

Bariera chodnikowa U12a z poprzeczką - 150 x 150 (110) cm - rama i poprzeczka - rura fi 48,3 mm - zielona

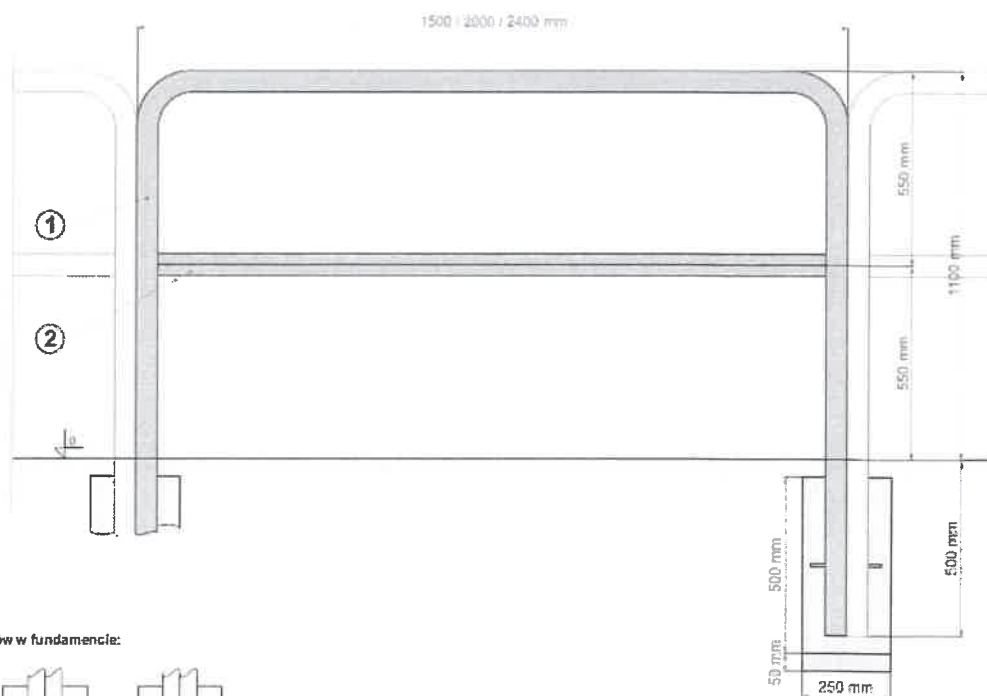
WYKONSTROJOWANE
W NOWYM TARGU

Bariera drogowa U12a z poprzeczką (barierka rurowa typu trzepak, rurowa barierka drogowa, bariera wygrodzeniowa z poprzeczką, bariera chodnikowo-drogowa, rurowa balustrada chodnikowa) - to prosta w montażu, bardzo trwała i praktyczna bariera ochronna o estetycznym wyglądzie stosowana przede wszystkim ze względów bezpieczeństwa w miejscach, gdzie wskazane jest odgrodzenie od siebie obszarów o różnym przeznaczeniu np. chodnika dla pieszych i jezdni czy terenów zielonych i parkingów.

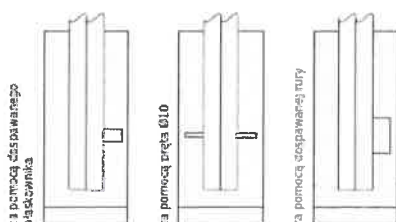
Rurowa bariera chodnikowa U12a z poprzeczką zbudowana jest z nośnej rury stalowej ocynkowanej Ø 48,3 mm o grubości ścianki 2 mm, do której dołączona jest poprzeczka wykonana z rury ocynkowanej Ø 48,3.

Dane techniczne - rurowa bariera chodnikowa U12a z poprzeczką:

- długość - 1500 mm,
- wysokość – min. 1500 mm (**nad gruntem 1100 mm, w gruncie 400 mm**),
- stalowa rura nośna Ø 48,3,
- stalowa poprzeczka Ø 48,3,
- montaż bariera może być wbetonowana w grunt lub przykręcona do podłoża za pomocą stopy
- ocynk + malowanie proszkowe - kolor **ZIELONY** (wg palety RAL),



Sposób osadzenia słupków w fundamencie:



JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjne budowlane
Upr. Nr. UAN.1-0340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

KARTA TECHNICZNA
Kosz metalowy z daszkiem
Grupa: Urządzenia uzupełniające

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 0,40m

Wysokość: 0,80 m

MATERIAŁY:

- kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo
- montaż na metalowej kotwie
- zamykany na zamek
- mała popielnica w standardzie

BEZPIECZEŃSTWO:

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV, atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

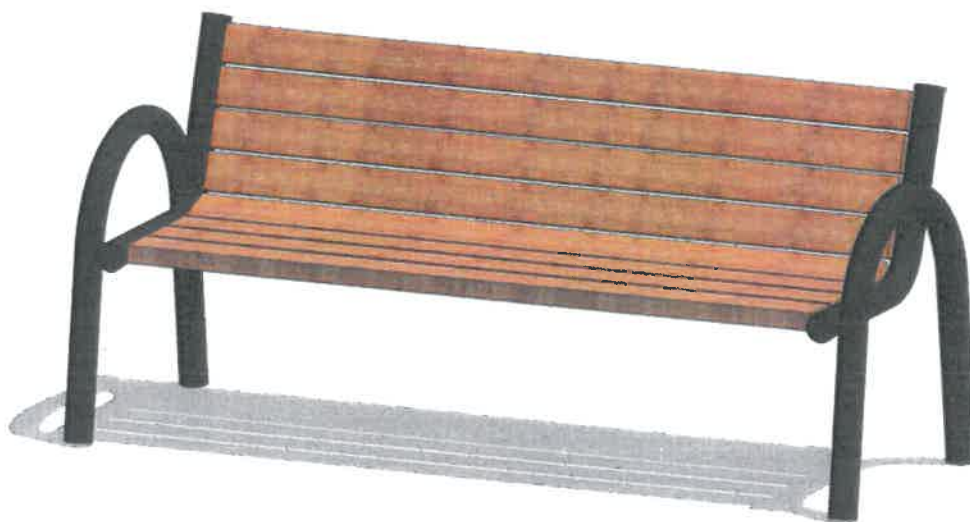
JAN MATYAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjno-budowlane
Upr. Nr. UAN. 8340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

KARTA TECHNICZNA

Ławka PARKOWA

Grupa: Ławki

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,75 x 0,65 m

Wysokość urządzenia: 0,80 m

Wysokość siedziska: 0,45m

MATERIAŁY:

- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-25
- śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

BEZPIECZEŃSTWO:

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 wydany przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABID-BBC.

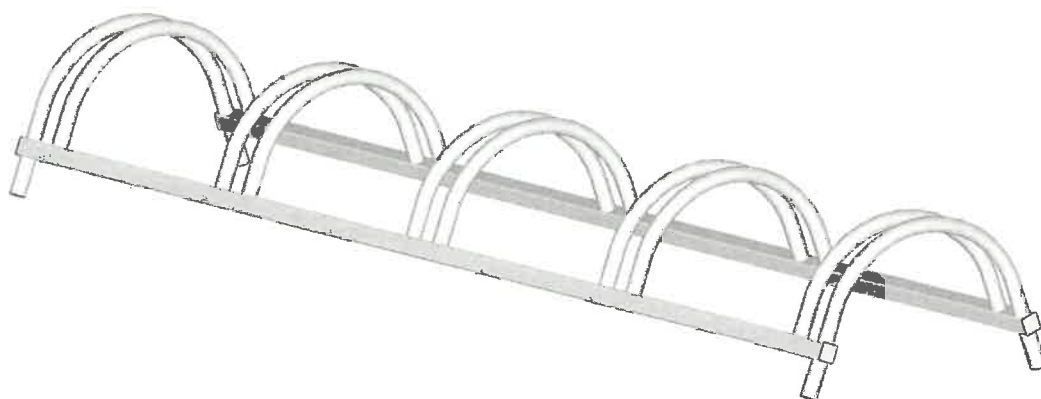
Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.



JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjne budowlane
Upr. Nr. UAN.I-8340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

KARTA TECHNICZNA
Stojak rowerowy
Grupa: Urządzenia uzupełniające

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 2,10 m x 0,50
Wysokość urządzenia: 0,30 m

MATERIAŁY:

- ☒ urządzenie metalowocynkowane

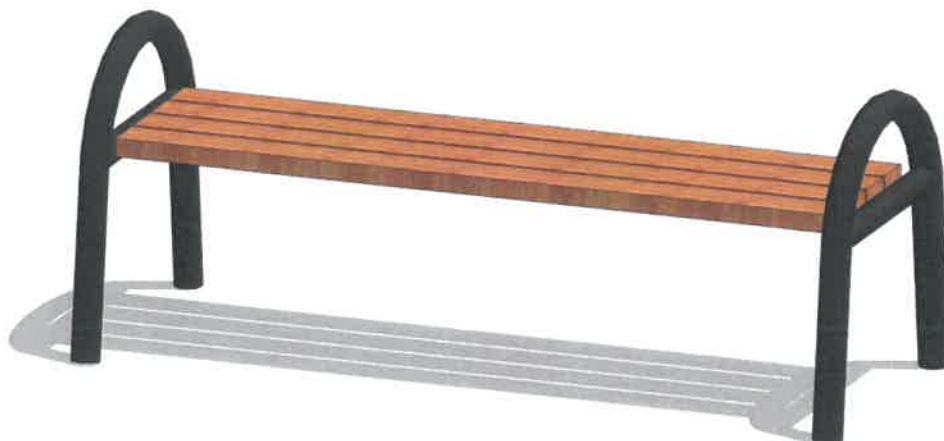
BEZPIECZEŃSTWO:

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami normy.

JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjno-budowlane
Upr. Nr. UAN.I-8340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

KARTA TECHNICZNA
Ławka PARKOWA bez oparcia
Grupa: Ławki

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,65 x 0,65 m

Wysokość urządzenia: 0,60 m

Wysokość siedziska: 0,45m

MATERIAŁY:

- ☒ elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- ☒ siedzisko z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- ☒ montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- ☒ śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

BEZPIECZEŃSTWO:

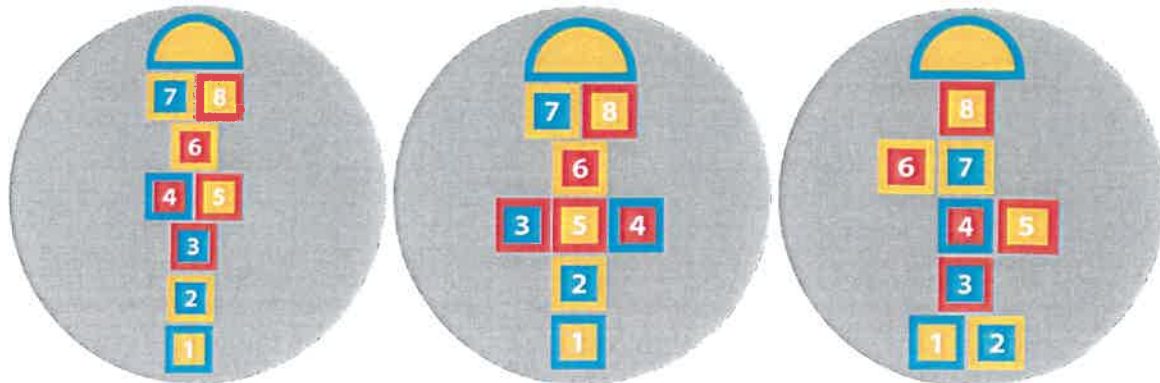
Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PNEN 1176:2009 wydany przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABID-BBC.

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty UV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjno-budowlane
Upr. Nr. UAN.I-8040/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

Klasy kolorowe Wymiary: 90x280 cm, 120x240 cm

Gra podwórkowa / karta techniczna produktu



Dane materiałowe:

Gry podwórkowe wykonane są z materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne, UV – kolory nie bledną i utrzymują swoją intensywność i zawierają elementy antypoślizgowe. Elementy gier wykonane są z prefabrykowanej masy termoplastycznej. Zawierają kolorowe pigmenty, wypełniacze, kruszywa, kulki szklane, środki pomocnicze oraz syntetyczną żywicę. Materiał jest odporny na paliwo, olej, śnieg i mróz.

Nawierzchnia: Masa termoplastyczna, prefabrykowana jest kompatybilna ze wszystkimi typami nawierzchni asfaltowych. Może być również aplikowana na nawierzchniach nie asfaltowych (np. betonie, kostce betonowej najlepiej bez fazy), ale należy wówczas zastosować specjalny podkład np. primer. Nawierzchnia musi być pozioma. Dopuszczalne jest jedynie niewielkie nachylenie. Nawierzchnia musi być całkowicie sucha przed instalacją. Nawierzchnia musi być wolna od zanieczyszczeń mechanicznych i chemicznych (kurz, piasek, olej, sól etc.).

Aplikacja: Oczyszczyć dokładnie obszar w którym będzie układany materiał. Należy usunąć wszystkie luźne elementy, piasek, kurz, kamienie itp. Można do tego użyć sprężonego powietrza z kompresora lub dokładnie zamieść. Materiał należy ogrzewać wykorzystując palnik gazowy o dużej mocy. Musi być ogrzewany do momentu kiedy materiał staje się płynny (ok. 200 °C). Oznaki poprawnej aplikacji materiału: materiał jest płynny i zaczyna wrzeć – powstają małe wgłębienia od pękających pęcherzy z powietrzem, kolor materiału zmieniać odcień na nieco ciemniejszy, krawędzie materiału osiadły przyległy do nawierzchni, mogą wystąpić powierzchniowe przypalenia materiału w postaci brązowych plam które jednak szybko znikną po wystawieniu go na działanie ruchu i warunków atmosferycznych.

Warunki atmosferyczne: Gry podwórkowe należy aplikować na powierzchnie czyste i suche przy temperaturze w dzień/noc od +10 °C, wilgotność powietrza nie przekracza 80%. Gry można instalować w miesiącach: kwiecień-październik.

KANAŁ BETONOWY

dł.1000mm szer. 300mm wys. 250mm



KLASA OBCIĄŻENIA :

A15 ruch samochodów osobowych

OPIS KANAŁU :

Kanał żelbetowy z betonu C45 zbrojony prętami żebrowymi przyspawanymi do okuć z kątownika gorąco walcowanego o szerokości 4 cm.
Kanał mocowany jest centralnie do przyspawanego płaskownika z zainstalowaną Nito-nakrętką M-10.
Płaskownik stalowy przyspawany jest do kątownika który wraz z strzemionami z pręta żebrowanego tworzy zbrojenie kanału.
całość jest zatopiona w korpusie kanału.
Krata pomostowa pozwala na ruch samochodów osobowych – dostawczych .

POKRYWA :

Krata pomostowa ocynkowana (oczko 26x26 mm we.)

MOCOWANIE :

2x przyspawany płaskownik z dwoma zainstalowanymi nitonakrętkami + śruby M10

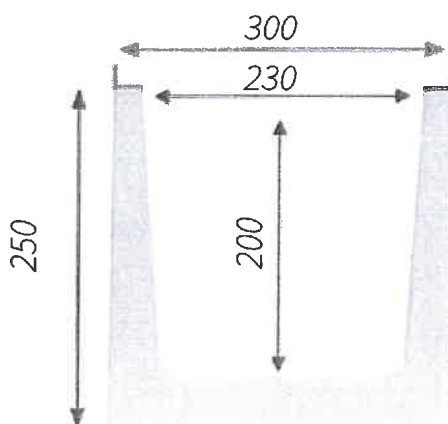
WYMIARY ZEWNĘTRZNE :

długość 1000mm/ szerokość 300mm/wysokość 250mm

WYMIARY WEWNĘTRZNE :

szerokość 230mm / głębokość 200mm

PRZEKRÓJ TECHNICZNY



KANAŁ BETONOWY spadowy
dł.1000mm szer. 150mm wys. 200mm



KLASA OBCIĄŻENIA :

B125 , ruch samochodów osobowych - dostawczych

OPIS KANAŁU :

Kanał żelbetowy z betonu C45 zbrojony prętami zebrowanymi 8mm przyspawanymi do okuć z kątownika gorącowałcowanego o szerokości 2,5 cm. W kątowniku znajdują się 4 osadzone nitonakrętki do śrub M 8. Całość (zbrojenie wraz z okuciami) osadzone są w w korpusie kanału. Kanały o podwyższonej wytrzymałości użytkowanej ,przykręcane 4 śrubami na 1 metr . Stosowane na drogach ,terenach przemysłowych i innych miejscach silnie eksploatowanych.

POKRYWA :

2x 0,5m żeliwo szare

MOCOWANIE :

kątownik 25mm + 4 x nitonakrętki + śruby M8

WYMIARY ZEWNĘTRZNE :

długość 1000mm/ szerokość 150 mm/wysokość 200mm

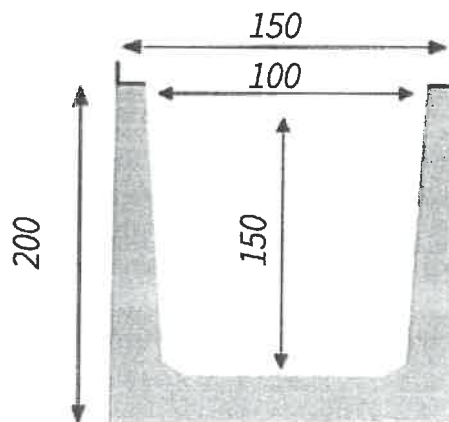
WYMIARY WEWNĘTRZNE :

szerokość 100mm / głębokość 150mm

SPAD KANAŁU:

spad 0,5%

PRZEKRÓJ TECHNICZNY



JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjno budowlane
Upr. Nr. UAN.I-0340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01