

PROJEKT TECHNICZNY

techniczna dla zadania pn.: „Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej przy ul. Centralnej w Międzyrzeczu Górnym”

OBIEKT:

Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej przy ul. Centralnej w Międzyrzeczu Górnym

LOKALIZACJA:

Działka ewidencyjna nr 431/5, obręb: Międzyrzecze Górne 0011, Międzyrzecze Górne

INWESTOR:

Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Opracował:

mgr inż. arch. Michał Matejczyk

mgr inż. Damian Mytych arch. kraj.

Data opracowania :

Listopad 2016 r.

Egz. nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

C. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektantów

II. Opis techniczny do projektu

III. Uprawnienia i zaświadczenie o wpisie do izby

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Kopia mapy zasadniczej, skala 1:500

II. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

III. Rzut placu zabaw i siłowni na wolnym powietrzu, skala 1:150

IV. Karty produktów

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje realizację budowy placu zabaw i siłowni zewnętrznej na terenie działki ewidencyjnej nr 431/5 o powierzchni opracowania 648,50 m² w Sołectwie Międzyrzecze Górne. Obiekt zlokalizowano głównie w centralnej części działki ewidencyjnej nr 431/5 na terenie istniejącego placu zabaw, który zostanie zdemontowany. Przewiduje się dostarczenie ziemi urodzajnej w miejsce rozebranego placu zabaw.

Projektuje się budowę placu zabaw składającego się pięciu urządzeń zabawowych oraz siłowni zewnętrznej składającej się dwóch zestawów urządzeń siłowych, które posiadają cztery stanowiska do ćwiczeń. Dodatkowo projektuje się elementy małej architektury, które składają się z dwóch koszy na śmieci oraz tablicy z regulaminem. Przewiduje się również wymianę desek w istniejących ławkach. Ze względów bezpieczeństwa projektuje się posadzenie żywotników zachodnich odm. 'Brabant' w celu oddzielenia placu zabaw od siłowni zewnętrznej.

Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

KOD CPV 45233250-6	<u>Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</u>
KOD CPV 45112723-9	<u>Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</u>
KOD CPV 37440000-4	<u>Dostawa i montaż siłowni plenerowych</u>
KOD CPV 77314100-5	<u>Usługi w zakresie trawników</u>
KOD CPV 45111300-1	<u>Roboty rozbiórkowe</u>

2. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Kopia mapy zasadniczej, skala: 1:500
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

3. Charakterystyka terenu:

Stan istniejący

Działka nr 431/5 to działka częściowo zagospodarowana przez istniejący plac zabaw, który jest przewidziany do demontażu. Teren przewidziany pod plac zabaw oraz siłownię zewnętrzną jest obecnie zagospodarowany przez

istniejący plac zabaw.

Teren przewidziany pod inwestycje jest objęty MPZP dla sołectwa Międzyrzecze Górne, oznaczony symbolem 26MN, czyli tereny zabudowy jednorodzinnej.

Stan projektowany

- demontaż istniejącego placu zabaw (drabinka smok o wym. 0,6 x 4,3 m, metalowa karuzela czteroramienna, metalowa huśtawka podwójna, metalowa huśtawka wagowa, duży metalowy zestaw zabawowy, dwuwieżowy o wym. 7,0 x 4,1 m z piaskownicą drewnianą o wym. 3 x 3 m, metalowy zestaw sprawnościowy o wym. 6,0 x 0,5 m, potrójny zestaw drążków.)
- wywóz ziemi z miejsca istniejącego placu zabaw
- dostarczenie ziemi urodzajnej w miejsce z którego został wybrany grunt.
- wymiana desek na nowe w pięciu istniejących ławkach (2 szt. ławek pod 5 desek w każdej o wym. 200x10 cm, 3 szt. ławek pod 4 deski w każdej o wym. 200x10 cm)
- projektuje się pięć urządzeń zabawowych (zestaw zabawowy, bujak na sprężynie, bujak ważka, huśtawka 2-osobowa, karuzela krater) i dwa urządzenia siłowe (twister/wahadło oraz wyciskanie siedząc/ wyciąg górny) oraz wyposażenie terenu w dwa kosze na śmieci oraz tablicę z regulaminem.
- pod urządzenia do zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z materiałów przepuszczalnych, układanych z mat gumowych 100 cm x 150 cm, amortyzujących upadek dzieci. Grubość mat gumowych wynosi 2,3 cm, natomiast wysokość swobodnego upadku do 2,6 m.
- nasadzenia żywotników zachodnich w odm. 'Brabant'
- wykonanie trawnika z siewu.

Ogólnym założeniem jest stworzenie ogólnodostępnego terenu rekreacji i odpoczynku w miejscowości Międzyrzecze Górne.

Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

4. Dane liczbowe

- powierzchnia opracowania – 648,50 m²,
- powierzchnia ziemi do wywiezienia – 375,00 m²,

- powierzchnia dostarczenia ziemi urodzajnej – 375,00 m²,
- powierzchnia terenu utwardzonego nawierzchnią absorbującą upadek koloru zielonego – 156,00 m²
- ilość urządzeń zabawowych przewidzianych do demontażu – 7 szt.
- ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 5 szt.
- ilość projektowanych zestawów urządzeń do ćwiczeń – 2 szt.
- ilość projektowanych stanowisk do ćwiczeń – 4 szt.
- ilość projektowanych żywotników zachodnich w odm. 'Brabant' – 15 szt.
- powierzchnia projektowanego trawnika z siewu - 530,80 m²

5. Uzbrojenie terenu

Na terenie działki nr 431/5 znajdują następujące elementy uzbrojenia terenu :

1. sieć kanalizacyjna
2. sieć wodociągowa
3. sieć elektryczna

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa zasadnicza. Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i zostaje w całości przyjęte bez zmian.

6. Charakterystyka urządzeń placu zabaw

Główne parametry urządzeń :

- **Konstrukcja urządzeń i zestawów** – wymaga się aby wszystkie urządzenia i zestawy zabawowe posiadały konstrukcję z **malowanego proszkowo** profilu aluminiowego nie mniejszego niż 9,8cm x 9,8 cm z technicznym wzmocnieniem wewnątrz. Profil musi posiadać zaokrąglone krawędzie.
Dopuszcza się malowany proszkowo aluminiowy profil okrągły z technicznym wzmocnieniem wewnątrz o średnicy nie mniejszej niż 9,8cm.
- **Trapy, podesty, schody, poręcze:** wykonane z drewna klejonego, sosnowego- sosna północno skandynawska,
- **W huśtawce wahadłowej** na konstrukcji z profilu aluminiowego wymaga się górnej belki (rygiel) stalowej, ocynkowanej ogniowo,
- **W huśtawce wagowej** –podstawa wykonana ze stalowego profilu, ocynkowana ogniowo, ramie z profilu aluminiowego, malowane proszkowo,
- **Daszki i boczne barierki** wykonane z wodoodpornej płyty napylanej laminatem HDPE, lub z płyty HDPE ,
- **Farba-** Wszystkie elementy drewniane powinny być pomalowane natryskowo

ekologicznymi, wodoodpornymi farbami z filtrem przeciw promieniowaniu UV.

- **Liny** – liny w zestawach muszą posiadać rdzenie stalowe w oplocie polipropylenowym,
- **Łańcuchy** - kalibrowane ze stali nierdzewnej o krótkich ogniach,
- **Elementy konstrukcyjne** - zakończone od góry kapturkami z tworzywa,
- **Elementy stalowe** - uchwyty, poręcze, balkoniki i inne wykonane ze stali , ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo.
- **Zabezpieczenia** – do połączeń stosowane śruby ocynkowane, gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa, nakrętki wpuszczane w otwory w drewnie ewentualnie śruby wystające poza lico belek zaślepiane kołnierzami plastikowymi z kapturkami,
- **Zjeżdżalnie** – ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, boki wypełnione HDPE grubości min 10mm,
- **Elementy tworzywowe** : wykonane są z poliwęglanu lub polipropylenu,
- **Sprężyny w huśtawkach** muszą posiadać na pierwszym pierścieniu zabezpieczenie przed zakleszczeniem zgodnie z wytycznymi PN EN 1176
- **Montaż** – Konstrukcja aluminiowa , zabetonowana w gruncie zgodnie z instrukcją podaną przez producenta, przy urządzeniach na sprężynie - osadzone są przy pomocy kotew stalowych ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. Elementy mocowane na fundamencie umieszczonym minimum 20cm pod powierzchnią gruntu zgodnie z normą PN EN 1176.

Podane w projekcie gotowe materiały oraz urządzenia i elementy wyposażenia stanowią przykład i mają na celu określenie parametrów technicznych, wytrzymałościowych i cech produktu. Dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań technicznych i parametrów obmiarowych w zakresie długości, szerokości, grubości elementów jednak nie gorszych oraz mniejszych od podanych w projekcie. Należy więc wszystkie podane parametry urządzeń traktować jako minimalne, wymagane również w zakresie powierzchni i nawierzchni placu zabaw.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzeń na place zabaw :

- Karta techniczna produktu potwierdzająca parametry urządzeń w zakresie jakości, użytych materiałów i niezbędnych wymaganych elementów oraz gabarytów urządzenia,
- Certyfikat zgodności z EN 1176 wydany przez akredytowaną jednostkę,
- Autoryzacja producenta lub jego przedstawiciela wystawiona na przedmiotowe zadanie z potwierdzeniem udzielonej gwarancji,

7. Charakterystyka urządzeń siłowni zewnętrznej

Główne parametry urządzeń :

- **Bezpieczeństwo** -Wszystkie Urządzenia posiadają Certyfikaty Bezpieczeństwa wydane przez akredytowaną jednostkę.
- **Trwałość** – elementy konstrukcyjne wykonane z rury stalowej o grubości ścianki min 3,0mm, główna rura konstrukcyjna min. 133mm, pozostałe elementy min. 50mm. Wszystkie urządzenia ocynkowane i malowane proszkowo.

- **Rączki i uchwyty:** urządzenia wyposażone są w wygodne nie ślizgające się i przyjemne w dotyku gumowe uchwyty,
- **Siedziska-** urządzenia wyposażone w elementy do siedzenia posiadają wysokiej jakości plastikowe wygodne siedziska, które przy niskich temperaturach izolują od zimnego metalu a w upalne dni izolują od wysokiej temperatury nagrzanego metalu.
- **Instrukcja użytkowania** –każde urządzenie wyposażone w instrukcję użytkowania naklejoną w widocznym miejscu.

8. Wykaz urządzeń:

1. Zestaw zabawowy

W skład zestawu wchodzi:

W osobnym ciągu komunikacyjnym dla dzieci starszych

- Wieża duża z daszkiem o wielkości podestu 1,8m x 1,0m i h=1,55m,
- Wejście po linarium łukowym i ukośnym o wielkości 1,8m x 2,0m i h=1,55m,
- Zjeżdżalnia h=1,55m, Zjazd strażacki,
- Wieża duża bez daszku o wielkości podestu 1,8m x 1,0m i h=1,2m z wejściem po ścianie wspinaczkowej na boku wieży o wielkości sz. 1,0m x w. 1,9m

W osobnym ciągu komunikacyjnym dla dzieci młodszych

- Wieża bez dachu z podestem na wysokości h=0,95m,
- Schody wejściowe na h=0,95m, zjeżdżalnia h=0,95m,
- Na bocznych barierkach elementy interaktywne typu kierownica, gra w liczby, pod podestem gra w kółko i krzyżyk

Wymiary urządzenia: 4,52 x 5,64 m

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 7,80 x 8,63 m

Wysokość swobodnego upadku: 190 cm

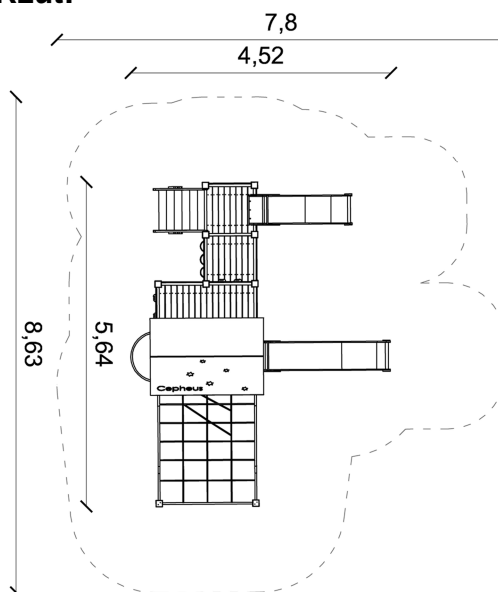
Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009

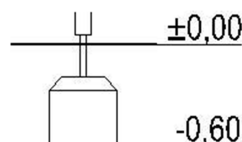
Materiały:

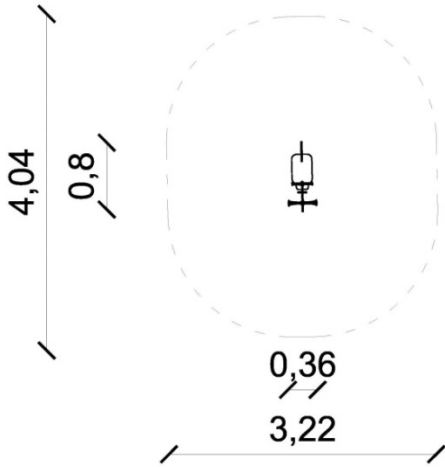
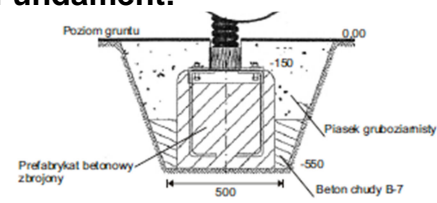
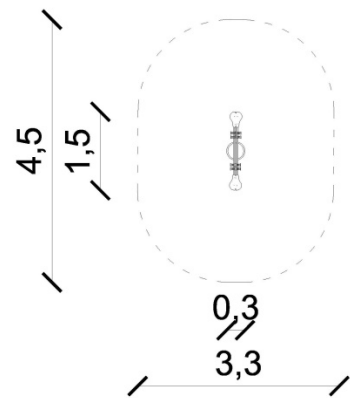
- konstrukcja – profil aluminiowy 9,8cm x 9,8 cm o zaokrąglonych krawędziach z technicznym
- wzmocnieniem wewnątrz w kształcie litery O, malowany proszkowo, elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa,
- osłony boczne, połacie dachu - płyta wodoodporna napylana HDPE lub HDPE,
- schody, podesty i trapy wykonane z drewna klejonego sosnowego /sosna skandynawska/,
- elementy drewniane - pomalowane natryskowo ekologicznymi, wodoodpornymi farbami z filtrem przeciw promieniowaniu UV,
- ścianki wspinaczkowe –wykonane z płyty

Rzut:



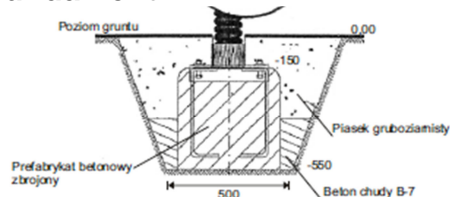
Fundament:



<p>wodoodpornej napylanej HDPE lub HDPE,</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyty alpinistyczne, - zabezpieczenia –rurki stalowe odtłuszczone i ocynkowane kąpielowo oraz malowane proszkowo; - burty zjeżdżalni wykonane z HDPE, ślizgi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna stalowa, - przepłotnia z lin –poręcze z rurek stalowych, liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone plastikowymi łącznikami, - śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami plastikowymi, - kolorystyka zestawu: niebieski, szary, żółty, 	
<p>2. Bujak na sprężynie</p> <p>Wymiary urządzenia: 0,37 x 0,8 m Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 4,04 x 3,22 m Wysokość swobodnego upadku: 51 cm Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20 Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprężyna jest ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, - całość siedziska wraz z elementem dekoracyjnym wykonana z płyty HDPE, - uchwyty stalowe w rączkach gumowych, - śruby ocynkowane zabezpieczone zaślepkami z tworzywa, 	<p>Rzut:</p>  <p>Fundament:</p> 
<p>3. Bujak wałka</p> <p>Wymiary urządzenia: 0,3 x 1,5 m Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 3,3 x 4,5 m Wysokość swobodnego upadku: 51 cm Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20 Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprężyna jest ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, - całość siedziska wraz z elementem dekoracyjnym wykonana z płyty HDPE, - uchwyty stalowe w rączkach gumowych, 	<p>Rzut:</p> 

- śruby ocynkowane zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,

Fundament:



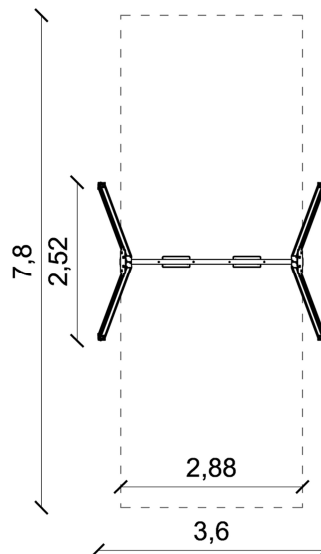
4. Huśtawka dwuosobowa

Wymiary urządzenia: 3,6 x 2,52 m
 Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 3,6 x 7,8 m
 Wysokość swobodnego upadku: 135 cm
 Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20
 Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009

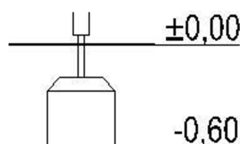
Materiały:

- konstrukcja – profil aluminiowy 9,8cm x 9,8 cm o zaokrąglonych krawędziach z technicznym wzmocnieniem wewnątrz w kształcie litery O, malowany proszkowo, elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa,
- górna belka stalowa, ocynkowana,
- siedziska proste, z oparciem, typu koszykowego lub bocianie gniazdo Ø1,0m,
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami plastikowymi,
- w górnym łączeniu profili konstrukcyjnych- ozdobny element.

Rzut:



Fundament:



5. Karuzela Europe

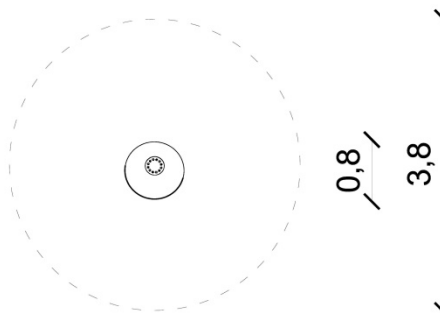
(urządzenie dostosowane dla dzieci niepełnosprawnych)

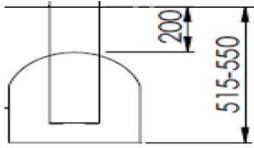
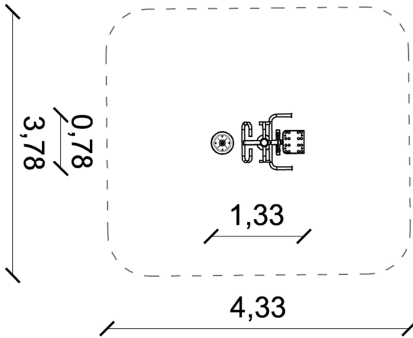
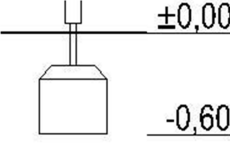
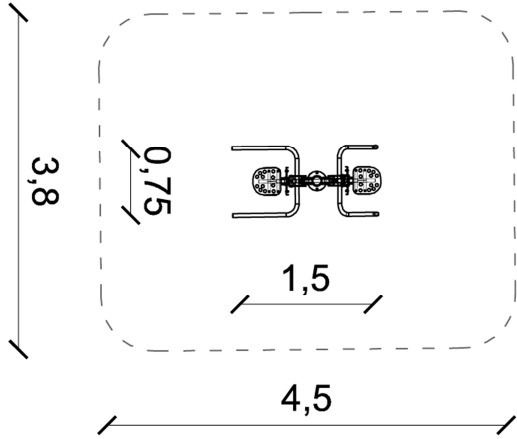
Wymiary urządzenia: średnica 0.8 m
 Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: średnica 3,8 m
 Wysokość swobodnego upadku: 78 cm
 Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20
 Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009

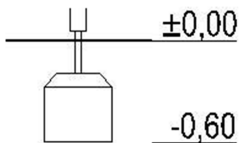
Materiały:

- Podstawa – siedzisko karuzeli nie mniejsze niż Ø 0,8m, siedzisko wykonane z polietylenu,
- Słup ułożyskowany – stalowy, ocynkowany

Rzut:



	<p>Fundament:</p> 
<p>6. Twister/Wahadło</p> <p>Wymiary urządzenia: 1,33 x 0,78 x 1,5 m Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 4,33 x 3,78 m Wysokość swobodnego upadku: < 60 cm Maksymalne dopuszczalne obciążenie – 120 kg Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z rury stalowej o grubości ścianki 3,0mm. - główne elementy konstrukcyjne /nośne/ wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 133mm, pozostałe elementy wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 50 mm. Uchwyty wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 32mm , - wszystkie elementy ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo w kolorze. - śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. 	<p>Rzut:</p>  <p>Fundament:</p> 
<p>7. Wyciskanie siedząc/Wyciąg górny</p> <p>Wymiary urządzenia: 1,53 x 0,75 x 2,2 m Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 4,5 x 3,75 m Wysokość swobodnego upadku: < 60 cm Maksymalne dopuszczalne obciążenie – 120 kg Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z rury stalowej o grubości ścianki 3,0mm. - główne elementy konstrukcyjne /nośne/ wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 133mm, pozostałe elementy wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 50 mm. Uchwyty wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 32mm , - wszystkie elementy ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo w kolorze. 	<p>Rzut:</p> 

<p>śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.</p>	<p>Fundament:</p> 
<p>8. Kosz na śmieci x 2 szt.</p> <p>- kosz stalowy, mocowany na stałe do podłoża.</p> <p>Wysokość 100 cm Szerokość 28 cm Pojemność 30 l</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy stalowe ocynkowane i/lub malowane proszkowo. - daszek z dodatkowym wspornikiem - kosz zamykany na zamek - urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009 	
<p>9. Tablica z regulaminem</p> <p>- Całość wykonana z metalu , malowana.</p> <p>Wymiary: szer 0,65m x wys. Do 2,2 m Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm, beton klasy min. B-20</p> <p>Zawierający min. następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci od lat 3, - dzieci poniżej 12 lat muszą znajdować się pod opieką osób dorosłych, - na plac zabaw nie wolno wprowadzać psów, - na placu zabaw nie wolno śmiecić, prosimy o wyrzucanie odpadków do koszy na śmieci, - informacji istotnych dla bezpieczeństwa bawiących się dzieci. 	

9. Charakterystyka nawierzchni utwardzonej

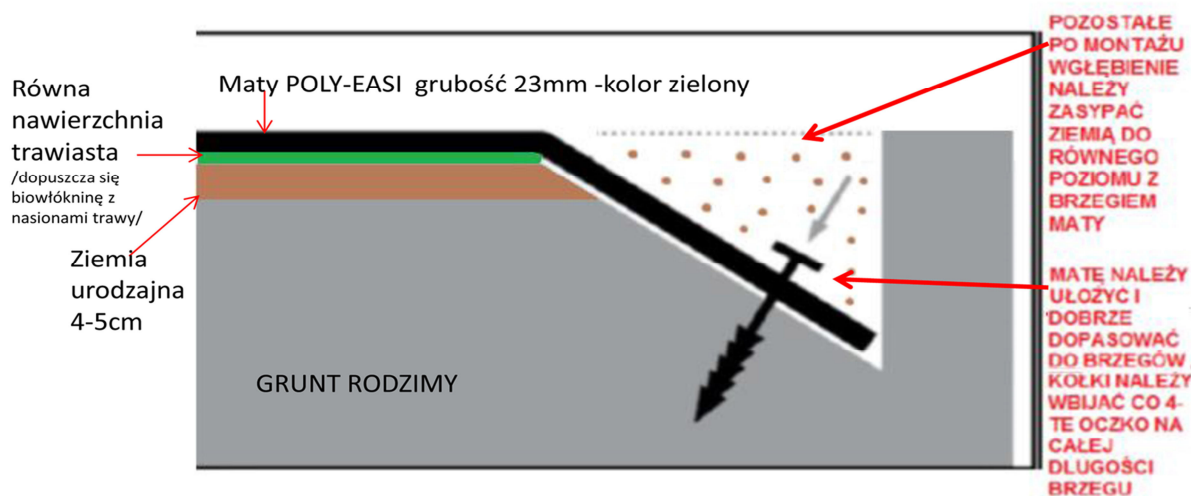
Nawierzchnia bezpieczna

Nawierzchnia placu zabaw zostanie wykonana z materiałów syntetycznych, przepuszczalnych, układanych z mat gumowych 100 cm x 150 cm grubości odpowiedniej do współczynnika HIC danego urządzenia – zgodnie z wymogami

normy PN-EN 1177:2009, na której zostaną zamontowane elementy urządzeń do ćwiczeń ruchowych i wyposażenia placu zabaw.

Grubość nawierzchni bezpiecznej uzależniona jest od wysokości zamontowanych urządzeń oraz związanej z tym wysokości swobodnego upadku – wynosi ona 2,3 cm dla wysokości swobodnego upadku do 2,6 m.

Kolor nawierzchni - zielony



Główne parametry nawierzchni utwardzonej:

- strefa do zabaw o nawierzchni bezpiecznej
- zgodna z wymogami poszczególnych urządzeń,
- nawierzchnia odporna na kwasy i zasady oraz warunki atmosferyczne (mróz, słońce, śnieg).
- wypustki gwarantujące odpowiedni drenaż,
- estetyczny wygląd (poprzerastana trawa),
- gwarancja na wykonaną nawierzchnię - 3 lata.

10. Charakterystyka terenów zielonych

Trawnik

Uzupełnienie trawników – 530,80 m²

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,

- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą wymieszana z nawozami,
mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, na zruszonej grabiami ziemią,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg na 100 m²,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana,
- trawnik należy podlewać codziennie do momentu ukorzenienia się.

Sadzenie drzew

Przewiduje się sadzenie 15 drzew (żywotnik zachodni odm. „Brabant”) z dobrze wykształconą bryłą korzeniową i koroną. W momencie sadzenia wszystkie drzewa powinny mieć jednakowe parametry (szczególnie w odniesieniu do wysokości). Materiał roślinny ma spełniać wyższe wymagania jakościowe i być prowadzony.

w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego. Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Drzewa sadzić w doły 50 x 50 cm, o głębokości 20 większej niż głębokość bryły korzeniowej. Doły przed sadzeniem obficie zalać wodą (min. 10 l do jednego dołu). Po wsiąknięciu wody doły do połowy zaprawić mieszkanką ziemi kompostowej lub substratem torfowym. Po posadzeniu wokół skupin drzew, powierzchnię okopaną niezadarnioną dobrze wyściółkować 3-5 cm warstwą zmielonej kory z drzew liściastych, zaprawioną mocznikiem. Zapobiega to zachwaszczeniu, utrzymuje wilgoć i zasila rośliny.

11. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę placu zabaw i siłowni zewnętrznej na działce ewidencyjnej nr 431/5 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót

- Oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci

i osób niepowołanych,

- Zabezpieczenie istniejących obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów,
- Demontaż siedmiu urządzeń zabawowych.
- Wywóz ziemi z miejsca istniejącego placu zabaw
- Dostarczenie ziemi urodzajnej w miejsce z którego został wybrany grunt.
- Demontaż desek z istniejących ławek z oparciem.
- Wykonanie fundamentów pod urządzenia placu zabaw, siłowni zewnętrznej, małej architektury.
- Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z mat gumowych absorbujących upadek – 156,00 m²
- Montaż urządzeń placu zabaw, siłowni zewnętrznej, małej architektury,
- Montaż nowych desek na istniejących ławkach.
- Posadzenie żywotników zachodnich w odm. 'Brabant' – 15 szt.
- Wykonanie trawnika z siewu – 530,80 m²

12. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacienienia.

W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U.z 2006 r. nr 156, poz. 1118 ze zmian.).