNA: dwie boczne płyty spawane ze stalowych rur 40 x 40 mm i 20 x 20 mm z kwadratowym profilem i wypaleniem blachy stalowej o grubości 5 mm

SIEDZISKO: 3 deski wykonane z masywnego drewna o przekroju prostokątnym (110 x 33 mm) o długości 1718 mm

OPARCIE: 2 deski wykonane z masywnego drewna o przekroju prostokątnym (110 x 33 mm) o długości 1800 mm

KOTWIENIE: kotwienie pod nawierzchnią do betonowego fundamentu przy użyciu prętów gwintowanych M8

Montaż ławki według szczegółowych wytycznych producenta. Kolorystykę ławki należy uzgodnić na etapie wykonawstwa.

- U9 – Urządzenie informacyjne typu np. tablica z regulaminem lub odpowiednik.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu tablica z regulaminem lub odpowiednik

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~2,01 m x 0,09 m x 0,56 m

Materiały:

FUNDAMENTY: beton klasy C12/15

NOGA KONSTRUKCYJNA: profil zamknięty stalowy ocynkowany

TABLICA: spieniona płyta PCV

ZAŚLEPKI: tworzywo sztuczne

- U10 – kosz na śmieci.



przykładowe zdjęcie kosz na śmieci lub odpowiednik

Na projektowanym terenie przewidziano montaż 1 kosza na śmieci - jego rozmieszczenie przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~0,9 m x 0,3 m x 0,3 m
pojemność: 45l

- U11 – Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik - urządzenie strefy relaksu.



przykładowa wizualizacja urządzenia typu stół do gry w szachy lub odpowiednik

Na projektowanym terenie przewiduje się montaż stołu do gry w szach. Stół wyposażony w plansze do gry oraz cztery siedziska po bokach.

Wymiary: (wys./szer./dł.) ~0,60 m x 1,52 m x 1,52 m

Strefa bezpieczeństwa 4,52 m x 4,52 m

Materiały:

FUNDAMENTY: beton klasy C12/15

ELEMENTY STALOWE: stal ocynkowana, malowana proszkowo

ZAŚLEPKI: tworzywo sztuczne

BLAT: tworzywo sztuczne

SIEDZISKA: tworzywo sztuczne

DANE MATERIAŁOWO KONSTRUKCYJNE:

ELEMENTY STALOWE: stal cynkowana i lakierowana proszkowo według palet kolorów RAL

KOTWIENIE: kotwienie pod powierzchnią do betonowego fundamentu

Montaż kosza na śmieci według szczegółowych wytycznych producenta. Kolorystykę kosza należy uzgodnić na etapie wykonawstwa.

Przy montażu urządzeń szczególną uwagę należy zwrócić na strefy bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie” pkt. 4.2.8.2. Zgodnie z powyższym strefy te w żadnym stopniu nie mogą się pokrywać.

UWAGA:

Wszystkie urządzenia należy posadowić na fundamentach betonowych (montaż wg szczegółowych zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). Na etapie wykonawstwa należy uzgodnić z inwestorem oraz z autorem opracowania kolorystykę poszczególnych elementów projektowanych urządzeń.

Urządzenia muszą spełniać wymagania norm bezpieczeństwa w zakresie:

- wyposażenia placów zabaw (grupa norm PN-EN 1176),
- nawierzchni placów zabaw amortyzującej upadki (PN-EN 1177).

Bezpieczeństwo zastosowanych urządzeń należy potwierdzić stosownymi atestami i certyfikatami:

Certyfikat uprawniający do znakowania wyrobu znakiem bezpieczeństwa – dokument potwierdzający, że wyrób używany zgodnie z zasadami podanymi przez producenta, nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia użytkownika. Wyrób oznakowany nie stanowi również zagrożenia dla mienia i środowiska.

Certyfikat zgodności - dokument potwierdzający spełnienie przez badany wzór wyrobu wymaga normy PN-EN.

Podstawy prawne dotyczące badań i certyfikacji placów zabaw

- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.Nr 229 z 2003, poz. 2275, z późniejszymi zmianami).
- Przepisy niniejszej ustawy wdrażają postanowienia dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 3-12-2001 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (Dz.U. WE Nr L 11/4).

Wykonawca jest zobowiązany do naprawy i przywrócenia stanu pierwotnego terenu zniszczonego podczas wykonywania prac budowlanych.

4. ODWODNIENIE TERENU.

Odwodnienie projektowanego terenu odbywać się będzie powierzchniowo, poprzez nadanie poprzecznych i podłużnych spadków nawierzchni, pozwalających na odprowadzenie wód opadowych na teren biologicznie czynny.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO;

W rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć, które oddziałują negatywnie na środowisko dlatego nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

6. OCHRONA P.POŻ.

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być niepalne lub trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

7. INSTALACJE.

Nie przewiduje się wprowadzania żadnych instalacji.

8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Ze względu na niewielkie różnice w wysokościach, teren będzie łatwo dostępny dla osób niepełnosprawnych.

9. INFORMACJA NA TEMAT PLANU BIOZ;

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), nie ma konieczności opracowania planu BiOZ.

10. UWAGI KOŃCOWE;

- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja winna być zgodna z wytycznymi producenta,
- należy spełnić wymagania podstawowe określone w art. 5 Ustawy Prawo budowlane (pomocne w tym zakresie są polskie normy, a szczególności: PNEN 1176-2:2001/A1 Wyposażenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek., PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw, wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji, które szczegółowo określają wymagania stawiane urządzeniom placów zabaw i sposobu ich montażu),
- prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano- montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi
- po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy,
- wykonawca jest zobowiązany w razie potrzeby przedstawić projekty wykonawcze projektowanego terenu. Projekt budowlany jest wytyczną do projektów wykonawczych.
- wszystkie modyfikacje dotyczące projektu zagospodarowania terenu sprawnościowego placu zabaw należy uzgodnić z projektantem (autorem projektu) i uzyskać jego pisemną zgodę.
- Docelowymi odbiorcami projektowanej inwestycji są mieszkańcy pobliskiego osiedla dlatego nie jest wymagane wyposażenie terenu w toalety.

O p r a c o w a ł:

MGR INŻ. ARCH. JERZY WOJCIECHOWSKI
upr. projekt. arch. nr ewid. 611/84/Lo