

Tytuł opracowania		
<p style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA CENTRUM WSI WIELOGÓRA na działce nr ew. 754 (obręb Wielogóra) przy ul. Długiej w miejscowości Wielogóra gmina Jedlińsk , powiat radomski, woj. mazowieckie</p>		
Inwestor:		
Gmina Jedlińsk		26-660 Jedlińsk ul. Warecka 19
Jednostka projektowa:		
Pracownia Projektowa arch. Maciej Psyk		26-612 Radom ul. Lazurowa 36
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT mgr inż. arch. Maciej Psyk	WBP-II-K-8386/RA/44/84
	OPRACOWAŁA mgr inż. arch. Katarzyna Psyk	
DROGI		
Radom, czerwiec 2018r.		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

	Nr strony
- Strona tytułowa	1
- Spis zawartości projektu	2
- Oświadczenie projektanta	3
- Uprawnienia projektanta	4
- Zaświadczenie z MOIA projektanta	5
- Decyzja o warunkach zabudowy	6-11
- Opis techniczny	12-23
- Informacja BLOZ	24-26
- Mapa inwentaryzacyjna geodezyjna	27

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

	SKALA	NR RYS.	
- Orientacja	1 : 10000	1/16	28
- Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500	2/16	29
- Bilans terenu	1 : 250	3/16	30
- Rzut przyziemia – rozmieszczenie elementów	1 : 100	4/16	31
- Urządzenie nr 1. – piramida linowa	1 : 50	5/16	32
- Urządzenie nr 2. – szachy		6/16	33
- Urządzenie nr 3. – bujak podwójny 'delfin'		7/16	34
- Urządzenie nr 4. – bujak pojedynczy 'kaczka'		8/16	35
- Urządzenie nr 5. – bujak pojedynczy 'samolot'		9/16	36
- Urządzenie nr 6. – bujak pojedynczy 'samochód'		10/16	37
- Urządzenie nr 7. – karuzela		11/16	38
- Urządzenie nr 8. – skrzynia sprawnościowa		12/16	39
- Urządzenie nr 9. – stół do tenisa stołowego		13/16	40
- Elementy małej architektury - ławka parkowa, kosz na śmieci,		14/16	41
- Warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodnik, plac zabaw, plac rekreacyjny.	1 : 10	15/16	42
- Ogrodzenie panelowe	1:100	16/16	43

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany zagospodarowania centrum wsi Wielogóra - etap II, na części działki nr ew. 754 (obręb Wielogóra), w miejscowości Wielogóra gmina Jedlińsk , powiat radomski, woj. mazowieckie, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
26-600 R A D O M
ul. Zeromskiego 53

Radom, dnia 4 czerwca 1984.

Nr WBP-II-K-8386/RA/44/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL MACIEJ GRZEGORZ PSYK
magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia 5 lutego 1957 r. w Toruniu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności architektonicznej
OBYWATEL MACIEJ GRZEGORZ PSYK

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

Otrzymuje :

Ob. Maciej Grzegorz Psyk
ul. Sadkowska 14 a m 28
26 - 600 Radom



Z up. WOJEWODY
DYREKTOR
mgr inż. arch. Włodzimierz Kaczyna



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Grzegorz PSYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WBP-II-K-8386/RA/44/84**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-0683**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-12-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0683-38FC-1F25-FD51-6143

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.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zagospodarowania centrum wsi - etap II, na części działki nr ew. 754 (obręb Wielogóra), w miejscowości Wielogóra przy ul. Długiej, gmina Jedlińsk, powiat radomski, woj. mazowieckie.

1. Projekt zagospodarowania terenu:

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa II etapu ogólnodostępnego placu zabaw w ramach zadania inwestycyjnego: Zagospodarowanie Centrum Wsi Wielogóra, na części działki nr ew. 754 w miejscowości Wielogóra przy ul. Długiej, powiat radomski, woj. mazowieckie.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu lokalizacji

Działka, na której realizowany będzie II etap planowanego przedsięwzięcia, położona jest w miejscowości Wielogóra, w gminie Jedlińsk, na obszarze o funkcji zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej wzdłuż istniejącej drogi. Działka nie jest objęta ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na przedmiotowym terenie nie przewiduje się realizacji zadań samorządowych i rządowych.

Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej gminnej (dz. nr ew. 604) za pomocą istniejącego zjazdu.

Aktualnie na terenie przedmiotowej działki nr ew. 754 istnieją urządzenia rekreacyjne siłowni zewnętrznej zrealizowane w ramach I etapu, część działki wykorzystywana jest jako dojazd mieszkańców działki nr 755 do posesji. W celu zapewnienia dojazdu do działki nr 755 w związku z realizacją II etapu przedmiotowej inwestycji, wydzielono w części wschodniej działki nr 754 teren, który umożliwi obsługę komunikacyjną posesji na dz. Nr 755.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Dojście na teren inwestycji zrealizowano w I etapie od strony północno – zachodniej.

Projektowane urządzenia zabawowe oraz rekreacyjne, przeznaczone będą do nieorganizowanych zabaw ruchowych lokalnej społeczności.

Na terenie inwestycji zaprojektowano:

- place o nawierzchni syntetycznej z urządzeniami do zabaw dzieci w różnym wieku,
- plac o nawierzchni mineralnej utwardzonej ze stanowiskiem do gry w szachy i stołem do gry w tenisa stołowego,
- elementy małej architektury (ławki parkowe, kosze na śmieci),
- chodniki o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

Projektowane urządzenia zabawowe oraz rekreacyjne zlokalizowane zostały z zachowaniem podziału na strefy. Strefa rekreacyjna dla dzieci i dorosłych (plac zabaw oraz stanowiska do gry w szachy i tenisa stołowego), zlokalizowana została w części centralnej oraz północnej terenu, zrealizowana w ramach I etapu część przeznaczona na siłownię zewnętrzną istnieje w części południowo - wschodniej działki.

Nawierzchnie ukształtowane ciągów pieszych zaprojektowano w sposób zapewniający prawidłowe, powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych na tereny zielone w granicy lokalizacji inwestycji w sposób zapewniający niezalewanie działek sąsiednich.

Na terenie inwestycji zaprojektowano ciągi zieleni izolacyjnej.

1.4. Zestawienie powierzchni - bilans terenu.

pow. terenu działki nr 754 (w gr. lokalizacji II etapu)	1 192,68 m ²	100 %
pow. projektowanych nawierzchni utwardzonych	532,03 m ²	44,6%
pow. terenów zielonych (biologicznie czynnych)	660,65 m ²	55,4%

1.5. Dane informacyjne.

Projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie dotyczą ograniczenia w zagospodarowaniu terenu i zakazy wynikające z potrzeb ochrony przyrody i krajobrazu, czy też ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej. Przedmiotowa działka nie jest objęta ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren działki nie był przeznaczony w nieobowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Jedlińsk na cele publiczne.

Na przedmiotowym terenie nie przewiduje się realizacji zadań samorządowych i rządowych.

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

1.7. Informacje i dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska, higieny i zdrowia ludzi.

Teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody (nie stanowi parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego i nie znajduje się w otulinie żadnego w wymienionych obszarów). W miejscu pobytu ludzi poziom emisji hałasu nie będzie przekraczać dopuszczalnych norm, a oddziaływanie inwestycji nie będzie wykraczać poza wnioskowany teren.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić uciążliwości dla zabudowy zlokalizowanej na sąsiednich działkach.

Projektowana inwestycja nie będzie ograniczać dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, energii elektrycznej, dopływu światła dziennego, nie będzie stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, a także nie będzie powodować zanieczyszczenia wody, powietrza oraz gleby.

1.8. Powierzchnia zabudowy.

W granicach lokalizacji inwestycji nie przewiduje się elementów kubaturowych. Powierzchnia nawierzchni utwardzonych w ramach projektowanej inwestycji wynosi 532,03 m², co stanowi 44,6% powierzchni części działki nr 754 w granicach lokalizacji II etapu.

2. Projekt architektoniczno - budowlany

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy.

Planowana inwestycja ma na celu realizację placu zabaw z urządzeniami do rekreacji i zabaw dzieci oraz osób dorosłych w ramach II etapu zadania inwestycyjnego Zagospodarowania Centrum Wsi Wielogóra. Inwestycja stanowić będzie uzupełnienie funkcji mieszkaniowej jako zaplecze rekreacyjne mieszkańców miejscowości Wielogóra.

Projektowane urządzenia zabawowe oraz rekreacyjne zaprojektowane zostały z zachowaniem podziału na strefy jako okrągłe place z odpowiednią do ich przeznaczenia nawierzchnią.

Część przeznaczoną na plac zabaw zaprojektowana została w północnej oraz centralnej części przedmiotowego obszaru. Okrągłe place o nawierzchni syntetycznej bezpiecznej otoczone zostały ciągami pieszymi.

Część rekreacyjna ze stanowiskami do gry w szachy i tenisa stołowego zaprojektowana została w zachodniej części działki.

Wszystkie urządzenia usytuowane zostały z zachowaniem wymaganych stref bezpieczeństwa.

2.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Forma architektoniczna inwestycji jest uwarunkowana funkcją projektowanego obiektu. Obiekt będzie pełnił funkcję zaplecza sportowo – rekreacyjnego dla mieszkańców miejscowości Wielogóra.

3. Projektowane urządzenia – wyposażenie

- urządzenia placu zabaw /rekreacyjne

Wymagania ogólne

Przewidziane w niniejszym projekcie urządzenia zabawowe do zamontowania powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa i powinny być wykonane zgodnie z zintegrowanymi polskimi i europejskimi normami PN-EN 1176 i 1177. Jakość i bezpieczeństwo urządzeń zabawowych powinny potwierdzać certyfikaty wydane przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej w Warszawie COBRABiD i atest PZH.

Wszystkie urządzenia powinny być kotwione w fundamentach betonowych, w sposób zgodny z normą PN-EN 1176.

Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać co najmniej 3-letni okres gwarancji. Elementy stalowe konstrukcji urządzeń powinny być cynkowane ogniowo i malowane proszkowo wysokiej jakości farbami poliuretanowymi, skutecznie zabezpieczającymi wyroby przed korozją, uszkodzeniami mechanicznymi i gwarantujące duże walory estetyczne.

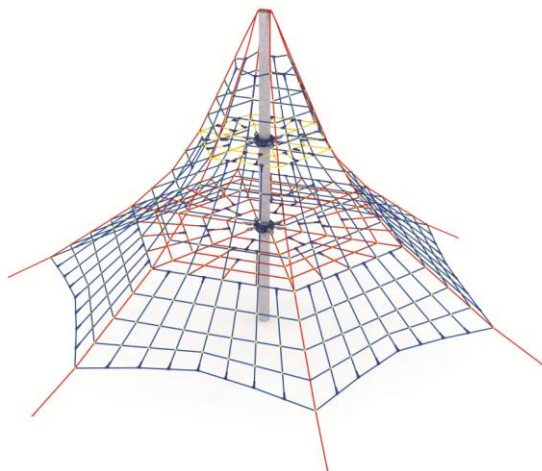
Drewno powinno być starannie impregnowane w trzech etapach, co skutecznie zabezpiecza je przed pękaniem i butwieniem.

Wszystkie śruby i mocowania powinny być oparte na technologiach przemysłowych, cynkowane. Tam, gdzie to jest konieczne gwinty powinny posiadać osłony z tworzywa sztucznego.

Urządzenia nie mogą posiadać elementów wykonanych z materiałów, powodujących w razie pożaru płomień powierzchniowy.

Jeżeli części urządzeń wykonane są z tworzyw sztucznych, producent powinien określić czas, po którym materiał stanie się kruchy i należy wymienić na nowy.

Urządzenia należy oznakować zgodnie z PN-EN 1176-1 następującymi danymi:



nazwa i adres producenta, metryka urządzenia, rok produkcji, numer przywołanej normy oraz każde urządzenie należy oznakować trwałym znakiem poziomu podstawowego.

Przy każdym z urządzeń winna znajdować się czytelna tabliczka informacyjna z pokazaniem możliwości korzystania z danego urządzenia.

Wymagania szczegółowe

1. Piramida liniowa - grupa wiekowa od 5 do 14 lat

Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy o średnicy 168,3mm i wysokości 5m (nad ziemią), zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe z betonu o wysokiej wytrzymałości C25/30 (B30), posadowione na głębokości 0,8 m poniżej poziomu gruntu. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą śrub rzymskich umożliwiających korektę naciągu. Dodatkową atrakcją są poziome płaszczyzny linowe na wysokości 1,6 m i 3 m.

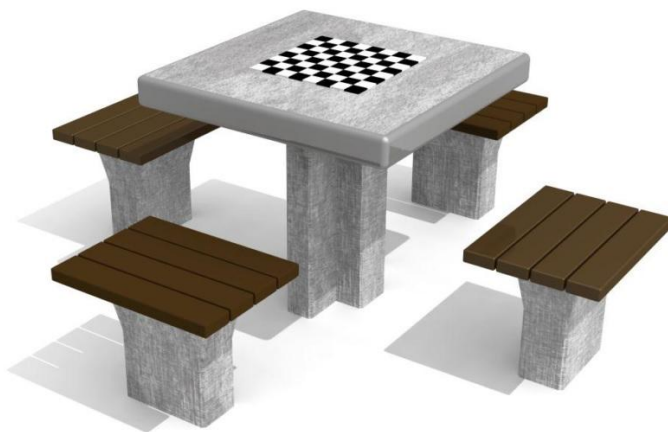
Sieć wykonana jest z liny POLIAMIDOWEJ lub POLIESTROWEJ, PLECIONEJ, KLEJONEJ o średnicy 18mm. Liny wykonane są ze strun stalowych, ocynkowanych galwanicznie, skręconych w sześć splotów, z których każdy jest opleciony wklejonym w niego włóknem poliamidowym (poliestrowym).

Wymiary urządzenia:

- średnica podstawy 8,0 m,
- wysokość 5,0 m
- strefa bezpieczeństwa: okrąg o średnicy 5,5m,
- wysokość swobodnego upadku: 1,6 m,

Zastosowany materiał wierzchni winien być odporny na promieniowanie UV. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego. Elementy łączące liny z słupem wykonane są ze staliwa, stali nierdzewnej i stali. Staliwo i stal zabezpieczone są przed korozją poprzez cynkowanie galwaniczne (urządzenie DEIMOS XL firmy MAGICNETS lub równoważne).

2. Stanowisko do gry w szachy



Betonowy stół do gry w szachy w komplecie z czterema ławeczkami. Stół wykonany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Błat szlifowany, zaimpregnowany specjalistycznym lakierem. Obrzeże stołu wykonane ze stopu aluminium. Konstrukcja stołu oraz czterech ławeczek stalowo-betonowa. Siedziska ławeczek: tworzywo sztuczne mocowane do

betonowego stelaża za pomocą stalowych kotew.

Wymiary zestawu: L x B x H od poziomu gruntu = 1,80 x 1,80 x 0,76 m

3. Bujak podwójny 'delfiny' - grupa wiekowa od 2 lat



Urządzenie wykonane z płyty polietylenowej farbowanej, odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyny ze stali o polepszonej odporności na drgania i korozję, bezpieczne odstępy pomiędzy skrętami zabezpieczają przed przyciśnięciem palców i stóp. Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej. Uchwyty pokryte tworzywem sztucznym.

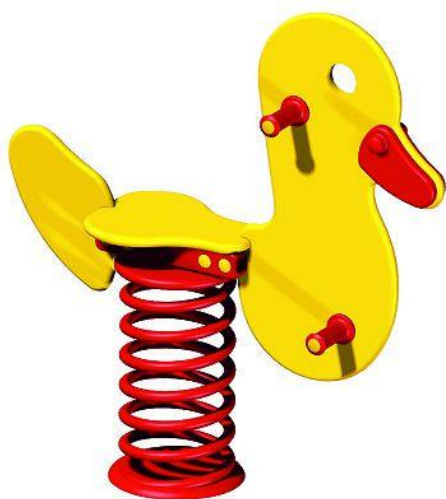
Wymiary urządzenia: L x B x H siedziska = 1,35 x 0,30 x 0,53 m.

Strefa bezpieczeństwa : 3,35 x 2,30 m;

- wysokość swobodnego upadku: min 0,54 m,

Urządzenie montowane jest na kotwach stalowych (urządzenie firmy Wehrfritz Sp. z o.o. lub równoważne).

4. Bujak pojedynczy 'kaczka' - grupa wiekowa od 2 lat



Urządzenie wykonane z płyty polietylenowej farbowanej, odpornej na warunki atmosferyczne.

Sprężyny ze stali o polepszonej odporności na drgania i korozję, bezpieczne odstępy pomiędzy skrętami zabezpieczają przed przyciśnięciem palców i stóp.

Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.

Uchwyty pokryte tworzywem sztucznym.

Wymiary urządzenia: L x B x H siedziska = 0,86 x 0,24 x 0,47 m.

Strefa bezpieczeństwa : 2,86 x 2,24 m;

- wysokość swobodnego upadku: min 0,54 m,

Urządzenie montowane jest na kotwach stalowych (urządzenie firmy Wehrfritz Sp. z o.o. lub równoważne).

5. Bujak pojedynczy 'samolot' - grupa wiekowa od 2 lat



Urządzenie wykonane z płyty polietylenowej farbowanej, odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyny ze stali o polepszonej odporności na drgania i korozję, bezpieczne odstępy pomiędzy skrętami zabezpieczają przed przyciśnięciem palców i stóp. Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej. Uchwyty pokryte tworzywem sztucznym.

Wymiary urządzenia: L x B x H siedziska = 0,91 x 0,58 x 0,48 m.

Strefa bezpieczeństwa : 2,91 x 2,58 m;
- wysokość swobodnego upadku: min 0,54 m,

Urządzenie montowane jest na kotwach stalowych (urządzenie firmy Wehrfritz Sp. z o.o. lub równoważne).

6. Bujak pojedynczy 'samochód' - grupa wiekowa od 2 lat



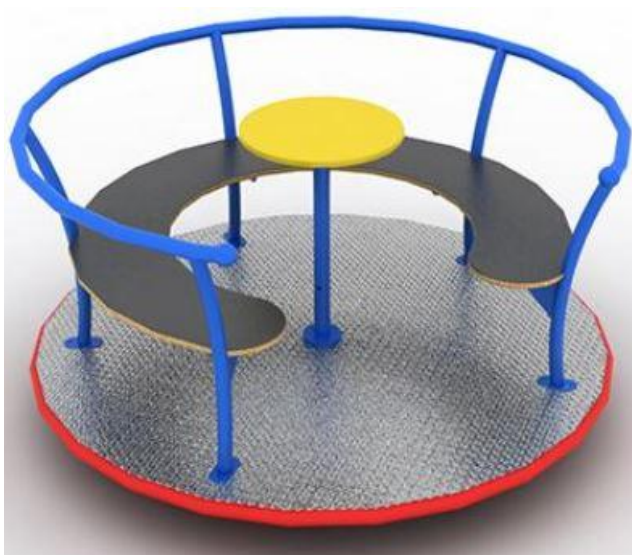
Urządzenie wykonane z płyty polietylenowej farbowanej, odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyny ze stali o polepszonej odporności na drgania i korozję, bezpieczne odstępy pomiędzy skrętami zabezpieczają przed przyciśnięciem palców i stóp. Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej. Uchwyty pokryte tworzywem sztucznym.

Wymiary urządzenia: L x B x H siedziska = 0,84 x 0,48 x 0,44 m.
Strefa bezpieczeństwa : 2,84 x 2,48 m;

- wysokość swobodnego upadku: min 0,54 m,

Urządzenie montowane jest na kotwach stalowych (urządzenie firmy Wehrfritz Sp. z o.o. lub równoważne).

7. Karuzela- grupa wiekowa od 2 lat

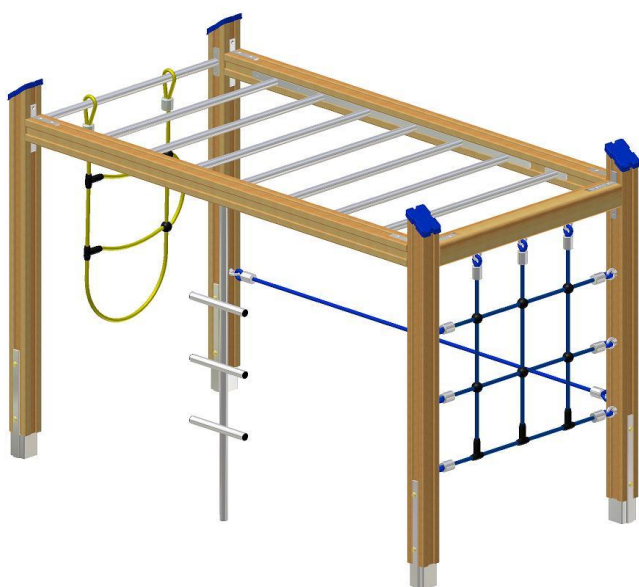


Urządzenie wykonane z płyty HDPE Gr. 19 mm, odpornej na warunki atmosferyczne.
Siedziska z płyty sklejk czarnej antypoślizgowej.
Stopa montażowa – stal ocynkowana
Wymiary urządzenia: L x B x H siedziska = 1,50 x 1,50 x 0,80 m.
Strefa bezpieczeństwa : 5,50 x 5,50 m;

- wysokość swobodnego upadku: min 0,60 m,
Głębokość fundamentowania: -0,80m.

8. Skrzynia sprawnościowa - grupa wiekowa od 3 lat

Urządzenie sprawnościowe w kształcie prostokąta. W skład przyrządu wchodzi lin do balansowania, siatka wspinaczkowa, dwie drabinki do wspinaczki, na dachu metalowa drabinka – przepłotnia pionowa.



Konstrukcja urządzenia z drewna 5-warstwowego modrzewiowego klejonego, z dodatkowo dzielonym i klejonym rdzeniem.

Zakończenie słupka ukośne: wysokiej jakości tworzywo sztuczne (poliamid), odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Elementy metalowe ze stali nierdzewnej V2A.

Linki z bezpiecznego materiału z umieszczoną w środku linką ze stali szlachetnej (lina 6-splotowa o średnicy 16-18

mm), zgrzewana na końcach.

Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia: L x B x H siedziska = 2,30 x 1,23 x 1,45 m.

Strefa bezpieczeństwa : 5,37 x 4,23 m;

- wysokość swobodnego upadku: 1,45 m,

Urządzenie montowane jest na kotwach stalowych (urządzenie firmy Wehrfritz Sp. z o.o. lub równoważne).

9. Stół do gry w tenisa stołowego



Betonowy stół pingpongowy - wytwarzany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Dwuczęściowy blat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem. Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami. Siatka stalowa - ocynkowana ogniowo mocowana w sposób uniemożliwiający kradzież. Całość wsparta na konstrukcji stalowo-betonowej. Stół ma się odznaczać bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne. Z uwagi na ciężar przewiduje się transport i montaż samochodem z HDS.

4. Nawierzchnie

- Chodnik

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 18 cm oraz warstwy piasku gr. 15 cm. Chodnik ograniczony obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie fundamentowej z betonu B20.

Wg rysunku nr 15/16 części graficznej.

- Plac zabaw

Dwuwarstwowa syntetyczna nawierzchnia bezpieczna w formie rulonowej wykładziny EPDM. Nawierzchnia odporna na działanie promieniowania UV, barwiona w masie co oznacza, że ulegając naturalnemu ścieraniu w trakcie użytkowania nie będzie zmieniać koloru, jest przepuszczalna dla wody co zapobiega tworzeniu kałuż.

Warstwy podbudowy placu zabaw:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 15cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 2-32 mm, gr. 15cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-7, gr. 11cm,

- mata stabilizująca,
- warstwa wierzchnia – nawierzchnia bezpieczna z wykładziny gumowej EPDM, amortyzujących upadek z wysokości do 1,90 m, (kolorystyka w uzgodnieniu z Inwestorem). Dolna warstwa amortyzująca wykonana jest na bazie granulatu SBR, natomiast górna (barwiona w masie) warstwa wykonana jest z granulatu EPDM.

Nawierzchnia ograniczona obrzeżem gumowym 8 x 30 cm na ławie fundamentowej z betonu B20.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży gumowych osadzonych na ławie betonowej z betonu B20 z oporem. Nawierzchnia placu zabaw jest wyniesiona o 3cm ponad przyległy teren.

Wg rysunku nr 15/16 części graficznej.

- Plac rekreacyjny

Nawierzchnia na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 18 cm oraz warstwy dynamicznej gr. 5cm. Wierzchnia warstwa z wodoprzepuszczalnej nawierzchni mineralnej, naturalnie stabilizowanej gr. 3 cm, w kolorze do uzgodnienia z inwestorem.

Nawierzchnia ograniczona obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie fundamentowej z betonu B20.

Wg rysunku nr 15/16 części graficznej.

6. Elementy małej architektury

- Kosz na śmieci (11 sztuk)

Stelaż kosza z rury o średnicy 40 mm, cynkowanej ogniowo i lakierowanej .

Pojemnik stalowy, ocynkowany ogniowo i lakierowany.

Wymiary:

- wysokość – 1,20 m,
- pojemność – 45 l.

Mocowanie do podłoża w fundamencie betonowym.

(urządzenie firmy POLSPORT - GÓRA KALWERIA lub równoważne)

- Ławka parkowa (11 sztuk)

Stelaż ławki z rur o średnicy 48 mm z rur stalowych ocynkowanych ogniowo.

Powierzchnia siedziska z olistwowaniem drewnianym, dębowym. Listwy drewniane malowane lakierem odpornym na warunki atmosferyczne.

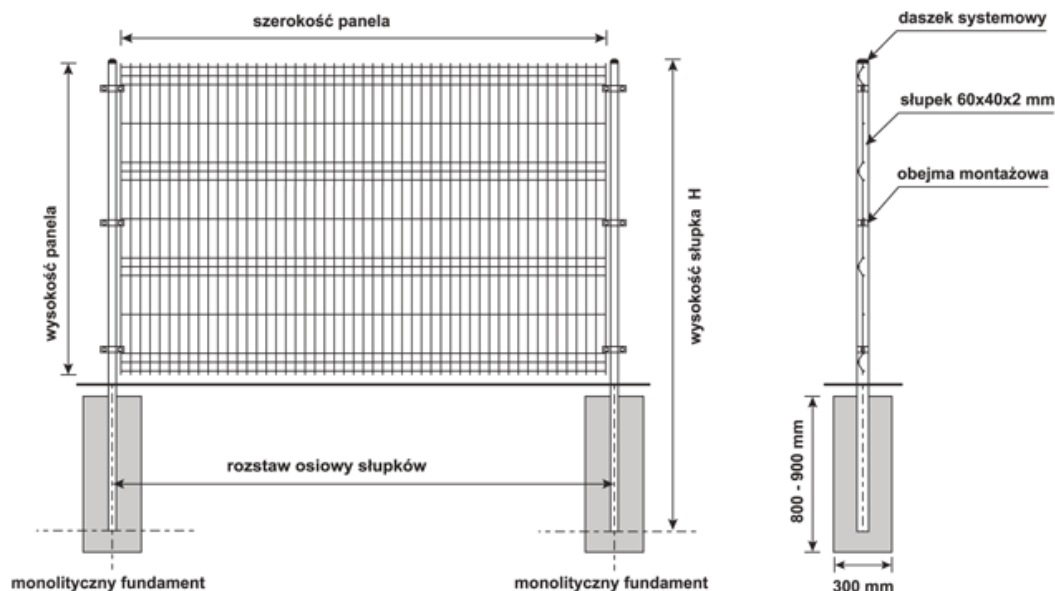
Wymiary:

- długość całkowita - 180 cm
- głębokość siedziska - 41 cm
- wysokość siedziska - 46 cm

Ławka mocowana do podłoża za pomocą kotew rozporowych.

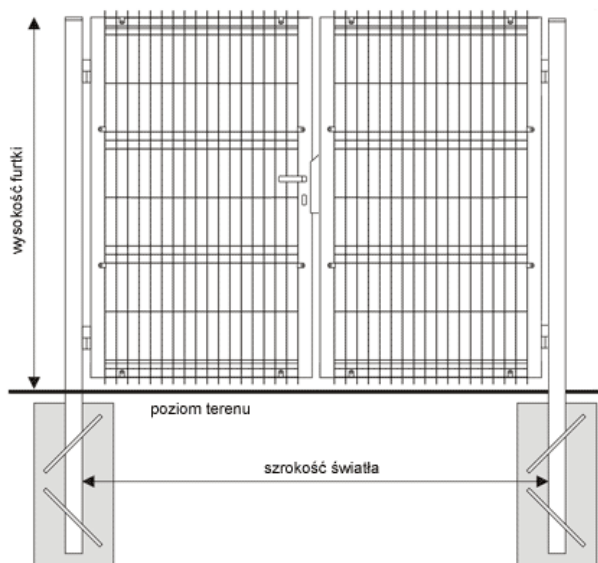
(urządzenie firmy ZIEGLER lub równoważne)

7. Ogrodzenie panelowe



Ogrodzenie panelowe systemowe przettaczane o wysokości panelu 103 cm i rozstawie osiowym słupków 259 cm (wys. słupka 150 cm) z furtką dwuskrzydłową szerokości 200 cm. Druć pionowy średnicy 5 mm co 5 cm, drut poziomy średnicy 5 mm w rozstawie 20 cm, ilość przettoczeń 2 szt. ilość obejm 2 szt. Całość zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie. Podmurówka prefabrykowana betonowa. (wg rys. 16/16)

Furta dwuskrzydłowa rozwierna szer. 200 cm



UWAGA:

Użyte w projekcie nazwy własne materiałów, technologii i znaki towarowe są rozwiązaniami przykładowymi określającymi standard, wymagane właściwości i cechy wyrobów. Dopuszcza się zastosowanie zamiennych rozwiązań innych producentów, ale o równoważnych parametrach technicznych materiałów z zastosowanymi w projekcie.

Użyte w opisie wyrażenie „równoważne” oznacza równoważność produktu w zakresie technologii wykonania, zastosowanych materiałów, parametrów techniczno-fizycznych oraz funkcjonalno-użytkowych.

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

ZAGOSPODAROWANIA CENTRUM WSI - ETAP II
na działce nr ew. 754 (obręb Wielogóra)
przy ul. Długiej w miejscowości Wielogóra
gmina Jedlińsk , powiat radomski, woj. mazowieckie

Inwestor:

Gmina Jedlińsk
26-660 Jedlińsk
ul. Warecka 19

Informację sporządził:

Radom, czerwiec 2018r.

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Inwestycja polega na budowie ogólnodostępnego placu zabaw .

Zakresem robót objęte są:

- wykonanie nawierzchni syntetycznej na projektowanych warstwach podbudowy,
- wykonanie ciągów pieszych,
- urządzenie placu zabaw dla dzieci oraz zagospodarowaniu terenu przyległego,
- montaż elementów małej architektury: ławki, kosze na odpady.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Aktualnie teren na działce 754 istnieją urządzenia siłowni zewnętrznej zrealizowane w ramach I etapu.

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

Teren inwestycji położony jest w sąsiedztwie drogi publicznej, gminnej. Należy zwrócić uwagę na ruch kołowy odbywający się po tej drodze.

W czasie prowadzenia prac ziemnych związanych z wykonywaniem wykopów pod fundamenty urządzeń, potencjalne zagrożenia mogą wynikać w sytuacji natrafienia na nie zinwentaryzowane wcześniej sieci bądź instalacje podziemne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Na każdym etapie prowadzenia inwestycji mogą wystąpić zagrożenia w zakresie bezpieczeństwa ludzi.

W czasie prowadzenia prac ziemnych zagrożeniem może być ciężki sprzęt mechaniczny pracujący przy wykonywaniu wykopów pod drogę dojazdową, fundamenty i przy pracach betoniarskich. Zagrożenie dla bezpieczeństwa będzie stanowił sam wykop, który winien być odpowiednio zabezpieczony (bariery, tablice ostrzegawcze).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy jest obowiązany przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP, w szczególności przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych, mogących być zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy przestrzegając przepisów BHP:

- pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualną książeczkę zdrowia,
- pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną (ubranie, buty robocze, kaski ochronne) zgodnie z obowiązującym prawem,
- kierownik budowy jest obowiązany przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP,
- plac budowy musi być zaopatrzony w sprzęt gaśniczy,
- plac budowy musi być ogrodzony i oznakowany tak, aby na teren wykonywania robót nie miały wstępu osoby postronne.

Na placu budowy powinno być wydzielone miejsce na tymczasowe składowiska materiałów.

Zaplecze socjalno-bytowe dla pracowników wykonawca zapewnia we własnym zakresie.

Prace należy prowadzić zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

(Dz. U. 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)