

Biuro Projektowe Mateusz Turek
ul. Piłsudskiego 20
28-200 Staszów

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik Nr. 1
do zgłoszenia Nr. B.0243.22.2014.11F1
z dnia 29.01.2014

BUDOWY PLACU ZABAW I BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃ

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Inwestor: Gmina Staszów
z siedzibą przy ul. Opatowskiej 31
28-200 Staszów

Lokalizacja: Jasień
dz. nr 379, obręb 0007 Jasień,
jednostka ew. 261207_5 Staszów

Opracował:

PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	DATA I PODPIS
inż. Józef Kondek	126/KL/74	INŻYNIER BUDOWLANIA LADOWEGO 12.12.2013 Józef Kondek UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi NR EWID. 86/KL/73 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANych NR EWID. 126/KL/74
mgr inż. Mateusz Turek	SWK/POOK/0033/12	12.12.2013 mgr inż. Mateusz Turek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SWK/POOK/0033/12

Faza opracowania: Dokumentacja projektowa

grudzień 2013

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP.	ZAWARTOŚĆ	STRONY
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Oświadczenie projektanta	3
4.	Kopia uprawnień i zaświadczenia	4-5
5.	Mapa do zagospodarowania działki	6
6.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	7-10
7.	Rysunki architektoniczne <ul style="list-style-type: none">Boisko do piłki nożnejPlac zabaw- rozmieszczenie urządzeń	11-12
8.	Elementy placu zabaw	13-16

Staszów dnia 10.12.2013r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA PLACU ZABAW I BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃ

Część ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Inwestor : **GMINA STASZÓW**
Z SIEDZIBĄ : 28-200 STASZÓW
UL. OPATOWSKA 31

Adres budowy: **JASIEŃ gm. Staszów**
działki nr ewidencyjny 379

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef R. [signature]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi
NR EWID. 86/KL/73

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 123/KL/74

mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

R Z A D W O J E W O D Z K I
W K I E L C A C H

Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

zwid. upraw. 126/KL/74

Kielce, dnia 1 marca 1974 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7.
28-200 Staszów

Duplikat

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawe budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz. 46/ oraz § 29, i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczą-
cego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 wrze-
śnia 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących
funkcje techniczne w budownictwie powazecznym /Dz.U. Nr 53, poz. 266 -
z późniejszymi zmianami/

Ob. KONDEK Józef - Longin inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 22 lutego 1943 r. w Mostkach pow. Staszów

O T R Z Y M U J E

W specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej uprawnienia budowlane go-
do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich
obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z
wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących
projektów budowlanych architektonicznych :

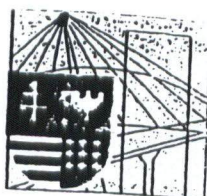
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budo-
wnictwa powazecznego ,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub
składowym. -

Original dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia
Wojewody mgr inż-arch. Zbigniew Mysior - Wicedyrektor Wydziału.
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku, Urząd Województwa
w Kielcach.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentu
posiadanych w archiwum Urzędu Województwa w Kielcach.

Kielce 1 stycznia 1974 r.





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

5

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
Kielce, ul. Świerżewskiego 7
dn. 20 listopad 2012
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) Kondek Józef

miejsce zamieszkania :

ul. 11-go Listopada 35

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1535/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2013 do 31-12-2013

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Działka nr ewidencyjny 379 zlokalizowane w miejscowości Jasień gmina Staszów.
Działka częściowo zabudowana (wiata przystankowa) porośnięta trawą niską, wjazd
na działkę istniejący z drogi gminnej nr ewid. 589.

Na działce projektuje się:

- I. – Plac zabaw
- II. - Boisko trawiaste do piłki nożnej
- III. - Ogrodzenie boiska - piłkochwyty

Zgodnie z &4 ust 1 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
16.06.2003. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż. /Dz. U.
z 2003 roku nr 121 poz 1137/

Powyższe projektowane obiekty nie przewidują przebywania jednocześnie ponad 50 osób na
terenie i nie podlegają uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. pożarowych /art. 29 ust 9 , art. 30 ust1
pkt 4 Prawa Budowlanego/

I. PLAC ZABAW

Lokalizacja placu zabaw - ogrodzenia

- 17,20 m od drogi gminnej nr ewid. 577 od strony zachodniej
- 17,60 m od drogi gminnej nr ewid. 589 od strony północnej
- 29,50 m od granicy działki nr 380/1 od strony wschodniej

Projektowane elementy placu zabaw przewidziane do montażu:

1. Zestaw zabawowy Pionier B lub inny o porównywalnej wielkości i parametrach

Lokalizacja

- 4,45 m od granicy placu zabaw od strony południowej,
- 3,00 m od huśtawki wazki od strony wschodniej
- 5,05 m od „kiwaka” od strony północnej

Konstrukcja metalowo drewniana, pcv posadowiona na gruncie

W skład zestawu wchodzi:

- wieża z daszkami szt. 2
- Zjeżdżalnie 1 zjeżdżalnie metalowe z blachy nierdzewnej min 2 mm grubość blachy .
- Pomosty pomiędzy wieżą a zjeżdżalnią
- dwa wejścia
- Wysokość pomostu 1,2 m

Strefa bezpieczeństwa 6,7m x 6,1 m, zestaw zakotwiony w betonowych stopach.

2. Huśtawka wahadłowa z jednym siedziskiem dla małych dzieci
lub inny o porównywalnej wielkości i parametrach

Lokalizacja:

- 2,64 m od granicy placu zabaw od strony zachodniej
- 1,74 m od zestawu zabawowego od strony wschodniej
- 4,73 m od urządzenia linarnego od strony północnej

Wyposażenie

Siedzisko huśtawki z zabezpieczeniem i oparciem, elementy nośne poziome i zabetonowane w gruncie skośne słupy wykonane z drewna impregnowanego / dopuszcza się stalowe/ Słupy posadowione w stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w stopach betonowych, zawiesie łożyskowane ze stali nierdzewnej
Siedziska stalowe zabezpieczone gumą z oparciem zamykane
Łańcuchy techniczne z ogniw krótkich 6 mm wg DIN 766 wykonane ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej. Strefa bezpieczeństwa 7,10m x 4,0 m

3. Huśtawka ważka podwójna

Lokalizacja:

- 2,63 m od granicy placu zabaw od strony wschodniej
- 3,00 m od zestawu zabawowego od strony zachodniej
- 3,19 m od kiwaka od strony północnej

Głównym elementem jest wahająca się na stalowym łożysku drewniana belka.
Materiały, z których powinno być wykonane urządzenie:
słupy podstawy mocujące urządzenie na placu zabaw w podłożu powinny być wykonane ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo;
belka wykonana z drewna litego, łożysko i uchwyty ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo zapewniającym odporność na warunki atmosferyczne;
siedziska powinny być wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki;
wszystkie śruby powinny być ocynkowane; pod siedziskami powinny być zamontowane amortyzatory gumowe; wszystkie wykorzystane materiały, substancje, śruby i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające powinny posiadać wymagane atesty, wszystkie elementy drewniane nie powinny zawierać ostrych części oraz powinny być odpowiednio wyszlifowane.
Huśtawkę ważką należy trwale związać z gruntem za pomocą metalowej podstawy mocowanej w betonowym fundamencie (beton B20) posadowionym w gruncie na głębokości 60 cm.

4. Kiwak sprężynowy- motor lub inny o porównywalnej wielkości i parametrach

Lokalizacja 1:

- 4,42 m od granicy placu zabaw od strony wschodniej,
- 3,19 m od huśtawki ważka od strony południowej
- 5,23 m od granicy placu zabaw od strony północnej

Lokalizacja 2:

- 3,64 m od kiwaka od strony wschodniej,
- 5,05 m od zestawu zabawowego od strony południowej
- 3,80 m od granicy placu zabaw od strony północnej

Konstrukcja stalowa na sprężynie 20 mm, korpus z profilu 50x20 mm
Całość wykonana ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 20 mm lub z płyty polietylenowej HDPE połączona z metalowym stelażem, uchwyty plastikowe, Siedzisko gumowane plastikowe, strefa bezpieczeństwa 2,7x2,3

5. Urządzenie linarne

Urządzenie powinno pozwalać na rozwinięcie umiejętności wspinania się przy pomocy różnego typu drabinek i lin.

Lokalizacja:

- 3,60 m od granicy placu zabaw od strony zachodniej
- 4,73 m od huśtawki wahadłowej od strony południowej
- 4,27 m od kiwaka od strony wschodniej

Materiały, z których powinno być wykonane urządzenie:

Słup główny i obręcz połączone ze sobą i zawieszone na wierzchołku słupa za pomocą lin stalowo-propylenowych, wszystkie stosowane śruby winny być ocynkowane;

Pozostałe elementy placu zabaw

Ławki z oparciami szt. 4

Stalowy stelaż malowany proszkowo zakotwiony w gruncie za pomocą stóp betonowych

Siedzisko i oparcie wykonane z desek o gr. 34 mm

Wysokość górnego oparcia od poziomu terenu ok. 0,85 m

Kosz na śmieci szt. 2

Drewniana impregnowana konstrukcja z wkładem z blachy ocynkowanej

kosz przytwierdzony do płyty betonowej

Wymiary zewnętrzne 0,4 x 0,4 m wysokość 0,5 m

Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw - szt. 1

Teren placu zabaw trawiasty.

Zdjąć istniejący humus, wyrównać teren, uzupełnić zdjętym humusem. Uwałować i obsiać ponownie trawą cały teren placu. Wokół placu teren wykosić i wyrównać.

Ogrodzenie placu mb - 60,00 w tym 1 furtka

Ogrodzenie płotek panelowy z paneli zgrzewanych z pręta 5 mm ocynkowanych

i powlekanych powłoką polimerową zakotwione w gruncie za pomocą stóp betonowych

II. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ 23,00 m x 43,00 m

POWIERZCHNIA ZABUDOWY – 989,00 m² – pow. do gry 20,00x40,00 m

Lokalizacja boiska – piłka nożna

- 9,15 do 13,70 m od drogi gminnej nr ewid. 577 od strony zachodniej
- 12,40 do 15,45 od granicy działki nr ewid. 380/1 od strony wschodniej
- 43,80 do 45,20 m od drogi gminnej nr ewid. 589 od strony północnej

WARSTWY NAWIERZCHNIOWE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

Przed przystąpieniem do robót nawierzchni boiska należy zdjąć warstwę humusu o gr. ok. 40 cm i zniwelować teren. Ziemię z wykopu (bez darni) ponownie użyć do nawierzchni boiska, darni wykorzystać na uzupełnienia nierówności na działce poza terenem boiska.

BOISKO UZUPEŁNIĆ WARSTWAMI

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Trawa naturalna siana z humusem /2kg/m2/	20cm
2.	Kruszywo naturalne zmieszane z piaskiem i ziemia	20cm
3.	Grunt istniejący	

Linie boisk wysypane kredą.

Wypożyczenie boiska:

Bramki boiska do piłki nożnej z siatkami – standardowe z certyfikatem - szt. 2

Piłki do piłki nożnej-skóra szt. 4,0.

Przy boiskach zamontować ławki drewniane bez oparcia na stelażu metalowym zabetonowanym w stopach betonowych, grubość desek na siedzisko 34 mm w kolorze brązu, ilość – 6 szt. Kosze w ilości 2 szt. drewniane z wkładem z blachy ocynkowanej. Stojak na rowery przy ogrodzeniu od strony północnej – szt. 2

III. PIŁKOCHWYTY o dług. 90,00 m i OGRODZENIE o dług. 62,00 m

Piłkochwyty boisk – z siatki powlekanej gr. min. 3,0 mm z bramą i furtką o wym. 3,0x3,0 m furtka 1,1x2,0 m, powyżej wysokości 4,0 m siatka z PP na wys. 2,0 m. Długość piłkochwyty całkowita 90,00 mb

Ogrodzenie – z siatki powlekanej j.w. lecz wys. 4,0 m.

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia:

- Słupki stalowe z rur fi 80 mm x 4 mm
- Siatka powlekana gr. min. 3,00 mm o oczkach 50x50 mm w kolorze zielonym.
- Stopy betonowe o wym. 40x40x70 cm
- Linka usztywniająca z drutu powlekanego gr. min. 5 mm w ilości 5 szt. Na wys. ogrodzenia i piłko chwyków.

Uwagi końcowe:

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.
3. W celu zniwelowania terenu należy dowieźć ok. 600 m³ ziemi urodzajnej.
4. W miejscu projektowanego boiska i placu zabaw należy wyciąć istniejące drzewa uzyskując uprzednio zezwolenie z odpowiedniego organu administracyjnego.

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi
NR EWID. 86/KI/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KI/74

Jasień gm. Staszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

ELEMENTY PLACU ZABAW

1.

Zestaw rekreacyjny dwuwieżowy „Pionier B” WСУ 1500 mm

Grupa: Zestawy rekreacyjne Nr katalogowy 06.44.0

Wymiary	[m]
Szerokość	4,65x4,3
Wysokość całkowita	3,35
Wysokość podłogi	1,2
Strefa bezpieczeństwa	7,7 x 7,8
Liczba użytkowników	10
Rodzaj prefabrykatu	szt.
US	15

- konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- dach i wypełnienia ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 10 mm
- poręcze, ześlizg i elementy wspinaczkowe wykonane ze stali nierdzewnej
- ześlizg wygięty z płyty
- podłogi i elementy wejściowe ze sklejki antypoślizgowej 18 mm
- możliwość wykonania dachów i wypełnień z tworzywa HDPE
- w opcji ześlizg plastikowy albo nierdzewny

WIDOK 1

WIDOK 2

Skład zestawu:

- zjeżdżalnia
- schody
- most łukowy
- rura wąż
- baliony
- trap wejściowy z liną
- wieże z dachem dwuspadowym

2.

Huśtawka „Kasia 2” WСУ 1000 mm

Grupa: Huśtawki wahadłowe Nr katalogowy 01.02.0

Wymiary	[m]
Długość	2,7
Szerokość	1,65
Wysokość	1,95
Strefa bezpieczeństwa	7,1 x 2,7
Liczba użytkowników	2
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OK2	4

- podpory z rury \varnothing 60 mm, cynkowane ogniowo
- belka z rury \varnothing 60 mm, skręcana, cynkowana ogniowo
- łańcuchy nierdzewne, atestowane
- huśtawka łożyskowana tocznie
- siedzisko A, B albo C
- dł. zawiesi: A 1500 mm, B C 1300 mm, G 1350 mm (możliwa zabudowa jednego siedziska typu G „Bocianie gniazdo”)
- w opcji wykonanie belki ze stali nierdzewnej

A

B

3.

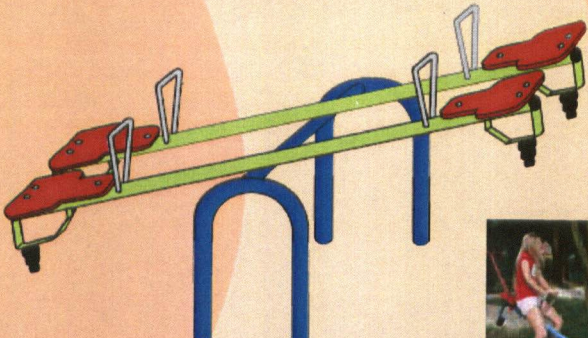

Ważka „Motyl”

Grupa: Huśtawki wagowe Nr katalogowy 01.08.0

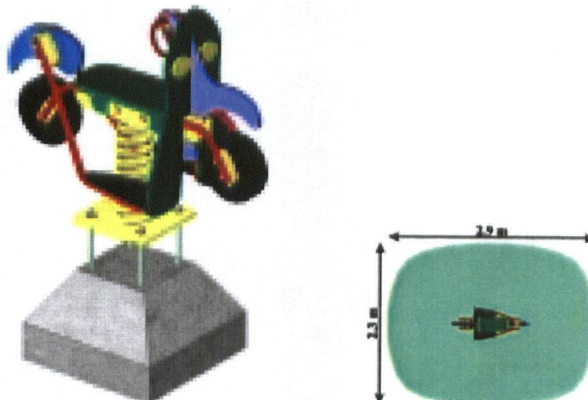
Wymiary [m]

Długość	2,3
Szerokość	1,3
Wysokość	0,6
Strefa bezpieczeństwa	4,5 x 3,4
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
UK	4

• belka z rury \varnothing 60 mm
 • podpora z rury \varnothing 48 mm
 • wałka łożyskowana ślizgowo
 • siedziska ze sklejki wodoodpornej lub gumowane
 • uchwyty ze stali nierdzewnej
 • amortyzatory gumowe pod siedziskami

4.



5.

Urządzenie linarne „Drzewko”

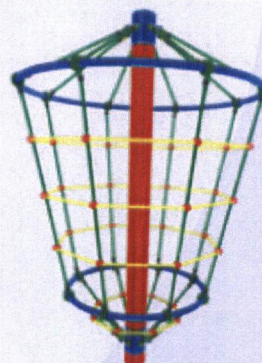
Grupa: Urządzenia linowe

Nr katalogowy 12.03.0



Wymiary	[m]
Długość	1,7
Szerokość	1,7
Wysokość	2,5
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,6
Rodzaj prefabrykatu	szt.
wylewka 0,4 x 0,4 x 1,2 m	1

- konstrukcja ze stalowego słupa oraz 2 obwódki
- słup Ø 159 mm
- obwódki kolejno Ø 1,7 m i 0,9 m wykonane z rury nierdzewnej Ø 42 mm, połączone ze sobą za pomocą lin stalowo polipropylenowych
- liny Ø 16 mm



6.

Ławka stalowa „Jacek”

Grupa: Ławki i stołki

Nr katalogowy 09.71.0



Wymiary	[m]
Długość	2
Szerokość	0,5
Wysokość	0,8
Strefa bezpieczeństwa	3,5 x 2
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
Ł	2

- konstrukcja z kątownika 35x35 mm
- listwy plastikowe brązowe 30x100x1800+2000 mm
- do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne
- w opcji listwy drewniane malowane na żądany kolor



7.

Kosz parkowy „6”

Grupa: Urządzenia komunalne

Nr katalogowy 10.81.0



Wymiary	[m]
Długość	0,45
Szerokość	0,45
Wysokość	1,1
Pojemność	około 36 l
Rodzaj prefabrykatu	szt.
wylewka 0,6 x 0,2 x 0,4 m	1
albo UK	2

- konstrukcja z rury Ø 33 mm i blachy 1,5 mm
- malowane proszkowo
- kosz opróżnia się po uwolnieniu zamka poprzez obrót, po opróżnieniu samoczynnie powraca do pionu
- ~~w opcji pojemnik na popioł~~
- ~~wykonany z blachy nierdzewnej~~



8.

Regulamin placu zabaw

Grupa: Urządzenia komunalne Nr katalogowy 10.88.0 / 10.88.1

Wymiary	[m]
Regulamin 1	
Długość	0,7
Szerokość	0,05
Wysokość	2,15
Regulamin 2	
Długość	0,6
Szerokość	0,07
Wysokość	2,16
Rodzaj prefabrykatu	szt.
UK	2

1) tablica z blachy ocynkowanej 0,8 mm (1000x600 mm)

2) ze szkła bezpiecznego 1000x600x16 mm

Konstrukcja cynkowa ognioowo lub malowana proszkowo

9.

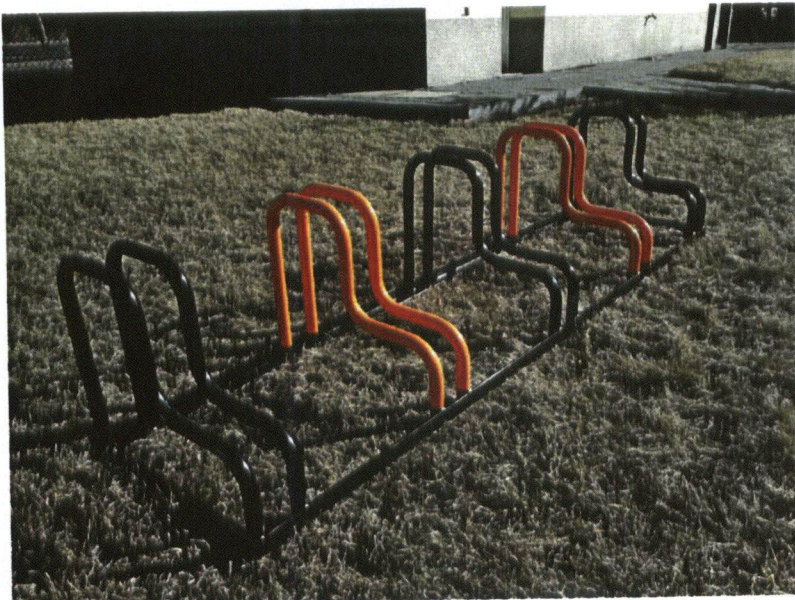
Płotek panelowy

Grupa: Urządzenia komunalne Nr katalogowy 10.91.0

Wymiary	[m]
Długość przęła	2,5
Szerokość	0,05
Wysokość	1
Rodzaj prefabrykatu	szt.
UK	2

- płotek z paneli zgrzewanych z pręta \varnothing 5 mm ocynkowanych i powlekanych powłoką polimerową
- furtka o wymiarach 1000x1000 mm
- brama dwuskrzydłowa o wymiarach 1000x2000 mm
- montaż na wylewkach betonowych

10. Stojak na rowery



Uwaga: podane elementy przykładowo – do zastosowania równoważne o tych samych parametrach