

**MDOM**

PROJEKTY BUDOWLANE

MICHAŁ PAWLIKOWSKI

TEL: 782 683 751

ADRES: UL. PIŁSUDSKIEGO 32  
26-200 KOŃSKIE

E-MAIL: pbm-dom@o2.pl

NIP: 658-187-63-45

REGON: 260410340

# PROJEKT BUDOWLANY

MDOM

PRACOWNIA  
PROJEKTYWA

Budowa obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej w miejscu publicznym tj. na dz. nr geod. 188 w Rudzie Malenieckiej.

**ADRES INWESTYCJI:**

Obręb ewidencyjny 0012 Ruda Maleniecka,  
Jednostka ewidencyjna 260505\_2 Ruda Maleniecka,  
dz. nr 188

**INWESTOR:**

Gmina Ruda Maleniecka  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka

Temat opracowania: **Budowa obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej na dz. nr geod. 188 w Rudzie Malenieckiej.**

Inwestor: **Gmina Ruda Maleniecka  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka**

Adres inwestycji: **dz. nr 188  
obręb ewidencyjny – 0012 Ruda Maleniecka,  
jednostka ewidencyjna – 260505\_2 Ruda Maleniecka**

#### ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW I ASYSTENTÓW:

Imię i nazwisko, nr uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Data	Podpis
Michał Pawlikowski -	-	Opracował: proj._zagospodarowania	12.2018r.	
mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski 36/KL/75	Architektoniczna	Projektant: proj._zagospodarowania	12.2018r.	mgr inż. architekt RYSZARD DĄBROWSKI kielce, ul. Topolowego 34/3 nr upr. 36/KL/75



## Oświadczenie projektantów i asystentów

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższy projekt zagospodarowania dla inwestycji polegającej na **BUDOWIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCU PUBLICZNYM tj. na dz. nr geod. 188 w Rudzie Malenieckiej, Obręb ewidencyjny: 0012 Ruda Maleniecka, Jednostka ewidencyjna: 260505\_2 Ruda Maleniecka**, została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art.20, ustęp 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1202), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu, jakiemu ma służyć.

### ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW I ASYSTENTÓW:

Imię i nazwisko, nr uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Data	Podpis
Michał Pawlikowski -	-	Opracował: proj._zagospodarowania	12.2018r.	
mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski 36/KL/75	Architektoniczna	Projektant: proj._zagospodarowania	12.2018r.	mgr inż. architekt RYSZARD DĄBROWSKI 12.2018r., ul. Topolowskiego 34/3 nr upr. 36/KL/75

## OPRACOWANIE ZAWIERA:

LP.	ZAKRES OPRACOWANIA	STR.
I	Zaświadczenia projektantów	
II	Projekt zagospodarowania działki	
III	Dokumentacja techniczna	

Kielce, dnia 22 stycznia 1975

B-4

2

rewid. uprawn. 36/KI/75

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH  
Wydział Gospodarki Przesiżennej  
i Ochrony Środowiska

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami) oraz § 21 ust. 2 z upoważnienia M-stwa Gosp. Teren. i Ochr. Środ.

Ob. D. BROWSKI Ryszard - Szczepan

magister inżynier architekt

urodzony dnia 2 stycznia 1943r. w Kielcach

OTRZYMUJE

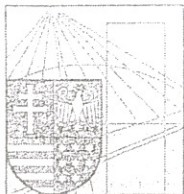
w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych. -

Z up. WOJEWODY

Lic. arch. Edmund Mrozowski  
DYREKTOR WYDZIAŁU





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 12 kwiecień 2018

## Zaświadczenie

Pan(i) *Dąbrowski Ryszard*

miejsce zamieszkania :

*ul. Marszałkowska 34/3*

*25-520 Kielce*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0114/06*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-05-2018 do 30-04-2019*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

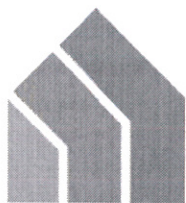
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piiib.org.pl, e-mail. swk@piiib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



**MDOM**

PROJEKTY BUDOWLANE

MICHAŁ PAWLIKOWSKI

TEL: 782 683 751

ADRES: UL. PIŁSUDSKIEGO 32  
26-200 KOŃSKIE

E-MAIL: pbm-dom@o2.pl

NIP: 658-187-63-45

REGON: 260410340

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU DZIAŁKI OZNACZONEJ NUMEREM  
GEODEZYJNYM 188 POŁOŻONEJ  
W MSC. RUDA MALENIECKA,  
GM. RUDA MALENIECKA

MDOM

PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

## ADRES INWESTYCJI:

Obręb ewidencyjny 0012 Ruda Maleniecka,  
Jednostka ewidencyjna 260505\_2 Ruda Maleniecka,  
dz. nr 188

## INWESTOR:

Gmina Ruda Maleniecka  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka

## ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW I ASYSTENTÓW:

Imię i nazwisko, nr uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Data	Podpis
Michał Pawlikowski -	-	Opracował: proj._zagospodarowania	12.2018r.	
mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski 36/KL/75	Architektoniczna	Projektant: proj._zagospodarowania	12.2018r.	mgr inż. architekt RYSZARD DĄBROWSKI Kielce, ul. Topolowego 34/3 nr upraw. 36/KL/75

Końskie, Grudzień 2018r.

Tematem niniejszego opracowania jest: **Projekt zagospodarowania terenu** dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie (montażu) obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej w miejscu publicznym. Obiekt zlokalizowany jest w msc. Ruda Maleniecka, gm. Ruda Maleniecka na działce o numerze geodezyjnym 188.

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa (montaż) obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej w miejscu publicznym w msc. Ruda Maleniecka, gm. Ruda Maleniecka na działce o numerze geodezyjnym 188. Dodatkowo na terenie inwestycji planuje się utwardzenie terenu kostką betonową.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Działka o numerze geodezyjnym 188 zlokalizowana w msc. Ruda Maleniecka, gm. Ruda Maleniecka objęta granicami opracowania jest na dzień sporządzenia niniejszego projektu zabudowana. Zabudowę stanowi w części południowo-zachodniej działki boisko wielofunkcyjne, od strony północno-wschodniej równoległe do drogi nr 25 znajduje się budynek Strażnicy OSP.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu obejmuje budowę (montaż) obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej w miejscu publicznym w msc. Ruda Maleniecka, gm. Ruda Maleniecka na działce o numerze geodezyjnym 188.

#### **Wyposażenie projektowanych obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej w gminie Ruda Maleniecka, w msc. Ruda Maleniecka na dz. nr 188:**

- prasa nożna i wioślarz na pylonie - 1szt.
- narciarz pojedynczy - 1szt.
- tablica informacyjna - 1szt.
- wyciskanie siedząc pojedyncze na słupie (krzesło) - 1szt.

#### **Urządzenia dodatkowe:**

- grill betonowy – 1szt.
- ławka parkowa metalowa z oparciem i drewnianym siedziskiem - 4szt.
- stojak na rowery - 1szt.
- altana o pow. 33,76m<sup>2</sup> - 1szt.
- zestaw 3 pojemników do segregacji odpadów - 1szt.

#### **Prace przygotowawcze i wykończeniowe:**

- utwardzenie terenu kostką betonową - 194,7m<sup>2</sup>.



#### **4. OCHRONA TERENU.**

Teren i obiekty objęte granicami zagospodarowania nie są wpisane do rejestrów zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

Brak kolizji projektowanej inwestycji z istniejącymi drzewami krzewami.

Brak kolizji z infrastrukturą techniczną z projektowaną inwestycją.

Brak na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych kolidujących z przedmiotową inwestycją

Na przedmiotowej działce występują gleby pochodzenia mineralnego zaliczane do klasy RV i zgodnie z art. 11 ust.1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych nie podlega wyłączeniu z produkcji rolnej.

#### **5. EKSPLOATACJA GÓRNICZA.**

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **6. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA.**

Realizacja zadania: budowy (montażu) obiektów małej architektury:

nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego;

nie stanowi zagrożeń dla otoczenia pod względem emisji hałasu;

projektowane użytkowanie obiektów, składowanie odpadów bytowych w pojemnikach do tego przeznaczonych;

projektowana budowa nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych;

projektowana budowa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

#### **7. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

Roboty budowlane należy wykonywać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy pod nadzorem osób posiadających właściwe uprawnienia budowlane. Roboty budowlane należy wykonywać nie naruszając interesów osób trzecich.

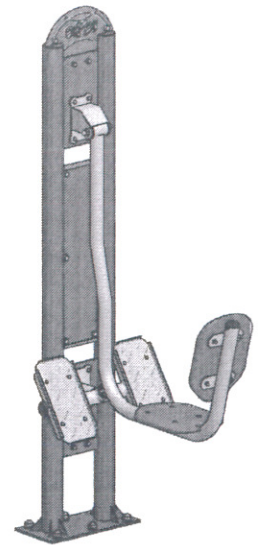
Realizacja budowy obiektów małej architektury nie ogranicza praw użytkowania działek sąsiednich (możliwości nowego zagospodarowania działek).

## Siłownie plenerowe

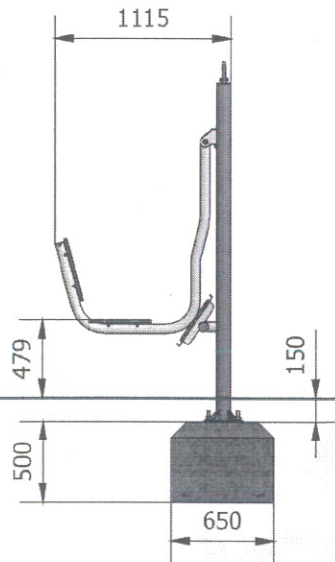
## Pylon + Prasa nożna

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**  
 Wysokość swobodnego upadku: **900 mm**

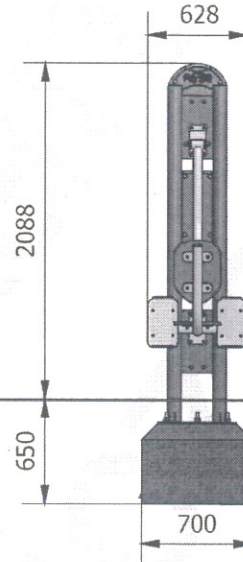
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



WIDOK 1



WIDOK 2



Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,15(1,45)x0,65
Wysokość całkowita	2,1
Strefa bezpieczeństwa	4,45x3,65
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka	0,7 x 0,65 x 0,5 (x1)

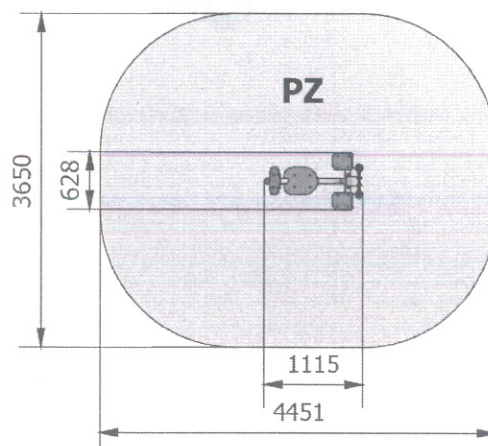
- \* pylon z rury o średnicy 89 mm i blachy 10 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 60 mm
- \* siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewce betonowej (0,7x0,65x0,5 m)
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **14,4 m<sup>2</sup> / 14 mb**

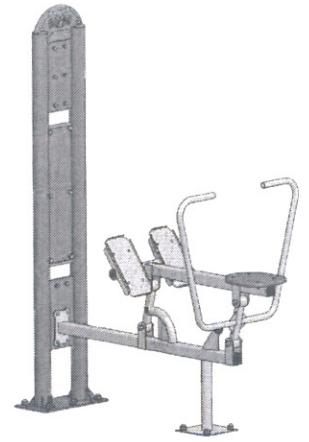


## Siłownie plenerowe

## Pylon + Wioślarz

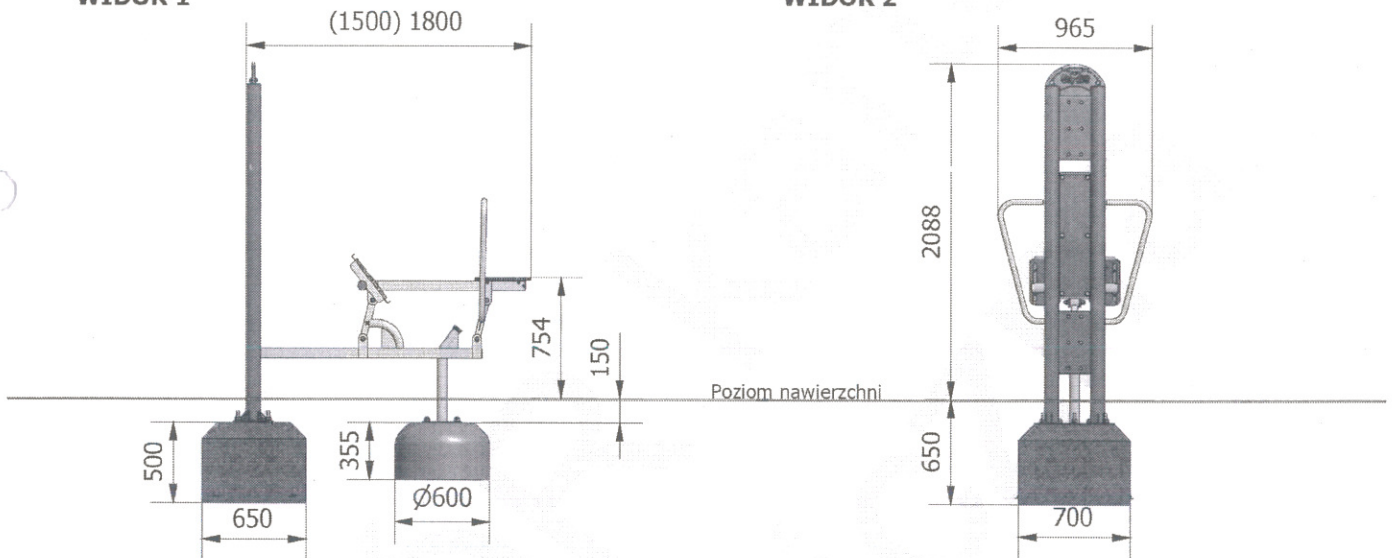
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**  
 Wysokość swobodnego upadku: **770 mm**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



**WIDOK 1**

**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	(1,5)1,8x1
Wysokość całkowita	2,1
Strefa bezpieczeństwa	4,8 x 4
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	1
Wylewka	0,7 x 0,65 x 0,5 (x1)

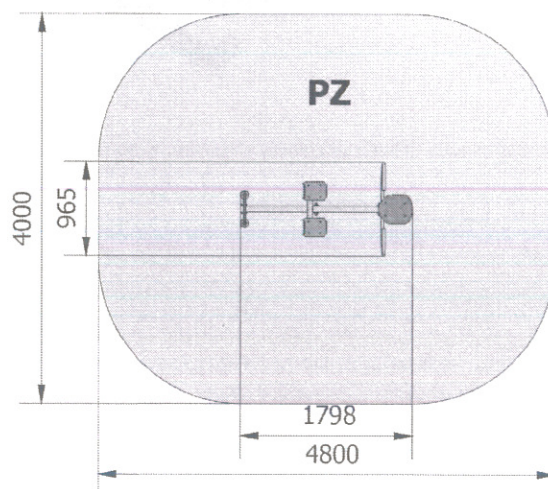
- \* pylon z rury o średnicy 89 mm i blachy 10 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 33, 48 i 60 mm oraz profilu zamkniętego 60x60 i 40x40 mm
- \* siedzisko wykonane z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewce betonowej (0,7x0,65x0,5 m) i prefabrykacie betonowym OS2
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **17,3 m<sup>2</sup> / 15,1 mb**

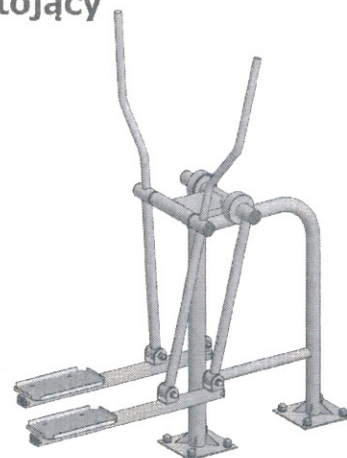


## Siłownie plenerowe

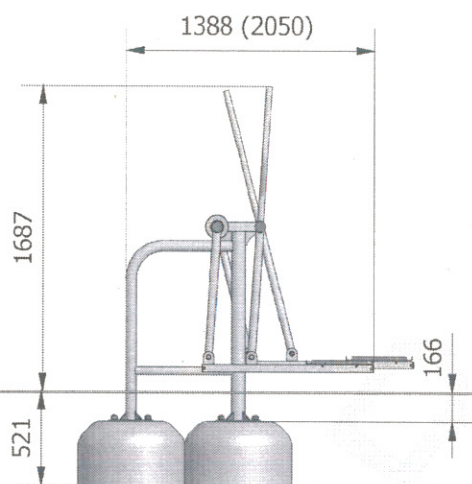
## Narciarz wolnostojący

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **425 mm**

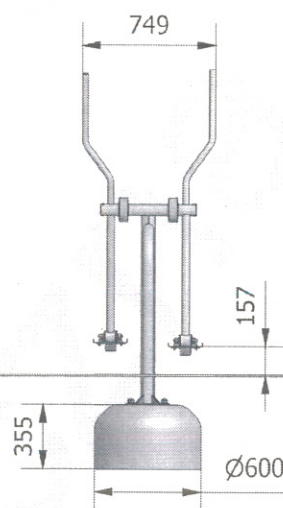
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



WIDOK 1



WIDOK 2



Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,4 (2,05)x0,75
Wysokość całkowita	1,7
Strefa bezpieczeństwa	5,05x3,75
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	2

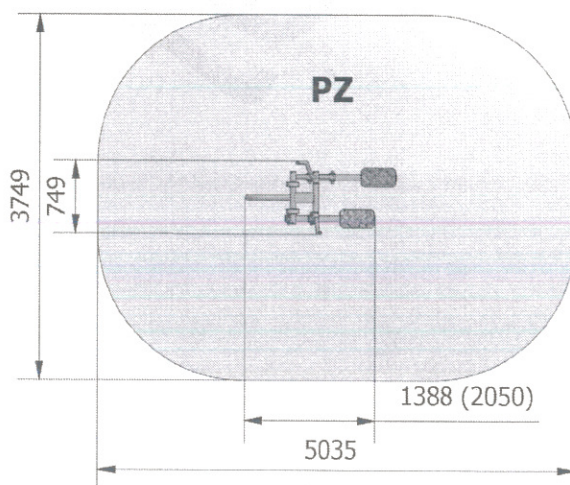
- \* konstrukcja z rur o średnicy 33, 42, 48, 60 i 76 mm i profilu zamkniętego 40x60 mm
- \* montaż na prefabrykacjach betonowych OS2

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 17 m<sup>2</sup> / 15 mb

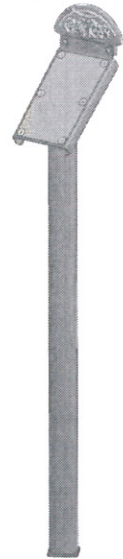


## Siłownie plenerowe

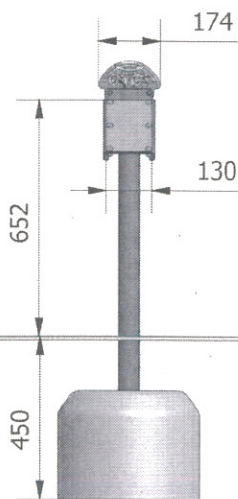
## Tablica informacyjna

Optymalne dla grupy wiekowej: **nie dotyczy**  
 Wysokość swobodnego upadku: **nie dotyczy**

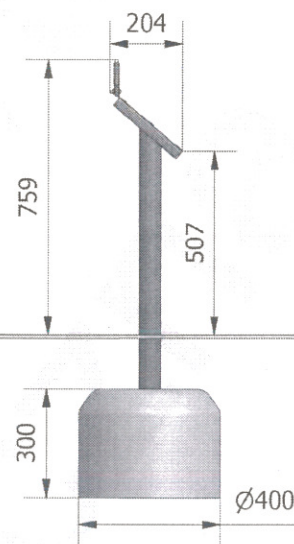
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



WIDOK 1



WIDOK 2



Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,18x0,2
Wysokość całkowita	0,76
Rodzaj prefabrykat	szt.
UK	1

- \* słup z rury o średnicy 60 mm
- \* tabliczka montowana na stelażu z blachy grubości 3 mm
- \* ozdobne logo z tworzywa HDPE
- \* montaż na prefabrykacie betonowym UK

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

WIDOK Z GÓRY

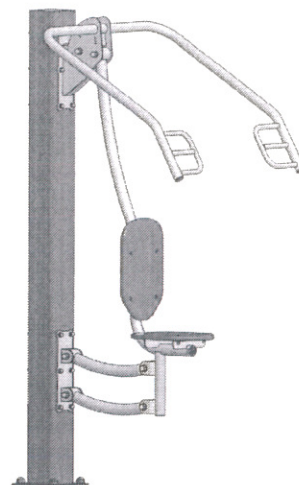


## Siłownie plenerowe

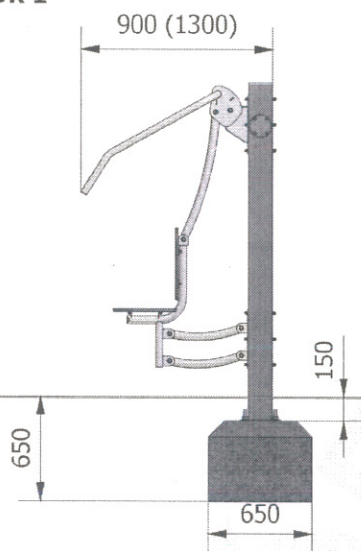
## Słup + Krzesło

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **600 mm**

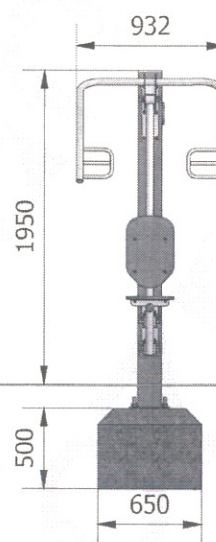
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 16630:2015-06**



WIDOK 1



WIDOK 2



Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,9(1,3)x0,95
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,3x3,95
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

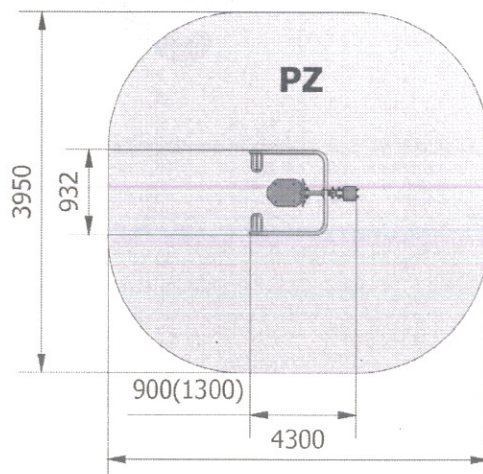
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 21, 42 i 48 mm
- \* siedzisko i oparcie z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m)
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

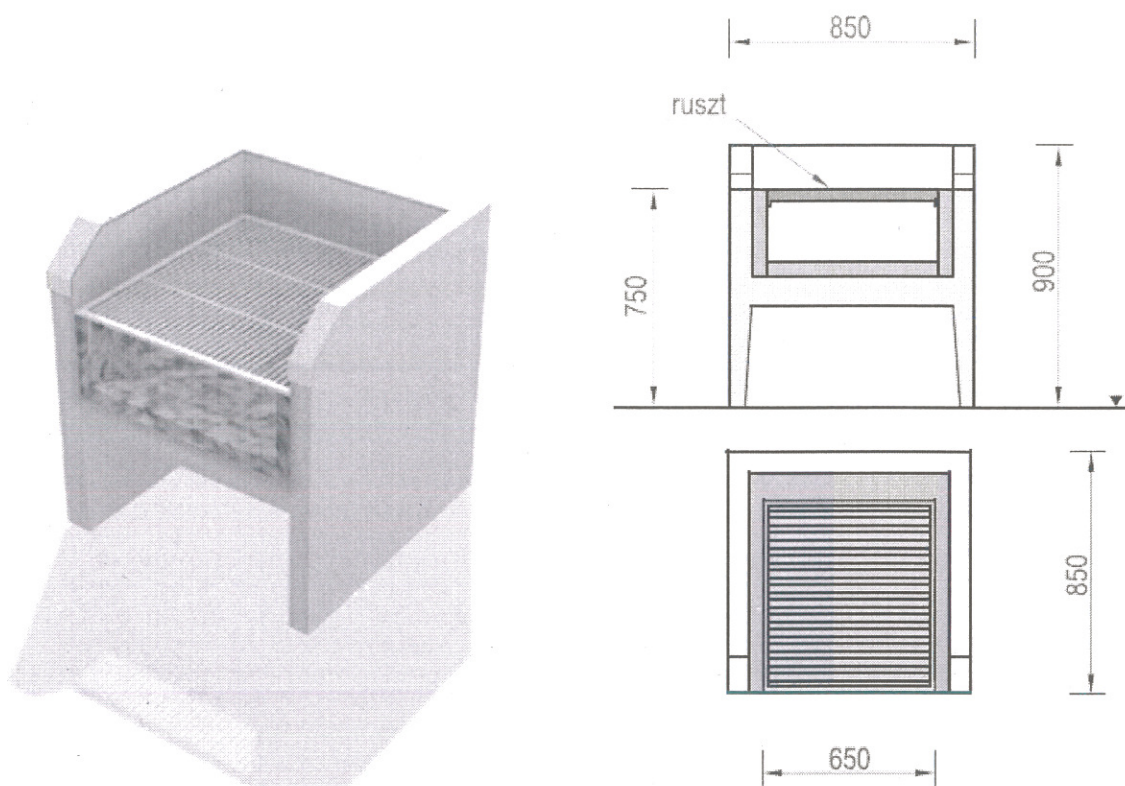
Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **15,1 m<sup>2</sup> / 14 mb**



## Betonowy grill rekreacyjny z rusztem do postawienia na podłożu utwardzonym:



### Parametry grilla:

- wysokość: 90cm
- szerokość: 83cm
- długość: 85cm
- waga: 490kg

### Opis techniczny:

- konstrukcja wykonana z betonu klasy B30, malowana farbą akrylową do podłoża betonowych;
- obrzeże blatu wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i odbiciem;
- palenisko wykonane jest z betonu odpornego na wysokie temperatury do 13500°C;
- ruszt wykonany ze stali nierdzewnej, odpornej na wilgoć i wysoki temperatury;
- dla komfortu użytkowania ruszt posiada dwie ręczki do regulowania jego wysokości nad paleniskiem;
- grill ze względu na swoją wagę jest stabilny i nie wymaga kotwiczenia w gruncie;
- urządzenie przeznaczone do stosowania na wolnym powietrzu.

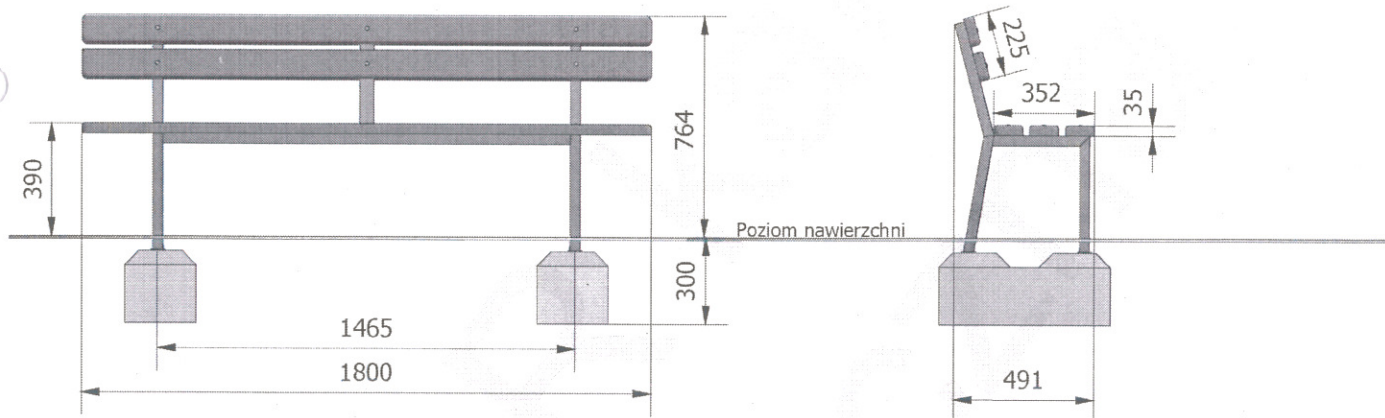
# Ławka stalowa z oparciem

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009**



**WIDOK 1**

**WIDOK 2**

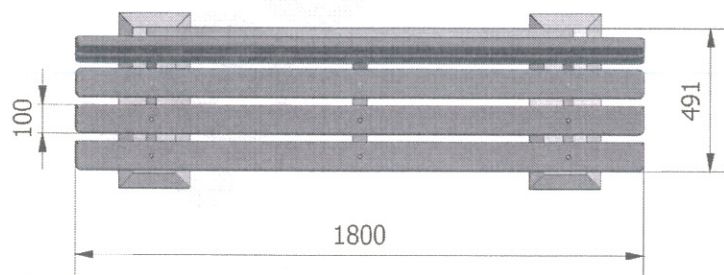


Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,8x0,5
Wysokość całkowita	0,75
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykat	szt.
Ł	2

- \* konstrukcja z kątownika 35x35 mm
- \* listwy plastikowe, brązowe (lub szare)
- \* do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**WIDOK Z GÓRY**



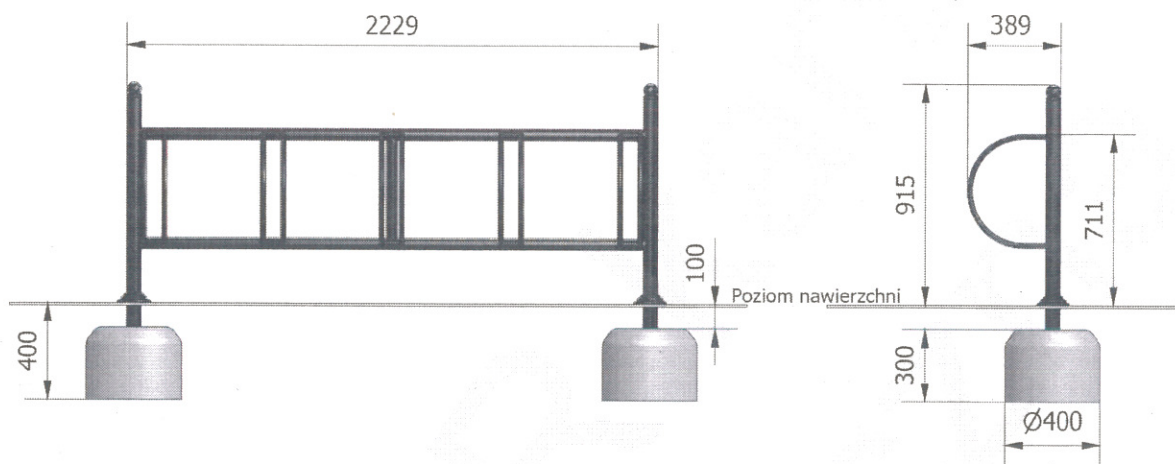
## Stojak rowerowy

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009**



**WIDOK 1**

**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	2,25x0,4
Wysokość całkowita	0,9
Rodzaj prefabrykatu	szt.
UK	2

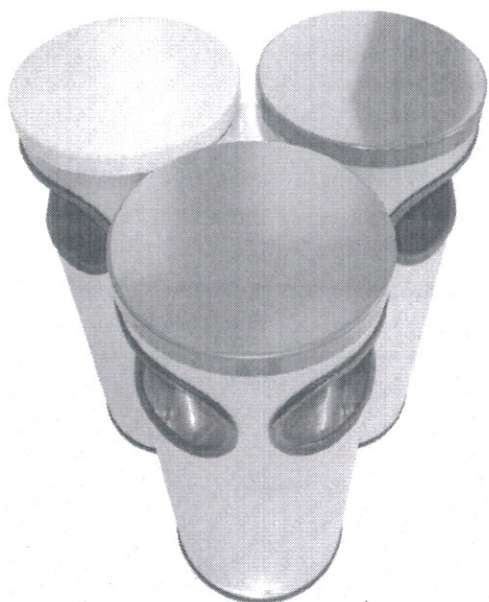
\* konstrukcja wykonana z rur o średnicy 60 i 48 mm  
 \* liczba stanowisk: 5

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**RZUT Z GÓRY**



### Kosz do segregacji odpadów 3x40 litrów:



#### Parametry kosza:

- wysokość: 80cm
- średnica:  $\varnothing$ 31cm

#### Opis techniczny:

- materiał pokrycia - stal nierdzewna;
- kolor płaszcza - szczotkowana;
- część górna - malowana, pokrywana pyłem, stal (przy zamówieniu należy podać kod koloru według RAL);
- wewnętrzne wyjmowane wiadro;
- otwór do wrzucania owalny.