

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA PAWŁÓWKA

1.DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania urządzeń małej architektury w miejscu publicznym – urządzeń siłowni zewnętrznej przy Domu dziecka w miejscowości Pawłówka.

1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy

2. Stan istniejący.

Działka stanowi teren rekreacyjny dla Domu dziecka. Znajduje się na niej kopiec, zieleń niska i wysoka. Teren na którym powstanie siłownia nie wymaga makroniwelacji. Na działce zlokalizowana jest sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

3.Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Siłownia zaprojektowana została w południowej części działki. Na siłowni składać będzie się 8 urządzeń na pylonach. Wokół urządzeń posadzony zostanie trawnik.

Przeznaczenie terenu: rekreacyjno-wypoczynkowa

3.1. Bilans terenu

powierzchnia działki 0,1426ha

powierzchnia na której powstanie siłownia 225m²- pozostanie terenem biologicznie czynnym i stanowić będzie 15.78% działki

3.2.Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Teren pod planowaną inwestycję leży na obszarze nie objętym żadną z form ochrony, teren znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

3.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.4 Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich

-nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na glebę, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.

-nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań , promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)

- nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty.

3.OPIS BUDOWLANY

Na obszarze postawionych zostanie siedem urządzeń siłowni zewnętrznych –stanowiących elementy małej architektury.

1. Motyl i wyciąg górny (na pylonie)
2. Wahadło i twister (na pylonie)
3. Jeździec i wioślarz(na pylonie)
4. Orbitrek i narciarz(na pylonie)

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy fundamentowej za pomocą kotew(M18) . Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne, (150cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Max waga użytkownika do 120 kg.

Grupa wiekowa od 10 lat (do 14 roku życia pod opieką dorosłych).

Urządzenia:

Materiał: Konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo o średnicach 88, 60, 48 lub 32 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 2,75mm. Siedzenia wykonane ze stali ocynkowane malowane proszkowo lub kopolimeru polipropylenu. Pedaly, stópki(czyli elementy na których opieramy stopy) wykonane ze stali nierdzewnej. Śruby zabezpieczone metalowymi zaślepkami. Końcówki rur zamknięte.

W urządzeniach zastosowano łożyska kulkowe, dwustronnie zamknięte.

Urządzenie jest montowane do modułu pylona za pomocą śrub fi 10.

Urządzenia na pylonach spełniają wymagania PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i PN-EN 957-1:2006

ORBITREK



Wymiary urządzenia: długość 1480 mm, szerokość 670 mm, wysokość 1600 mm.

Opis: wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, ramion.

podbudowa betonowa 20x20x110

NARCIARZ



długość 1620 mm, szerokość 585 mm, wysokość 1800 mm.

Opis: wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, ramion.

podbudowa betonowa B20 20x30x120cm

WAHADŁO



Wymiary urządzenia: długość 1020 mm, szerokość 780 mm, wysokość 130 mm.

Wzmacnia mięśnie pasa i poprawia giętkość i koordynację całego ciała. Ćwiczy kręgosłup i biodra.

Podbudowa betonowa B20: należy powiększyć podbudowę pod pylony o 10cm

TWISTER



długość 820 mm, szerokość 560 mm, wysokość 1400 mm.

ćwiczy pas i pomaga zrelaksować mięśnie pasa i pleców, poprawia ruchliwość i giętkość odcinka krzyżowego

ROWER



długość 1180 mm, szerokość 620 mm, wysokość 1400 mm.

poprawia sprawność kończyn dolnych oraz stawów.

podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

BIEGACZ



Wymiary urządzenia: długość 1390 mm, szerokość 870 mm, wysokość 1300 mm.

Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków.

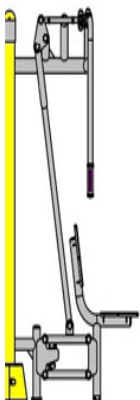
podbudowa betonowa 30x30x110cm

WYCIĄG GÓRNY



długość 1020 mm, szerokość 742 mm, wysokość 2020 mm. Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.
podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

MOTYL



długość 1050 mm, szerokość 105 mm, wysokość 1980 mm.
Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.
podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

PYLONY

Główna konstrukcja urządzenia wykonana z dwóch stalowych rur ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo o średnicach 89 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 3mm. Wysokość pylonu od podłoża wynosi min. 2000. Pomiedzy rurami zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń. Urządzenia do modułu mocowane są za pomocą 4 śrub.

Tablica informacyjna wykonana jest z dwóch ocynkowanych blach, dwukrotnie malowana proszkowo. Na tablicy umieszczona jest instrukcja korzystania z urządzenia.- malowana proszkowo (nieodpuszczalne są naklejki)
podbudowa betonowa B 20 (80x80x80cm)

Końcówki rur zamknięte,
Montowana na podbudowie fundamentowej 80x80x80cm
Urządzenie powinno posiadać Certyfikat TUV

Uwaga!

Wszystkie urządzenia wykonane w jednokolorowej kolorystyce- szaro –żółtej.
Podbudowy betonowe pod urządzenia należy skorygować o wytyczne producenta urządzeń.
Urządzenia należy poddawać kontrolom, nadzorowi i bieżącej konserwacji z uwzględnieniem korozji elementów metalowych.

4.Trawnik

Trawnik z siewu

Po ukształtowaniu terenu i odpowiednim przygotowaniu podłoża należy równomiernie wysiać nasiona, następnie powierzchnie wysiewu należy zagrabić i uwałować. W sąsiedztwie drzew, najlepiej wykonać czynności przygotowujące podłoże ręcznie przy pomocy szpadla, co zapobiegnie, poważniejszym uszkodzeniom korzeni.

Nasiona mieszanek traw należy wysiać w ilości 40 g/m² (lub wg wskazań producenta) siać na krzyż przy bezwietrznej pogodzie, lekko zagrabić i zwałować lekkim wałem.

5.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 ustawy "Prawo budowlane" nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Anna Pikuła

Opracowała

Roman Pikuła

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA PAWŁÓWKA

1.DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania urządzeń małej architektury w miejscu publicznym – urządzeń siłowni zewnętrznej przy Domu dziecka w miejscowości Pawłówka.

1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy

2. Stan istniejący.

Działka stanowi teren rekreacyjny dla Domu dziecka. Znajduje się na niej kopiec, zieleń niska i wysoka. Teren na którym powstanie siłownia nie wymaga makroniwelacji. Na działce zlokalizowana jest sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

3.Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Siłownia zaprojektowana została w południowej części działki. Na siłowni składać będzie się 8 urządzeń na pylonach. Wokół urządzeń posadzony zostanie trawnik.

Przeznaczenie terenu: rekreacyjno-wypoczynkowa

3.1. Bilans terenu

powierzchnia działki 0,1426ha

powierzchnia na której powstanie siłownia 225m²- pozostanie terenem biologicznie czynnym i stanowić będzie 15.78% działki

3.2.Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Teren pod planowaną inwestycję leży na obszarze nie objętym żadną z form ochrony, teren znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

3.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.4 Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich

-nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na glebę, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.

-nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań , promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)

- nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty.

3.OPIS BUDOWLANY

Na obszarze postawionych zostanie siedem urządzeń siłowni zewnętrznych –stanowiących elementy małej architektury.

1. Motyl i wyciąg górny (na pylonie)
2. Wahadło i twister (na pylonie)
3. Jeździec i wioślarz(na pylonie)
4. Orbitrek i narciarz(na pylonie)

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy fundamentowej za pomocą kotew(M18) . Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne, (150cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Max waga użytkownika do 120 kg.

Grupa wiekowa od 10 lat (do 14 roku życia pod opieką dorosłych).

Urządzenia:

Materiał: Konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo o średnicach 88, 60, 48 lub 32 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 2,75mm. Siedzenia wykonane ze stali ocynkowane malowane proszkowo lub kopolimeru polipropylenu. Pedaly, stópki(czyli elementy na których opieramy stopy) wykonane ze stali nierdzewnej. Śruby zabezpieczone metalowymi zaślepkami. Końcówki rur zamknięte.

W urządzeniach zastosowano łożyska kulkowe, dwustronnie zamknięte.

Urządzenie jest montowane do modułu pylona za pomocą śrub fi 10.

Urządzenia na pylonach spełniają wymagania PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i PN-EN 957-1:2006

ORBITREK



Wymiary urządzenia: długość 1480 mm, szerokość 670 mm, wysokość 1600 mm.

Opis: wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, ramion.

podbudowa betonowa 20x20x110

NARCIARZ



długość 1620 mm, szerokość 585 mm, wysokość 1800 mm.

Opis: wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, ramion.

podbudowa betonowa B20 20x30x120cm

WAHADŁO



Wymiary urządzenia: długość 1020 mm, szerokość 780 mm, wysokość 130 mm.

Wzmacnia mięśnie pasa i poprawia giętkość i koordynację całego ciała. Ćwiczy kręgosłup i biodra.

Podbudowa betonowa B20: należy powiększyć podbudowę pod pylony o 10cm

TWISTER



długość 820 mm, szerokość 560 mm, wysokość 1400 mm.

ćwiczy pas i pomaga zrelaksować mięśnie pasa i pleców, poprawia ruchliwość i giętkość odcinka krzyżowego

ROWER



długość 1180 mm, szerokość 620 mm, wysokość 1400 mm.

poprawia sprawność kończyn dolnych oraz stawów.

podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

BIEGACZ



Wymiary urządzenia: długość 1390 mm, szerokość 870 mm, wysokość 1300 mm.

Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków.

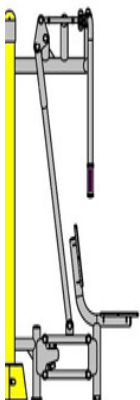
podbudowa betonowa 30x30x110cm

WYCIĄG GÓRNY



długość 1020 mm, szerokość 742 mm, wysokość 2020 mm. Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.
podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

MOTYL



długość 1050 mm, szerokość 105 mm, wysokość 1980 mm.
Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.
podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

PYLONY

Główna konstrukcja urządzenia wykonana z dwóch stalowych rur ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo o średnicach 89 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 3mm. Wysokość pylonu od podłoża wynosi min. 2000. Pomiedzy rurami zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń. Urządzenia do modułu mocowane są za pomocą 4 śrub.

Tablica informacyjna wykonana jest z dwóch ocynkowanych blach, dwukrotnie malowana proszkowo. Na tablicy umieszczona jest instrukcja korzystania z urządzenia.- malowana proszkowo (nieodpuszczalne są naklejki)
podbudowa betonowa B 20 (80x80x80cm)

Końcówki rur zamknięte,
Montowana na podbudowie fundamentowej 80x80x80cm
Urządzenie powinno posiadać Certyfikat TUV

Uwaga!

Wszystkie urządzenia wykonane w jednokolorowej kolorystyce- szaro –żółtej.
Podbudowy betonowe pod urządzenia należy skorygować o wytyczne producenta urządzeń.
Urządzenia należy poddawać kontrolom, nadzorowi i bieżącej konserwacji z uwzględnieniem korozji elementów metalowych.

4.Trawnik

Trawnik z siewu

Po ukształtowaniu terenu i odpowiednim przygotowaniu podłoża należy równomiernie wysiać nasiona, następnie powierzchnie wysiewu należy zagrabić i uwałować. W sąsiedztwie drzew, najlepiej wykonać czynności przygotowujące podłoże ręcznie przy pomocy szpadla, co zapobiegnie, poważniejszym uszkodzeniom korzeni.

Nasiona mieszanek traw należy wysiać w ilości 40 g/m² (lub wg wskazań producenta) siać na krzyż przy bezwietrznej pogodzie, lekko zagrabić i zwałować lekkim wałem.

5.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 ustawy "Prawo budowlane" nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Anna Pikuła

Opracowała

Roman Pikuła

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA PAWŁÓWKA

1.DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania urządzeń małej architektury w miejscu publicznym – urządzeń siłowni zewnętrznej przy Domu dziecka w miejscowości Pawłówka.

1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy

2. Stan istniejący.

Działka stanowi teren rekreacyjny dla Domu dziecka. Znajduje się na niej kopiec, zieleń niska i wysoka. Teren na którym powstanie siłownia nie wymaga makroniwelacji. Na działce zlokalizowana jest sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

3.Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Siłownia zaprojektowana została w południowej części działki. Na siłowni składać będzie się 8 urządzeń na pylonach. Wokół urządzeń posadzony zostanie trawnik.

Przeznaczenie terenu: rekreacyjno-wypoczynkowa

3.1. Bilans terenu

powierzchnia działki 0,1426ha

powierzchnia na której powstanie siłownia 225m²- pozostanie terenem biologicznie czynnym i stanowić będzie 15.78% działki

3.2.Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Teren pod planowaną inwestycję leży na obszarze nie objętym żadną z form ochrony, teren znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

3.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.4 Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich

-nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na glebę, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.

-nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań, promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)

-nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty.

3.OPIS BUDOWLANY

Na obszarze postawionych zostanie siedem urządzeń siłowni zewnętrznych –stanowiących elementy małej architektury.

1. Motyl i wyciąg górny (na pylonie)
2. Wahadło i twister (na pylonie)
3. Jeździec i wioślarz(na pylonie)
4. Orbitrek i narciarz(na pylonie)

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy fundamentowej za pomocą kotew(M18) . Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne, (150cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Max waga użytkownika do 120 kg.

Grupa wiekowa od 10 lat (do 14 roku życia pod opieką dorosłych).

Urządzenia:

Materiał: Konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo o średnicach 88, 60, 48 lub 32 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 2,75mm. Siedzenia wykonane ze stali ocynkowane malowane proszkowo lub kopolimeru polipropylenu. Pedaly, stópki(czyli elementy na których opieramy stopy) wykonane ze stali nierdzewnej. Śruby zabezpieczone metalowymi zaślepkami. Końcówki rur zamknięte.

W urządzeniach zastosowano łożyska kulkowe, dwustronnie zamknięte.

Urządzenie jest montowane do modułu pylona za pomocą śrub fi 10.

Urządzenia na pylonach spełniają wymagania PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i PN-EN 957-1:2006

ORBITREK



Wymiary urządzenia: długość 1480 mm, szerokość 670 mm, wysokość 1600 mm.

Opis: wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, ramion.

podbudowa betonowa 20x20x110

NARCIARZ



długość 1620 mm, szerokość 585 mm, wysokość 1800 mm.

Opis: wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, ramion.

podbudowa betonowa B20 20x30x120cm

WAHADŁO



Wymiary urządzenia: długość 1020 mm, szerokość 780 mm, wysokość 130 mm.

Wzmacnia mięśnie pasa i poprawia giętkość i koordynację całego ciała. Ćwiczy kręgosłup i biodra.

Podbudowa betonowa B20: należy powiększyć podbudowę pod pylony o 10cm

TWISTER



długość 820 mm, szerokość 560 mm, wysokość 1400 mm.

ćwiczy pas i pomaga zrelaksować mięśnie pasa i pleców, poprawia ruchliwość i giętkość odcinka krzyżowego

ROWER



długość 1180 mm, szerokość 620 mm, wysokość 1400 mm.

poprawia sprawność kończyn dolnych oraz stawów.

podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

BIEGACZ



Wymiary urządzenia: długość 1390 mm, szerokość 870 mm, wysokość 1300 mm.

Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków.

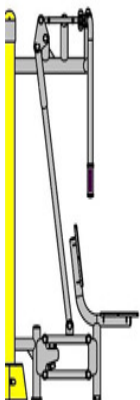
podbudowa betonowa 30x30x110cm

WYCIĄG GÓRNY



długość 1020 mm, szerokość 742 mm, wysokość 2020 mm. Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.
podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

MOTYL



długość 1050 mm, szerokość 105 mm, wysokość 1980 mm.
Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.
podbudowa betonowa B20: 20x20x40cm

PYLONY

Główna konstrukcja urządzenia wykonana z dwóch stalowych rur ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo o średnicach 89 mm, grubość ścianek nie mniejszej niż 3mm. Wysokość pylonu od podłoża wynosi min. 2000. Pomiedzy rurami zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń. Urządzenia do modułu mocowane są za pomocą 4 śrub.

Tablica informacyjna wykonana jest z dwóch ocynkowanych blach, dwukrotnie malowana proszkowo. Na tablicy umieszczona jest instrukcja korzystania z urządzenia.- malowana proszkowo (nieodpuszczalne są naklejki)
podbudowa betonowa B 20 (80x80x80cm)

Końcówki rur zamknięte,
Montowana na podbudowie fundamentowej 80x80x80cm
Urządzenie powinno posiadać Certyfikat TUV

Uwaga!

Wszystkie urządzenia wykonane w jednokolorowej kolorystyce- szaro –żółtej.
Podbudowy betonowe pod urządzenia należy skorygować o wytyczne producenta urządzeń.
Urządzenia należy poddawać kontrolom, nadzorowi i bieżącej konserwacji z uwzględnieniem korozji elementów metalowych.

4.Trawnik

Trawnik z siewu

Po ukształtowaniu terenu i odpowiednim przygotowaniu podłoża należy równomiernie wysiać nasiona, następnie powierzchnie wysiewu należy zagrabić i uwałować. W sąsiedztwie drzew, najlepiej wykonać czynności przygotowujące podłoże ręcznie przy pomocy szpadla, co zapobiegnie, poważniejszym uszkodzeniom korzeni.

Nasiona mieszanek traw należy wysiać w ilości 40 g/m² (lub wg wskazań producenta) siać na krzyż przy bezwietrznej pogodzie, lekko zagrabić i zwałować lekkim wałem.

5.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 ustawy "Prawo budowlane" nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Anna Pikuła

Opracowała

Roman Pikuła