

egz.

TYTUŁ OPRACOWANIA:	BUDOWA PLACU ZABAW W m. RUZIECK	
INWESTOR:	Gmina Krasnosielc ul. Rynek 40 06-212 Krasnosielc	
ADRES BUDOWY:	Ruzieck, dz. nr ewid. 56	
FAZA:	OPRACOWANIE BUDOWLANE	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY		
NR UPRAWNIEN		
PODPIS		
branża konstrukcyjno-budowlana	Wa-556/01	

Krasnosielc
sierpień 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. MATERIAŁY FORMALNO - PRAWNE:

Mapa zagospodarowania terenu.

II. DANE OGÓLNE:

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.
2. Przedmiot opracowania.
3. Inwestor.
4. Adres budowy.

III. BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

Opis techniczny

1. Stan istniejący.
2. Projektowane zagospodarowanie terenu.
3. Ogrodzenie.
4. Nawierzchnie.
5. Bilans powierzchni.
6. Wyposażenie placu zabaw.
7. Informacje, czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków lub podlegają ochronie.
8. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

Część rysunkowa

Rys. Projekt zagospodarowania terenu

II. DANE OGÓLNE

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe:

- umowa zawarta z Gminą Krasnosielc,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- aktualne normy i obowiązujące przepisy,
- wizja lokalna w terenie.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy placu zabaw dla dzieci oraz poprawa stanu technicznego terenu wokół zbiornika wodnego.

W skład inwestycji wchodzi:

- utwardzenie terenu w obrębie placu zabaw oraz zbiornika wodnego,
- montaż ogrodzenia systemowego wokół placu zabaw i zbiornika wodnego,
- dostawa i montaż elementów małej architektury – zestawów zabawowych.

3. Inwestor:

Gmina Krasnosielc

06-212 Krasnosielc, ul. Rynek 40

4. Adres budowy:

Ruzieck, dz. nr ewid. 56

III. BRANŻA ARCHITEKTONICZNA - OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem znajduje się w m. Ruzieck na działce nr ewid. 56 w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 544 Ostrołęka-Przasnysz. Obecnie teren działki to teren niezagospodarowany, porośnięty zielenią niską i średnią.

We wschodniej części działki, bezpośrednio przy drodze wojewódzkiej znajduje się zbiornik wodny o pow. lustra wody ok. 0,043 ha, stanowiący źródło wody w sytuacjach awaryjnych.

W obrębie planowanej zabudowy nie przebiega infrastruktura podziemna oraz nie znajdują się drzewa przeznaczone do wycinki.

Rzędne terenu oscylują na poziomie 110,00 - 111,00 m n.p.m.

Od strony południowej przez działkę sąsiednią płynie rzeka Róż, prawobrzeżny dopływ Narwi w powiecie makowskim.

W centralnej części działki znajdują się fundamenty betonowe po istniejącej w przeszłości zabudowie kubaturowej – powierzchnia zabudowy ok. 15x12 m, przeznaczone do rozbiórki w ramach niniejszego zadania.



Fot. stan zagospodarowania działki na dzień 20.05.2015 r.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano plac rekreacyjny, na którym wyposażenie stanowić będą urządzenia rekreacyjne dostosowane do zabawy zarówno dla dzieci młodszych, jak i dla dzieci starszych. Ogrózenie terenu zaprojektowano w postaci ogrodzenia systemowego panelowego typ „fala” z podmurówką o łącznej wysokości 1,50 m wraz z furtką systemową szer. 1,10 m w świetle słupków.

Wejście na teren rekreacyjny zaprojektowano od strony południowej z gminnej drogi żwirowej oraz od wschodu od strony zbiornika wodnego.

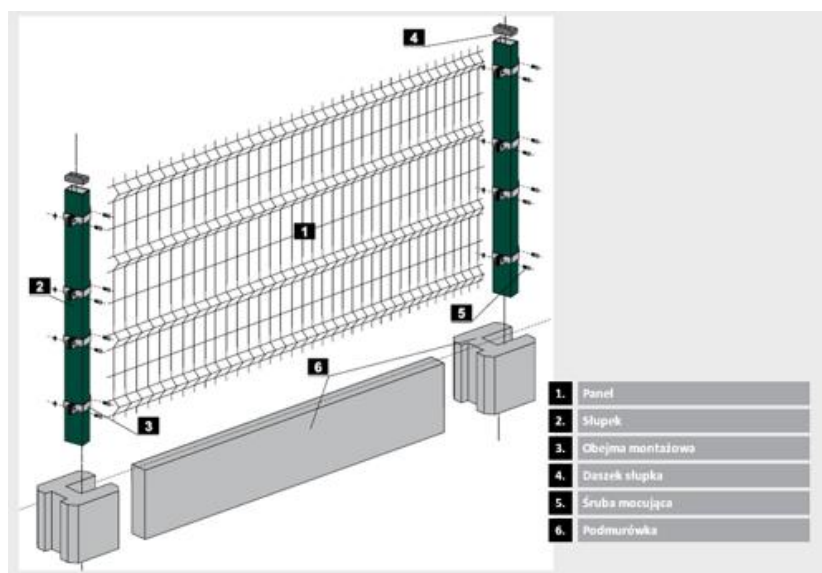
3. Ogrodzenie

Ze względu na fakt, że przedmiotowy teren usytuowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie samochodowych ciągów komunikacyjnych, zaprojektowano zabezpieczenie placu zabaw poprzez budowę ogrodzenia systemowego panelowego, przetłaczanego z paneli zgrzewanych typ „fala” wys. 120 cm /wysokość panela w najwyższym punkcie/ wraz z podmurówką wys. 30 cm – wzór "cegietka". Panele przetłaczane wykonane z pojedynczych drutów pionowych i poziomych o przekroju min. 5 mm, w rozstawie 50x200 mm. Słupki stalowe okrągłe fi 48 mm lub o przekroju 60x40x1,5 mm wys. min. 200 cm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo na kolor wskazany przez Zamawiającego. Panele ogrodzeniowe wokół placu zabaw wielokolorowe min. w trzech kolorach. Zestaw kompletny z płytami podmurówki, łącznikami podmurówki, obejmami 3szt./słupek, śrubami montażowymi oraz kapturkami z tworzywa sztucznego.

Ogrodzenie panelowe typ „fala” jest połączeniem panela ogrodzeniowego wypukłego i wklęsłego, które łącząc się ze sobą tworzą estetyczne i ozdobne ogrodzenie panelowe dla posesji, przedszkoli, placów zabaw oraz wszystkich miejsc użyteczności publicznej, w których ogromną rolę odgrywa estetyka.



Fot. wzór paneli ogrodzeniowych stanowiących przedmiot zamówienia



Rys. elementy składowe ogrodzenia

Wejście na teren rekreacyjny zaprojektowano przez furtkę wejściową od strony południowej z gminnej drogi żwirowej.

Furtka systemowa z wypełnieniem z paneli zgrzewanych wys. 150 cm. Panel przetłaczany, wykonany z pojedynczych drutów pionowych i poziomych o przekroju min. fi 5 mm, w rozstawie 50x200 mm. Słupki stalowe okrągłe fi 48 mm lub o przekroju 60x40x1,5 mm wys. min. 200 cm. Skrzydło furtki o szerokości 110 cm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo na kolor wskazany przez Zamawiającego. Zestaw kompletny ze śrubami montażowymi, zawiasami regulowanymi, zamkiem oraz kapturkami z tworzywa sztucznego na słupki.

Ogrodzenie panelowe powinno posiadać certyfikat bezpieczeństwa.



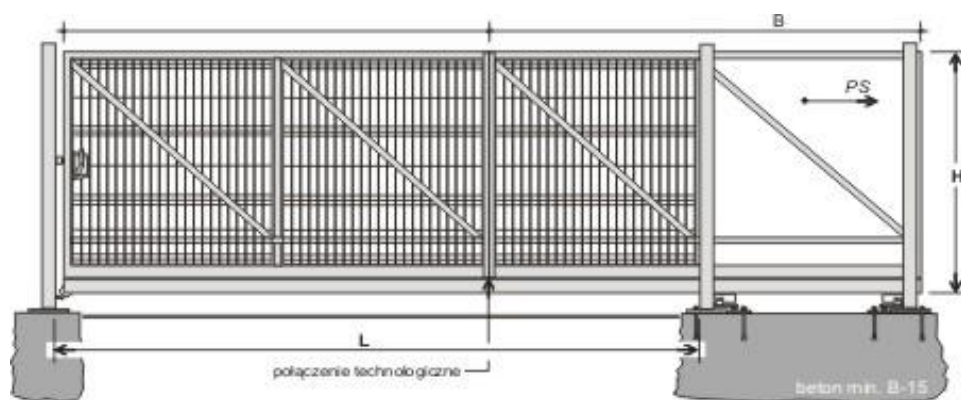
Rys. wzór furtki wejściowej stanowiącej przedmiot zamówienia

Wjazd na teren zbiornika wodnego zaprojektowano przez bramę wjazdową przesuwную od strony południowej z gminnej drogi żwirowej.

Brama przesuwna ogrodzeniowa systemowa kompletna o szer. w świetle słupków 4,5m, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor wskazany przez Zamawiającego.

Wykonanie dla bramy o szer. 4,5 mb: profile konstrukcji nośnej 60x40x2 mm, podstawa jezdna ceownik 100x6, profil jezdny 80x4, wypełnienie systemowym panelem ogrodzeniowym profil zamknięty 20x20x2 mm, dwa wózki jezdne bezobsługowe, rolki łożyskowane po 5 szt., brama bez napędu z zamkiem patentowym hakowym, słupek przeciwniegi z profilu 60x60x3 mm, z pochwytym.

W kosztach wykonania bramy należy uwzględnić elementy jezdne oraz montaż bramy na fundamencie betonowym.



Rys. wzór bramy wjazdowej stanowiącej przedmiot zamówienia



Fot. wzór bramy wjazdowej stanowiącej przedmiot zamówienia

4. Nawierzchnie

Zaprojektowano nawierzchnię z trawy naturalnej w rolkach z systemem korzeniowym na wzmocnionej siatce biodegradowalnej. System korzeniowy w połączeniu z siatką tworzy mocną i zwartą konstrukcję spełniającą się doskonale na powierzchniach, które eksploatowane są intensywnie zaraz po wyłożeniu nawierzchni. To także doskonały produkt do zagospodarowania nierównych terenów i skarp, do użycia, jako element zielonej architektury.

Dojazd techniczny do zbiornika wodnego pomiędzy placem zabaw i zbiornikiem na teren zaprojektowano, jako utwardzony z kruszywa naturalnego.

Warstwy konstrukcyjne:

- plac zabaw: podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm + ziemia urodzajna - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm + trawnik z rolki z systemem korzeniowym na wzmocnionej siatce biodegradowalnej na gruncie bez nawożenia,
- dojazd techniczny: podbudowa z pospółki drogowej fr. 0-31,5 mm - warstwa o grubości

po zagęszczeniu 15 cm+ podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm.

5. Renowacja zbiornika wodnego:

Zbiornik obecnie pełni głównie dwie funkcje, a mianowicie:

- ze względu na centralne położenie wśród zabudowy m. Ruzieck jest doskonałym źródłem wody przeciwpożarowej,
- zatrzymuje i magazynuje wody opadowe i roztopowe w jego zlewni spełniając funkcje zbiornika „małej retencji”.

Położenie i zlokalizowana wokół zbiornika zabudowa sprawia, że jest on trwałym elementem miejscowego krajobrazu.

Nie przewiduje się poboru wody ze zbiornika dla prowadzenia jakiegokolwiek działalności gospodarczej.

Obecnie zbiornik ten jest zamulony, zakrzaczony i posiada zdewastowane, zachwaszczone skarpy. W ramach zadania zaplanowano renowację zbiornika wodnego poprzez usunięcie humusu (gruntu zadarnionego) ze skarp zbiornika oraz terenu wokół zbiornika w granicach opracowania. Skarpy zbiornika należy oczyścić z namułu, wyprofilować i zagęścić mechanicznie, a następnie obsiać mieszkanką traw.

6. Bilans powierzchni:

Powierzchnia placu zabaw ok. 462 m².

Powierzchnia terenu ze zbiornikiem wodnym ok. 1 160 m², w tym:

- pow. dojazdu technicznego ok. 176 m²,
- pow. lustra wody ok. 430 m²,
- pow. terenów zielonych ok. 554 m².

Plac zabaw obramowano obrzeżem betonowym wystającym, o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-10.

Dojazd techniczny zabezpieczono krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-10.

7. Wyposażenie placu zabaw

Urządzenia powinny być wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1-9:2009 *Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań*.

Urządzenia należy zainstalować zgodnie z instrukcją montażu podaną przez producenta.

Poniżej podano przykładowe urządzenia zabawowe.

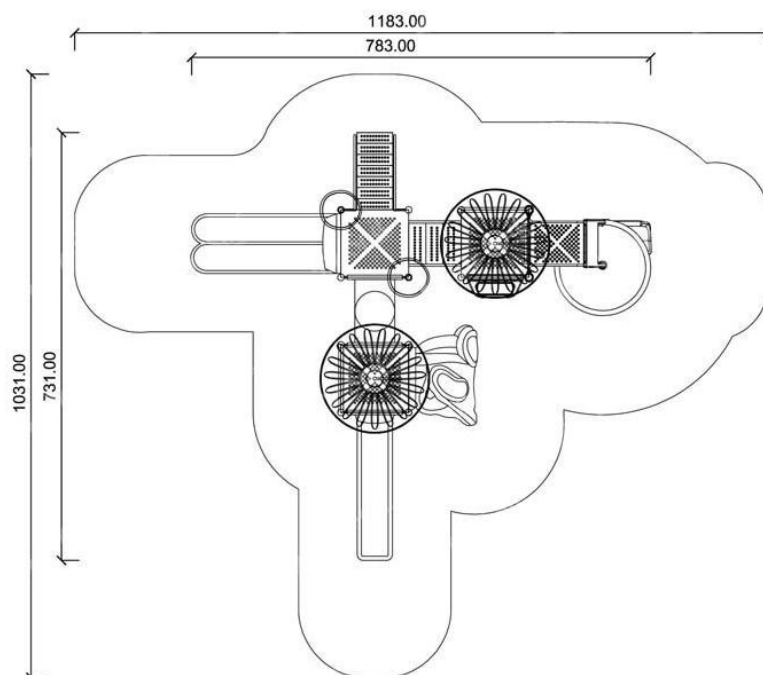
Podane w projekcie gotowe wyroby budowlane, urządzenia oraz wyposażenia placu zabaw stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu.

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania urządzeń o równoważnych parametrach i podobnych właściwościach funkcjonalnych, po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego.

7.1. Elementy wyposażenia placu zabaw

7.1.1. Zestaw zabawowy wielofunkcyjny





Wymiary urządzenia

Szerokość 731 cm

Długość 738 cm

Parametry strefy bezpieczeństwa

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176) 67 m²

HIC (wg EN 1176) 190 cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa 1183 x 1031 cm

Obwód strefy bezpieczeństwa 38 mb

Opis techniczny urządzenia /specyfikacja materiałowa/:

- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; grubość ścianki elementu nie mniejsza niż 5 mm;
- elementy przezroczyste z poliwęglanu grubość min. 2 mm;
- podesty, schody i platformy ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm;
- słupy konstrukcyjne, poręcze oraz bariery wykonane są ze stali cynkowanej ogniowo oraz malowanej proszkowo;
- obejmy służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów z aluminium malowanego proszkowo;
- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) ze stali nierdzewnej;

Elementy konstrukcyjne:

- konstrukcja zestawu oparta na słupach posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych, podestach kwadratowych szt.3, jednym prostokątnym podeście startowym oraz parze schodów (wewnętrznych i zewnętrznych);

Elementy zabawowo-dekoracyjne:

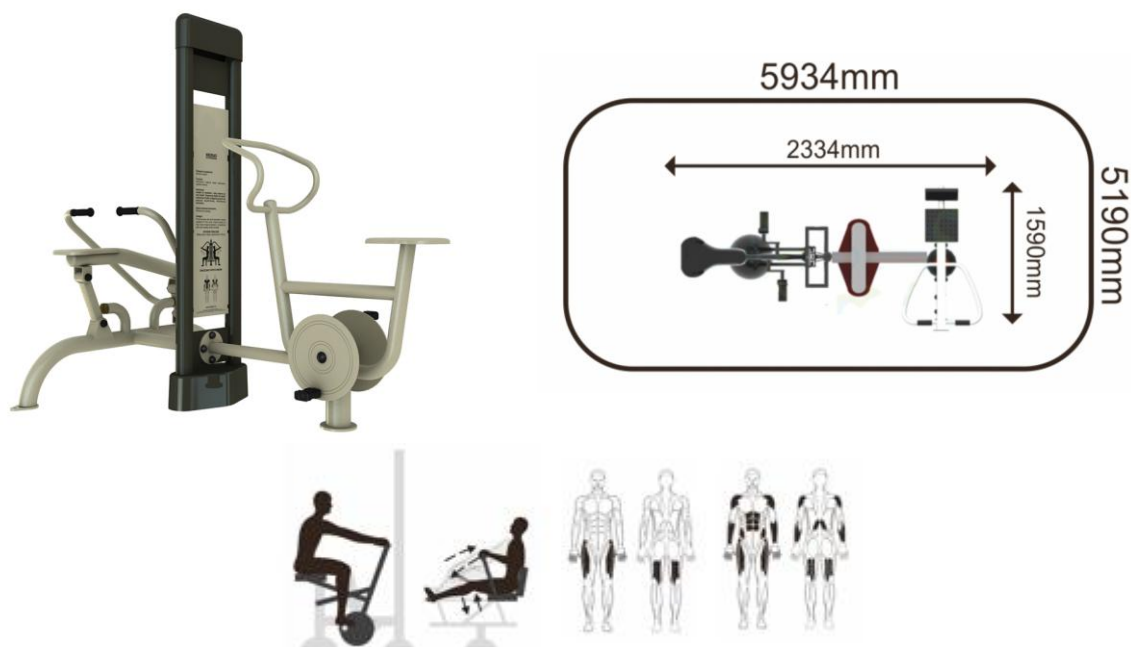
- 2 wieże zadaszone;
- 1 wieża otwarta;
- zjeżdżalnia ślimakowa;
- zjeżdżalnia prosta jednotorowa;
- zjeżdżalnia prosta dwutorowa;
- ścianka wspinaczkowa łukowa z uchwytami;
- 2 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi, zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 5 paneli zabawowo-edukacyjnych: jedna z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia, sklepik, siodełko, gra w kółko i krzyżyk, płotek;

Normy i certyfikaty:

- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;
- materiały tworzywowe, użyte do wykonania urządzenia powinny posiadać pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN EN 71-3;

7.1.2. Urządzenie fitness - rower i wioślarz.

Bezobsługowe urządzenie fitness, wykonane z metalu, składające się z dwóch różnych elementów do ćwiczeń: rower oraz wioślarz. Połączenie dwóch różnych urządzeń fitness zapewnia urozmaicenie ćwiczeń.



Wymiary urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- długość maksymalna – 2334 mm
- szerokość maksymalna – 1590 mm
- głębokość posadowienia – 600 mm
- strefa użytkowania urządzenia: 5934 mm x 5190 mm

Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- wzmocnienie mięśni kończyn dolnych, mięśni bioder (głównie pośladkowych), mięśni ramion, mięśni brzucha, mięśni grzbietu,
- poprawa wydolności serca, wydolności płuc, ogólnej kondycji fizycznej.

Informacje dotyczące urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną zgodnie z dokumentacją techniczną producenta,
- urządzenie fitness przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia,
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2,
- urządzenie spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005,
- certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B,
- osprzęt do użytku publicznego: klasa użytkowania S, klasa dokładności A.

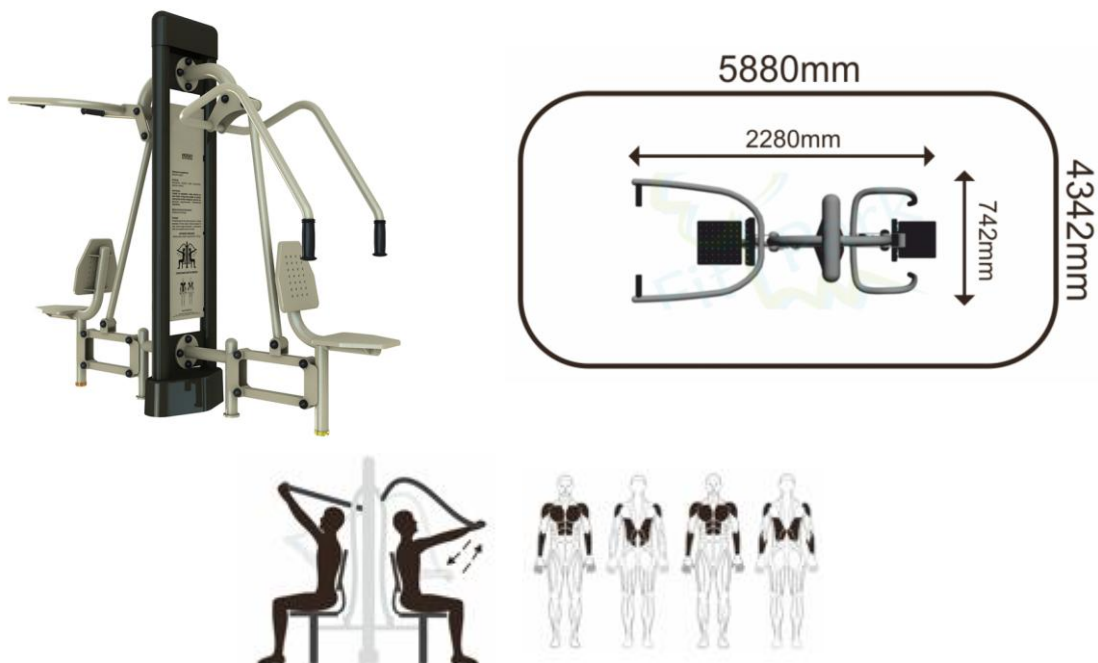
Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness wykonane ze stali St3 (R35),
- rama nośna wykonana z rur stalowych średnica,
- wsporniki ruchowe rury stalowe,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,

- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, jako sztywne,
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia,
- kolorystyka: ciemny zielony (RAL 6006), popielaty (RAL 7032),
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie.

7.1.3. Urządzenie fitness - wyciąg górny i krzesło do wyciskania

Bezobsługowe urządzenie fitness, wykonane z metalu, składające się z dwóch różnych elementów do ćwiczeń: wyciąg górny oraz krzesło do wyciskania siedząc. Połączenie dwóch różnych urządzeń fitness zapewnia urozmaicenie ćwiczeń.



Wymiary urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- długość maksymalna – 2280 mm
- szerokość maksymalna – 742 mm
- głębokość posadowienia – 600 mm
- strefa użytkowania urządzenia: 5880 mm x 4342 mm

Funkcje urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- wzmocnienie górnych partii mięśni pleców, mięśni ramion, kończyn górnych, mięśni piersiowych, mięśni barków,

- poprawa wydolności serca, wydolności płuc, ogólnej kondycji fizycznej.

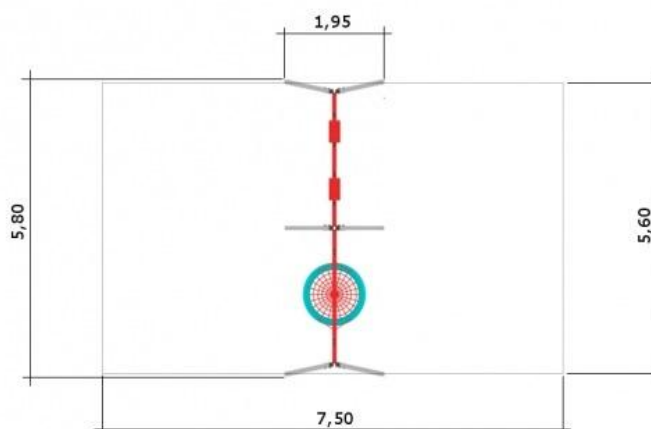
Informacje dotyczące urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzne:

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną zgodnie z dokumentacją techniczną producenta,
- urządzenie fitness przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia,
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2,
- urządzenie spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005,
- certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B,
- osprzęt do użytku publicznego: klasa użytkowania S, klasa dokładności A.

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness wykonane ze stali St3 (R35),
- rama nośna wykonana z rur stalowych,
- wsporniki ruchome rury stalowe,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, jako sztywne,
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia,
- kolorystyka: ciemny zielony (RAL 6006), popielaty (RAL 7032),
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie.

7.1.4. Huśtawka łańcuchowa mieszana



Dane obmiarowe:

- pole strefy bezpieczeństwa: 42 m²
- maksymalna wysokość upadku: 1,3 m
- grupa wiekowa 3-12 lat

Huśtawka dla trójki dzieci z dwoma siedziskami typu deseczka oraz siedziskiem typu „*bocianie gniazdo*” dla starszych pociech. Konstrukcja zbudowana została z solidnej stali zabezpieczonej przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych ocynkowaniem oraz malowaniem proszkowym. Zawiesia ze stali nierdzewnej, łańcuchy dodatkowo kalibrowane uniemożliwiające zakleszczenie palców.

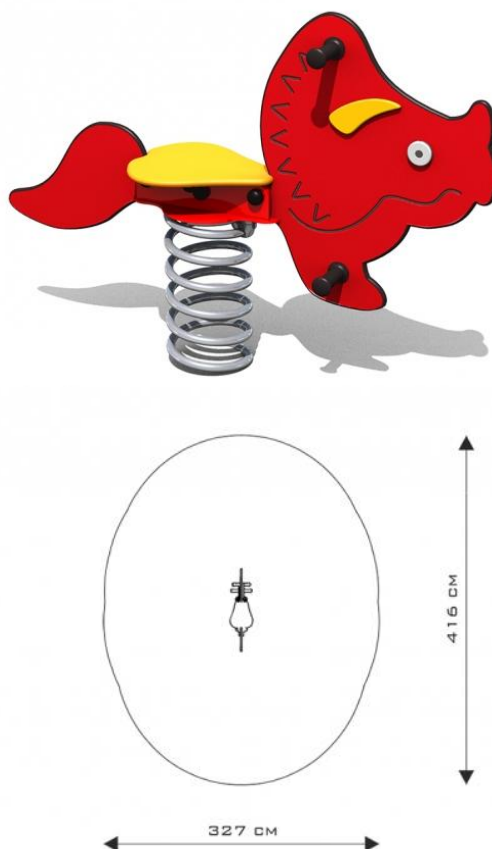
Dane materiałowo - konstrukcyjne:

- *HDPE* - daszki, osłonki, panele edukacyjne, podesty, siedziska występujące w urządzeniu lub zestawie wykonane z polietylenowych płyt *HDPE* odpornych na działanie warunków

atmosferycznych. W przypadku podestów płyta HDPE jest dodatkowo antypoślizgowa.

- *stal nierdzewna* - elementy takie jak ślizgi, łańcuchy czy zawiesia ze stali nierdzewnej odpornej na działanie warunków atmosferycznych, cechującej się długą żywotnością.
- *stal ocynkowana* - konstrukcja stalowa urządzenia lub zestawu wykonana ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Dzięki tej technologii elementy stalowe zyskują wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz ścieranie.

7.1.5. Sprężynowiec



Sprężynowiec Dino to jednoosobowy bujak o kształtach dinozaura przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Solidna konstrukcja, wygodne siedzisko oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki. Huśtawki sprężynowe to jedne z najpopularniejszych i najchętniej używanych przez dzieci zabawek na placach zabaw.

Konstrukcja ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo, elementy kolorowe z HDPE, elementy złączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego.

Pole strefy bezp.: 13.6 m²

Obwód strefy bezp.: 14.86 mb

Max wysokość upadk.: 0.5 m

Szerokość urządz.: 0.27 m

Długość urządz.: 1.16 m
Wysokość urządz.: 0.87 m
Szer. strefy bezp.: 3.27 m
Długość strefy bezp.: 4.16 m
Grupa wiekowa 1-12 lat

7.1.6. Tablica regulaminowa



Wymiary: 68 x 5 cm
Wysokość całkowita: 200 cm

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: stal cynkowana
Śruby i mocowania: nierdzewne
Tablica: blacha cynkowana
Malowanie: proszkowe
Zakotwione 60 cm w gruncie.

Tablica regulaminowa to wolnostojąca tablica informacyjna z nadrukiem regulaminu placu zabaw oraz miejscem na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu.

7.1.7. Ławka parkowa stalowa

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo
Drewno: impregnowane
Śruby i mocowania: nierdzewne
Zakotwiona 60 cm w gruncie.

Solidna i elegancka ławka z oparciem przeznaczona na place zabaw, ale także na inne ogólnodostępne miejsca odpoczynku, takie jak parki czy osiedla. Wygodne oparcie wraz z siedziskiem zbudowano z drewnianych desek ułożonych na solidnym stalowym stelażu.



Długość ławki – 188 cm

Szerokość ławki – 74 cm

Wysokość całkowita – 80 cm

Wysokość siedziska – 42 cm

Szerokość siedziska – 46 cm

Grubość listew – min. 4 cm

Montaż – produkt jest przystosowany do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy.

ławki parkowe zgodne z normą PN-EN 1176-1: 2009, PN-EN 1176-7:2009

7.1.8. Kosz na śmieci



Metalowy kosz na śmieci o pojemności 45l wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Słupki metalowe malowane farbami proszkowymi. Kosze są kolorowe estetyczne, funkcjonalne i łatwe w obsłudze.

8. Zieleń i nasadzenia

Po obwodzie placu zabaw w granicach opracowania zaprojektowano pas szer. ok. 0,5 m przeznaczony na dokonanie nasadzeń krzewów o wys. min. 0,50 cm z bryłą korzeniową np. tawuła japońska (różne kolory), forsycja spectabilis, jaśminowiec pachnący, ligustr jajolistny lub inne po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego.

9. Informacje, czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków lub podlegają ochronie.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, ani archeologicznej. Nie jest również położona na terenach ochrony przyrody, w tym w obszarze specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 oraz na terenach objętych eksploatacją górniczą.

10. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja polegająca na budowie placu zabaw nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać 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. Teren planowanej inwestycji nie jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Opracował: