

Bydgoszcz, 27.11.2023 r.  
PKM.6743.1.368.2023

**Wydział Inwestycji Miasta**  
w miejscu

Dotyczy: modernizacji boiska oraz rozbudowy placu zabaw na osiedlu Flisy (program BBO)

Odpowiadając na pismo z dnia 26.10.2023 r. informuję, że **opiniuję pozytywnie** projekt zagospodarowania terenu w związku z modernizacją boiska sportowego z bramkami i piłkochwytnymi przy ul. Mińskiej w Bydgoszczy oraz rozbudową placu zabaw z siłownią zewnętrzną i stołem do ping-ponga przy ul. Bronikowskiego na osiedlu Flisy.

Należy zastosować stonowaną, harmonijnie wpisującą się w przestrzeń kolorystykę zarówno nawierzchni, jak i elementów małej architektury. Elementy ogrodzenia boiska należy wykonać w kolorze RAL 6005.

Pozytywna opinia Plastyka Miasta nie zwalnia od uzyskania innych wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń.

Z poważaniem

  
PLASTYK MIASTA  
Główny Specjalista  
mgr Marek Iwiński

Załączniki:  
- załącznik graficzny nr 1

a/a

## Bramka

### Wizualizacja



#### Parametry techniczne:

- Profil aluminiowy anodowany, wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (górze/dół).
- Łuki składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek.
- Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki.
- Mocowane w 4-punktach do podłoża, co gwarantuje jej stabilność.
- W komplecie: haczyki PP do zawieszania siatki.
- Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP.
- Kolor: srebrny.
- Zgodne z normą FIFA.
- Główne przeznaczenie: obiekty otwarte (boiska sportowe) obiekty zamknięte (hale sportowe).

Załącznik graficzny Nr 1 (7 stron)  
do sprawy z dnia 27. 11. 2023  
znak: PWM-6743-1-368-2023

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
PLASTYK MIASTA

## PIŁKOCHWYT NA SŁUPACH STALOWYCH

ART. NR 15 543

Wykonany z profili stalowych, kwadratowych 80x80 mm, malowanych proszkowo na kolor z palety RAL 6024 lub cynkowanych ogniowo. Profile mocowane w tulejach stalowych.

Wysokość profilu po zamontowaniu w tulei: 4,0 m; 5,0 m; 5,5 m; 6,0 m; 7,0 m lub 8,0 m.

Siatka bezwęzłowa wykonana jest z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości. Oczko: 12x12 cm, 10x10 cm, 4,5x4,5 cm.

Grubość splotu: 2,3 mm; 3,0 mm; 4,0 mm; 4,75 mm. Kolory: zielony, czarny, niebieski, biały.

Certyfikat DIN EN ISO 9001 : 2000.



Mocowanie siatki w dolnej oraz górnej części do linki stalowej grubości 3mm za pomocą karabińczyków stalowych, ocynkowanych.



W górnej części profil jest zaślepiony, posiada oko do mocowania linki stalowej, napinanej za pomocą śrub rzymskich.



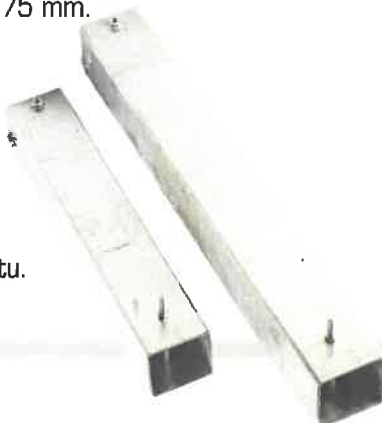
Siatka bezwęzłowa wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości  
Oczko: 12x12 cm; 10x10 cm; 4,5x4,5 cm.

Grubość splotu: 2,3 mm; 3,0 mm; 4,0 mm; 4,75 mm.

Kolor: zielony, czarny, niebieski, biały.

**Certyfikat DIN EN ISO 9001 : 2000.**

Profile stalowe mocowane w tulejach stalowych ocynkowanych, o długości 0,7m oraz 0,5m w zależności od wysokości piłkochwytu.



## 2. Ławka z oparciem i podłokietnikami



### OGÓLNE DANE TECHNICZNE

- wymiary:**
- szerokość: 180 cm
  - głębokość: 66 cm
  - wysokość: 81 cm
  - wysokość siedziska: 43 cm
- waga:**
- z drewnem europejskim iglastym 55 kg
  - z drewnem egzotycznym 68 kg
- materiały:**
- odlewy żeliwne
  - drewno europejskie iglaste lub egzotyczne

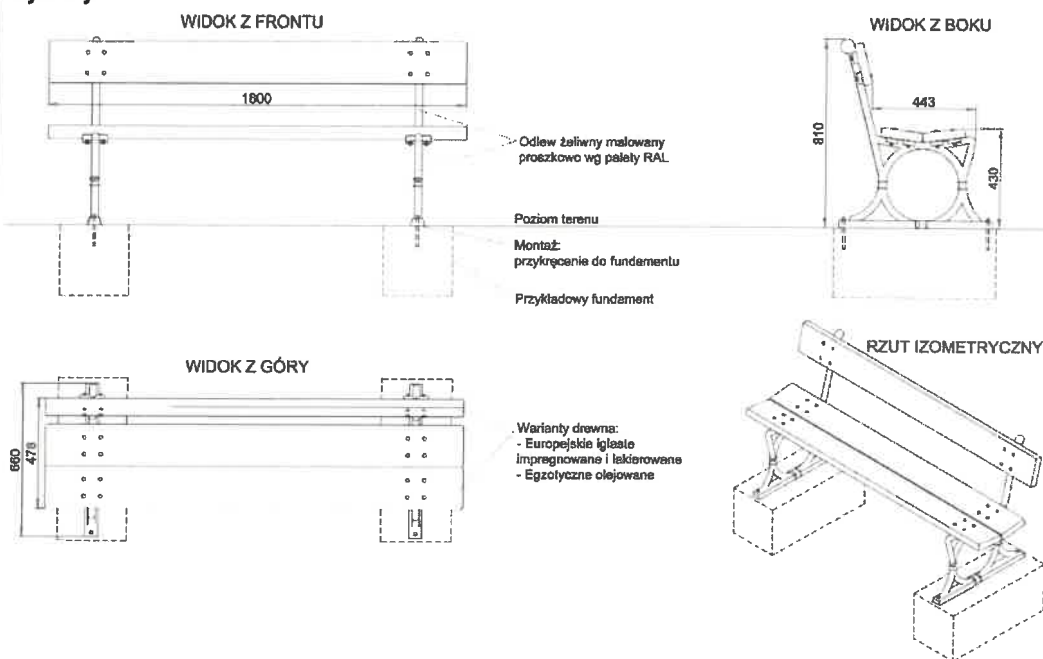
### Opis produktu:

Konstrukcja żeliwna połączona z drewnianymi deskami. Odlewy żeliwne o grubości 30 mm, malowane proszkowo wg palety RAL.

Siedzisko ławki z zastosowaniem 2 desek drewnianych o wymiarach 180 x 38 x 1800 mm.

Oparcie z zastosowaniem 1 deski o wymiarach 78 x 182 x 1800. Drewno europejskie iglaste impregnowane i lakierowane dwukrotnie lub drewno egzotyczne impregnowane i olejowane dwukrotnie.

### Wymiary:



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
PLASTYK MIASTA

3/7



4. Urządzenie fitness

**TWISTER + SŁUP + WAHADŁO**

seria ECO

**Wymiary urządzenia:**

długość: 1345 mm,  
szerokość: 740 mm,  
wysokość: 1400 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5.

**Przeznaczenie:** wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

**Funkcja urządzenia:** wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała.

Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

**Wymiary strefy bezpieczeństwa.**

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefie bezpiecznej nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

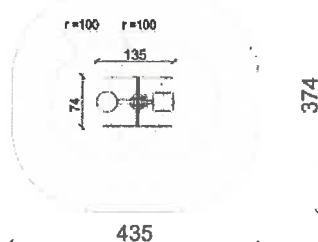
**Maksymalny ciężar użytkownika:** 150 kg.

**Materiał:** urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

**Elementy konstrukcyjne:** główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 48,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.



Przykładowa wizualizacja urządzenia.



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
PLASTYK MIASTA

1.4/7

5. **Urządzenie fitness**

**ORBITREK**

seria ECO

**Wymiary urządzenia:**

długość: 1350 mm,  
szerokość: 620 mm,  
wysokość: 1585 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

**Przeznaczenie:** wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

**Funkcja urządzenia:** wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność organizmu.

Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

**Wymiary strefy bezpieczeństwa.**

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

**Maksymalny ciężar użytkownika:** 150 kg.

**Materiał:** urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

**Elementy konstrukcyjne:** główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 60,3 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.



Przykładowe wizualizacja urządzenia.



362

435

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
PLASTYK MIASTA

0.5/7

6. Urządzenie fitness

**WYCIĄG GÓRNY INTEGRACYJNY DISABLED + SŁUP**

seria DISABLED

**Wymiary urządzenia:**

długość: 947 mm

szerokość: 704 mm

wysokość: 1962 mm

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

**Przeznaczenie:** wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

**Funkcja urządzenia:** ćwiczenia wpływają na wzmocnienie górnych partii ciała, mięśni ramion, pleców, obręczy barkowej i klatki piersiowej.

Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

**Wymiary strefy bezpieczeństwa.**

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefie bezpiecznej nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

**Maksymalny ciężar użytkownika:** 150 kg.

**Materiał:** urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

**Elementy konstrukcyjne:** główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3 mm, 60,3 mm, 76,1 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.



Przykładowa konstrukcja urządzenia

r=100

947

704

3704

3947

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
PLASTYK MIASTA

15. 6/7

## 7. Stół do ping ponga



### SPECYFIKACJA PRODUKTU

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Wymiary stołu</b> | 274cm x 152cm,<br>wysokość 76cm. |
| <b>Mocowanie</b>     | Do przykręcenia, Do<br>wkopania  |
| <b>Gwarancja</b>     | 24 miesiące                      |
| <b>Grubość blatu</b> | 80mm                             |

### OPIS PRODUKTU

Prezentujemy Państwu **stół betonowy do tenisa stołowego 1**

Blat o grubości 80mm z kruszywem ozdobnym wykonany z wibrowanego betonu, powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne.

Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy.

Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm, ocynkowana i mocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież.

Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.

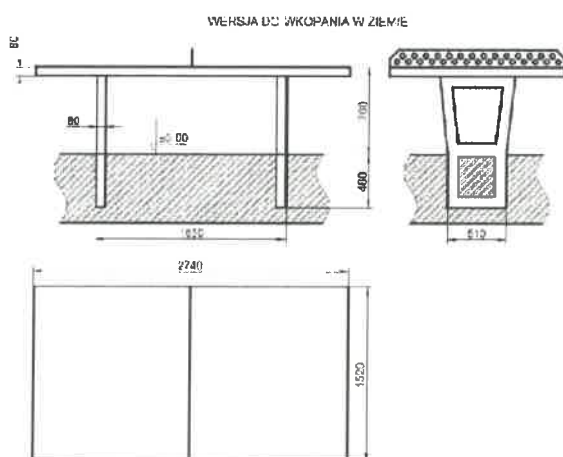
Stół charakteryzuje się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

Wymiary 274cm x 152cm, wysokość 76cm.

Stoły posiadają certyfikat na zgodność z normami:

PN-EN 13198:2005

PN-EN 1176-1:2017-12



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
PLASTYK MIASTA

Δ. 7/7