



EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

egz. nr:

1

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: V

PRACOWNIE ARCHITEKTURY I KRAJOBRAZU PAK SP.Z.O.O.

07- 410 OSTROŁĘKA , UL. SKRYTA 15

NIP 758 000 14 44

tel.: 604 226 499

TEMAT:

**ZAGOSPODAROWANIE
OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI
ZLOKALIZOWANEJ W BIAŁOBRZEGU BLIŻSZYM**

FAZA OPRACOWANIA:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

LOKALIZACJA:

BIAŁOBRZEG BLIŻSZY gm. Olszewo-Borki
jednostka ewid. 141509_2.0002, działka nr 451/1

INWESTOR:

GMINA OLSZEWO-BORKI
ul. Broniewskiego 13
07-415 Olszewo-Borki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	UPRAWNIENIA	PODPISY:
projektant: mgr inż. arch. Wojciech Jacek Zawartko opracowanie: mgr inż. Justyna Dąbrowska	St.-626/83 <i>specjalność architektoniczna</i>	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
REPRODUKCJA WZBRONIONA

LUTY 2019 r.



SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

	nr strony:
I. STRONA TYTUŁOWA	1
II. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
IV. INFORMACJA O ZASADACH BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH	4
V. PROJEKT	
OPIS TECHNICZNY	6
rys. nr 1 plan sytuacyjny 1:500	17
VI. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	18

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, iż niniejszy projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji polegającej na:
budowie **OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI** zlokalizowanej na działce nr 451/1 we wsi Białobrzeg
Bliższy - został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Wojciech Jacek Zawartko
uprawnienia nr St.-626/83
specjalność architektoniczna

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
ADRES: Białobrzeg Bliższy gm. Olszewo-Borki
NR DZIAŁKI: jednostka ewid. 141509_2.0002, działka nr 451/1
INWESTOR: GMINA OLSZEWO-BORKI
ul. Broniewskiego 13
07-415 Olszewo-Borki
AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. arch. Wojciech Zawartko
uprawnienia nr St.-626/83
specjalność architektoniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI zlokalizowanej przy ul. Hallera w Ostrołęce.

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- rozbiórka istniejącego pomnika i plantowanie terenu;
- budowa nawierzchni piaszczystej placu rekreacyjnego dla dzieci;
- budowa ogrodzenia systemowego placu rekreacyjnego dla dzieci;
- dostawa i montaż wyposażenia;
- wykonanie nawierzchni trawiastej;
- kolejność realizacji poszczególnych obiektów – wg technologii wykonywania robót, **§ 2**

pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- pomnik betonowy – do rozbiórki;

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- nie występują;

§ 2 pkt 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- przebywanie w zasięgu pracującej maszyny budowlanej;

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:
 - a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401).
 - b) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 ze zm.).
 - c) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie

r
rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. nr 62, poz. 288).

- Dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- Teren inwestycji powinien być wydzielony i odpowiednio oznakowany.
- Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.
- Przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy.
- Należy zapewnić stały nadzór nad wykonywanymi robotami.
- Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

mgr inż. arch. Wojciech Zawartko
uprawnienia projektowe St.-626/83
specjalność architektoniczna

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

I. DANE OGÓLNE:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy budowy obiektów małej architektury na terenie OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI - wariant podstawowy, zlokalizowanej we wsi Białobrzeg Bliższy gmina Olszewo-Borki;

2. Inwestor:

GMINA OLSZEWO-BORKI
ul. Broniewskiego 13
07-415 Olszewo-Borki

3. Adres budowy:

Białobrzeg Bliższy gm. Olszewo-Borki
jednostka ewid. 141509_2.0002, działka nr 451/1

4. Podstawa opracowania:

- mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500;
- inwentaryzacja istniejących urządzeń wykonana przez projektanta;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami;
- uzgodnienia z Inwestorem;

II. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem opracowania jest budowa placu sportowo-rekreacyjnego dla dzieci i dorosłych na terenie wiejskim. Na obszarze tym znajduje się parterowy budynek przeznaczony do rozbudowy (wg odrębnego opracowania oraz altana.

III. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się wariant podstawowy Otwartej Strefy Aktywności, w skład którego wchodzi plac, na którym zaprojektowano wielopokoleniowe urządzenia sportowo-rekreacyjne.

IV. NAWIERZCHNIA:

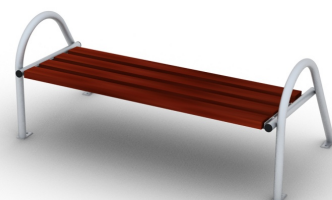
Projektuje się wyrównanie terenu, montaż projektowanych urządzeń sportowo-rekreacyjnych na projektowanej nawierzchni trawiastej.

V. WYKAZ PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ TERENOWYCH

WSZYSTKIE PROJEKTOWANE URZĄDZENIA MUSZĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z PN-EN1176-1 „WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW. OGÓLNE WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I METODY BADAŃ”.

1. ŁAWKA - 4 szt.

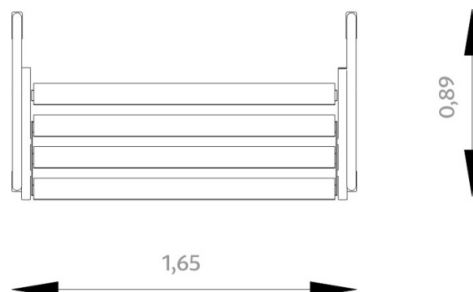
WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



DANE TECHNICZNE:

Wymiary urządzenia:	0,89m x 1,65m
Wysokość urządzenia:	~0,68m
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

RZUT URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ FUNKCJONALNĄ

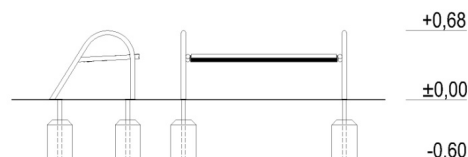


Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

WIDOK URZĄDZENIA

Nawierzchnia amortyzująca nie jest wymagana.

Nawierzchnia pod całym urządzeniem musi być jednorodna.



MATERIAŁY:

Nogi konstrukcyjne:	rury stalowe ocynkowana
Elementy stalowe:	stal ocynkowana
Siedzisko:	drewno klejone, impregnowane, malowane w kolorze brązowym

r	
Zaślepki:	tworzywo sztuczne
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Fundamenty:	beton klasy min. B-15

2. ORBITREK

- 1 szt.

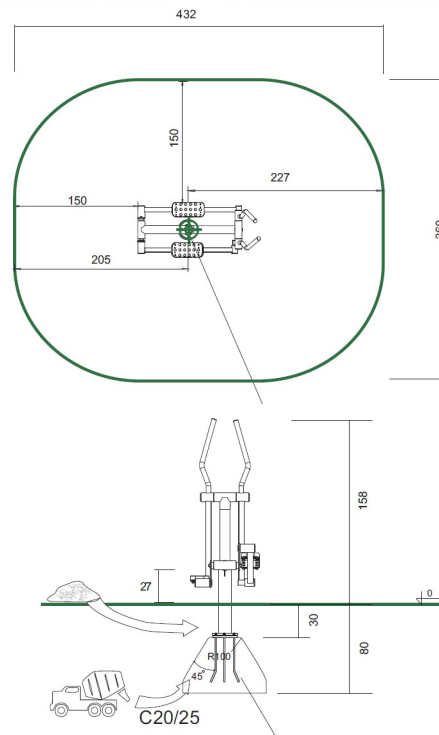
Główne zadania Orbitreku to rozwój koordynacji, poprawa krążenia krwi oraz budowa mięśni. Przyrząd podczas treningu mięśni nóg i bioder, jest delikatny dla stawów. Dodatkowo wpływa korzystnie na mięśnie pasa barkowego i ramion. Przyczynia się do spalania tkanki tłuszczowej. Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

Szerokość ~0,60 m
Długość 1,32 m
Wysokość 1,88 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F 17,00 m²
Maksymalna wysokość upadkowa 0,60 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość 4,32 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 3,60 m
Głębokość fundamentowania -0,80 m

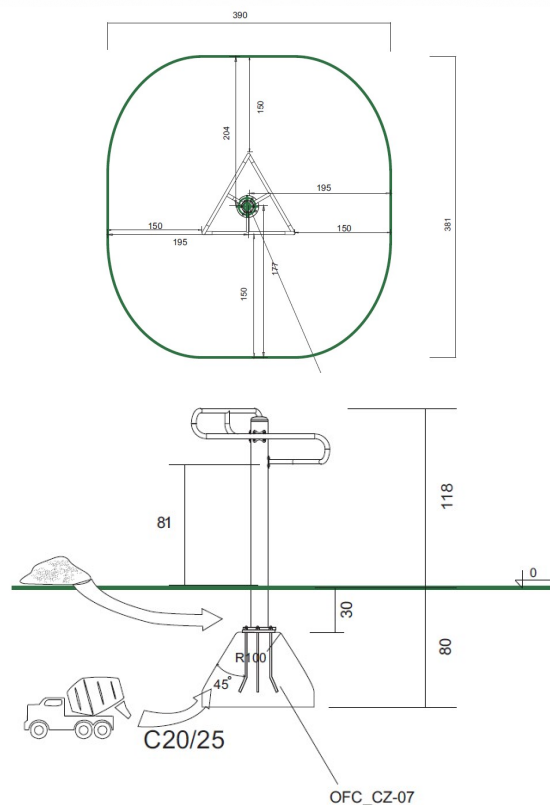


- 1 szt.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



Głębokość fundamentowania -0,80 m



4. BIEGACZ

- 1 szt.

Biegacz jest urządzeniem sprawnościowym wspomagającym dolne kończyny. Zapewnia delikatny dla stawów trening mięśni całych nóg i bioder. Poprawia ponadto zmysł równowagi i wspomaga krążenie krwi. Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

Szerokość 0,49 m

Długość 0,98 m

Wysokość 1,75 m

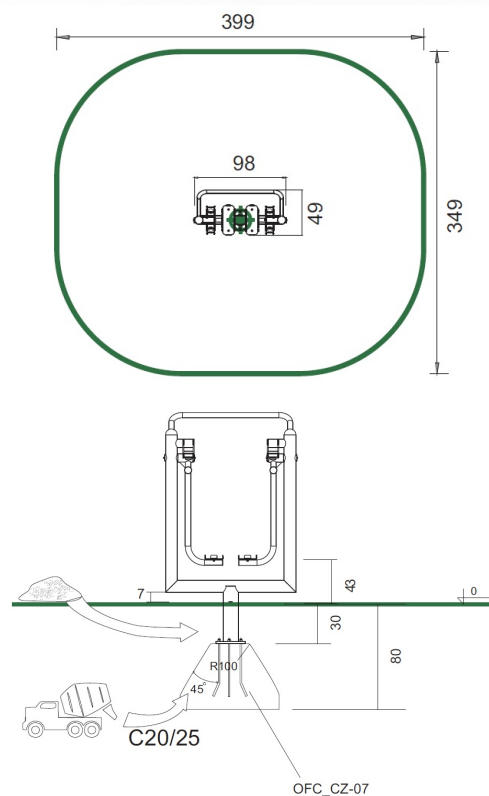
Strefa funkcjonowania urządzenia F 13,0 m²

Maksymalna wysokość upadkowa 0,70 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość 3,99 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 3,49 m

Głębokość fundamentowania -0,80 m

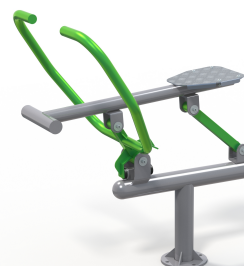


5. WIOŚLARZ

- 1 szt.

Wioślarz ma za zadanie budowę oraz wzmocnienie pasa ramion, górnej części pleców oraz mięśni ramion i nóg. Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

Szerokość 1,04 m

Długość 1,15 m

Wysokość 1,39 m

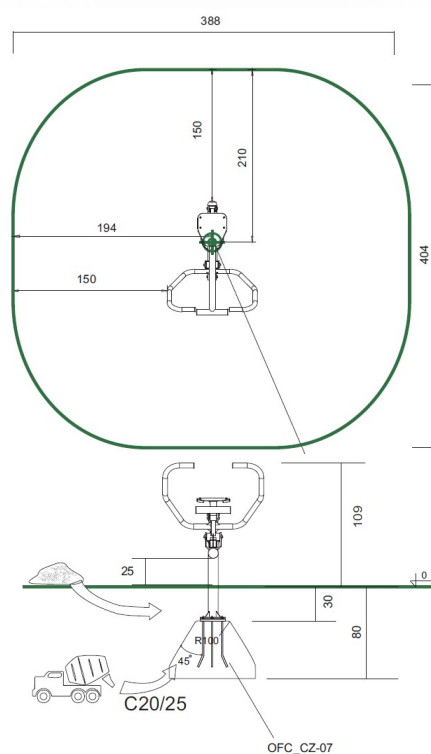
Strefa funkcjonowania urządzenia F 16,00 m²

Maksymalna wysokość upadkowa 0,72 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość 4,04 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 3,88 m

Głębokość fundamentowania -0,80 m



6. WAHADŁO

- 1 szt.

Wahadło ćwiczy mięśnie bioder. Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha i pleców. Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

Szerokość 0,90 m

Długość 1,15 m

Wysokość 1,60 m

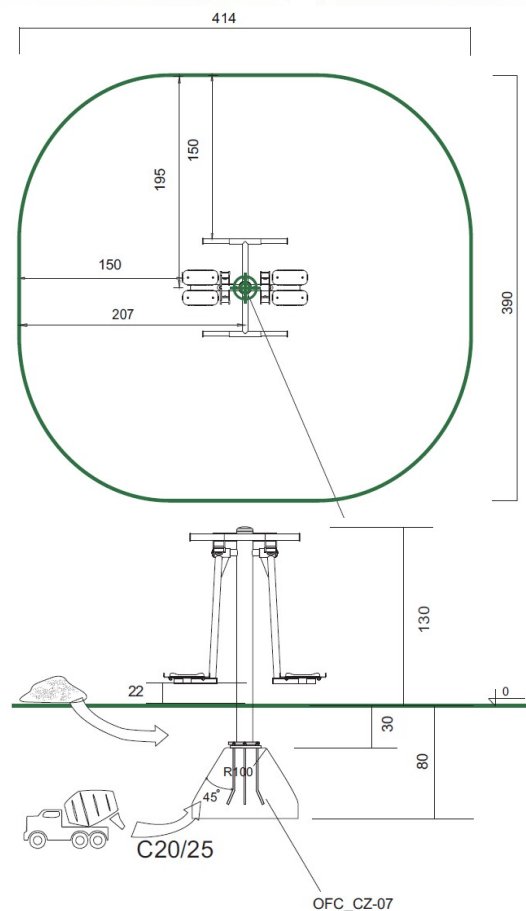
Strefa funkcjonowania urządzenia F 16,00 m²

Maksymalna wysokość upadkowa 0,64 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość 4,15 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 3,90 m

Głębokość fundamentowania -0,80 m



7. PRASA NOŻNA

- 1 szt.

Główne zadania Orbitreku to rozwój koordynacji, poprawa krążenia krwi oraz budowa mięśni. Przyrząd podczas treningu mięśni nóg i bioder, jest delikatny dla stawów. Dodatkowo wpływa korzystnie na mięśnie pasa barkowego i ramion. Przyczynia się do spalania tkanki tłuszczowej. Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

Szerokość ~0,60 m

Długość 1,32 m

Wysokość 1,88 m

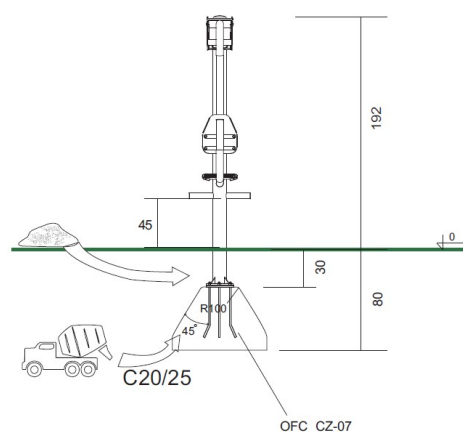
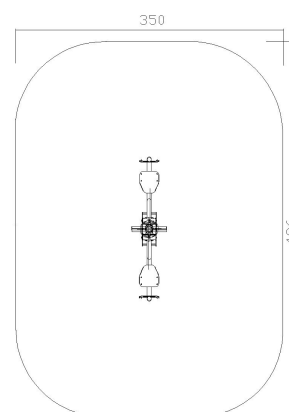
Strefa funkcjonowania urządzenia F 17,00 m²

Maksymalna wysokość upadkowa 0,60 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość 4,32 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 3,60 m

Głębokość fundamentowania -0,80 m



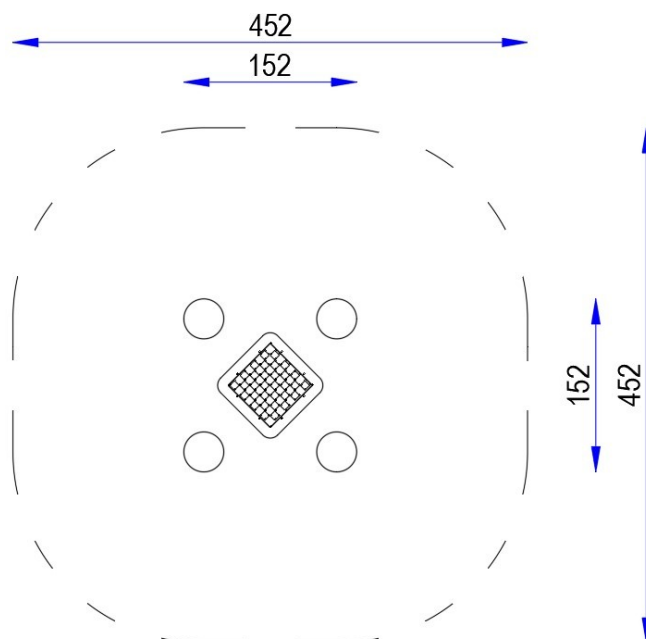
8. STÓŁ DO GRY W SZACHY - 2 szt.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

Wymiary urządzenia:	1,52m x 1,52m
Wymiary strefy funkcjonalnej:	4,52m x 4,52m
Wysokość urządzenia:	~0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnia amortyzująca nie jest wymagana.
Nawierzchnia pod całym urządzeniem musi być
jednorodna.

MATERIALY:

Elementy stalowe:	stal ocynkowana, malowana
proszkowo Zaślepki:	tworzywo sztuczne
Błat:	tworzywo sztuczne
Siedziska:	tworzywo sztuczne
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15

9. REGULAMIN

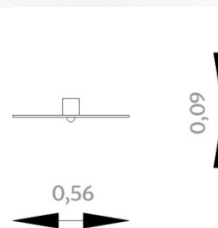
- 2 szt.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

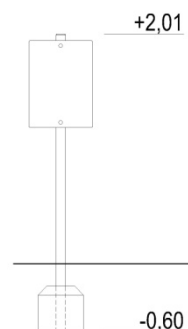
Wymiary urządzenia: 0,09m x 0,56m
Wysokość urządzenia: ~2,01m
Głębokość fundamentowania: -0,60m
Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.



Nawierzchnia amortyzująca nie jest wymagana.
Nawierzchnia pod całym urządzeniem musi być jednorodna.

MATERIAŁY:

Noga konstrukcyjna: profil stalowy zamknięty ocynkowany
Tablica: spieniona płyta PCV
Zaślepki: tworzywo sztuczne
Fundamenty: beton klasy min. C12/15



10. KOSZ NA ŚMIECI

- 2 szt.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY URZĄDZENIA:

0,47 x 0,37 x 1,05 m

CHARAKTERYSTYKA:

Konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej \varnothing 48,3 mm.

Daszek kosza z blachy gr. 3 mm, na stałe połączony z konstrukcją.

Kosz parkowy wyposażony w zamek zwalniający/blokujący wyjęcia wiadra w celu opróżnienia.

Całość konstrukcji kosza zabezpieczona antykorozyjnie – ocynkowana;

MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe – montaż zgodnie z dokumentacją zestawu;

11. STOJAK NA ROWERY czterostanowiskowy

- 1 szt.

WIDOK PRZYKŁADOWEGO URZĄDZENIA:



WYMIARY:

Wysokość: 76 cm

Szerokość: 30 cm

Długość: 231 cm

Waga: 32/132 kg

CHARAKTERYSTYKA:

Stojak na rowery, czterostanowiskowy, do wkopania;

Konstrukcja wykonana jest z rury 48,3x2,9 oraz pręta 16 mm.

Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie - ocynkowana.

Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować cztery rowery.

MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe – montaż zgodnie z dokumentacją zestawu;

r

uprawnienia projektowe St.-626/83
specjalność architektoniczna