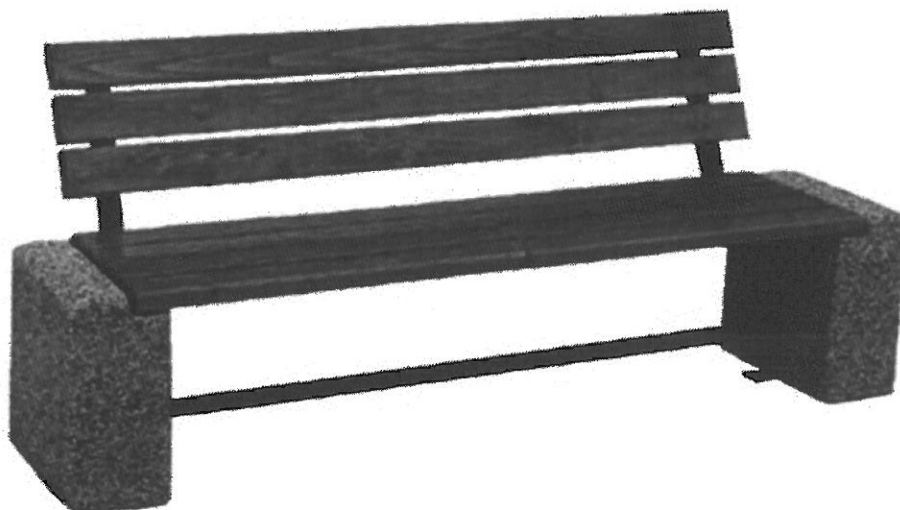


### 5.1.2 Ławki zewnętrzne pojedyncze

Przykładowe gabaryty urządzenia:

Szerokość: 0,45 m  
Długość: 2,00 m  
Wysokość: 0,80 m



Fot. 1. Przykładowy widok urządzenia.

Materiał podpór:

beton zabezpieczony przed czynnikami atmosferycznymi w wykończeniu jak na w/w zdjęciu przykładowym .

Materiał siedziska:

deski drewniane z drewna nie uwalniającego żywicy pod wpływem słońca

Grubość deski siedziska: co najmniej 3,5cm

Deski wysezonowane, zaimpregnowane przed czynnikami atmosferycznymi (woda opadowa, mróz) i korozją biologiczną (grzyby, szkodnikami drewna).

Deski heblowane, szlifowane, ostre krawędzie zaokrąglone.

Mocowane do podłoża: na podkładach z EPDM za pomocą mocowań odpornych na czynniki atmosferyczne.

Wykonanie zgodnie z:

PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

### Kosze na śmieci.

Zaprojektowano kosze ustawiane na projektowanych nawierzchniach.

#### Gabaryty 1 urządzenia:

Szerokość : 0,46m

Długość : 0,46m

Wysokość : 0.80m

Masa : ok. 100kg.

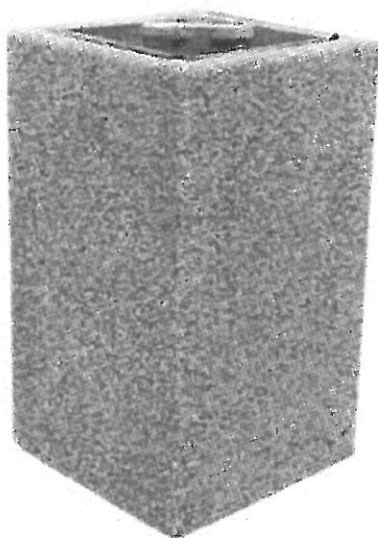
#### Materiał:

- obudowa beton zbrojony – prefabrykat,
- wkład z blachy ocynkowanej.

Podstawa kwadratowa, kwadratowy wkład z blachy ocynkowanej wyposażonym w popielniczkę pełniącą funkcję uchwytu.

Wykonanie zgodnie z:

PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.



Fot. 1. Przykładowy wygląd kosza.

### Kosze na psie odchody.

Zaprojektowano kosze ustawiane na dedykowanych podstawach betonowych zagłębianych w gruncie na głębokość 40cm poniżej proj. poziomu terenu.

Gabaryty 1 urządzenia:

Szerokość : 0,40m

Głębokość : 0,30m

Wysokość : 0,80m

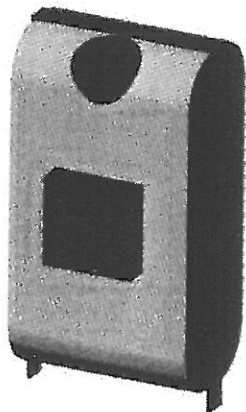
Masa : ok. 100kg.

Materiał:

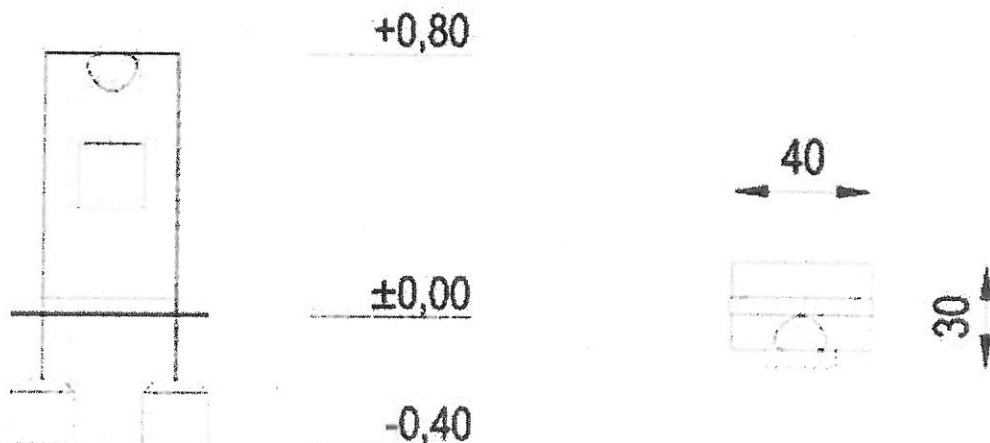
- obudowa z blachy ocynkowanej ogniowo, malowana trwałymi farbami proszkowymi,
  - otwór wrzutowy zabezpieczony klapką,
  - we wnętrzu posiada ocynkowane ogniowo wiadro o pojemności 50l,
  - kosz standardowo wyposażony jest w zamek zamykany na klucz,
  - odporny na wszelkie warunki atmosferyczne i promieniowanie UV,
- z możliwością doposażenia w podajnik do woreczków na psie odchody

Wykonanie zgodnie z:

PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.



Rys.1. Przykładowy wygląd kosza



Rys.2. Przykładowy sposób mocowania kosza i widok z góry

### 5.1.3 Ławki zewnętrzne i stoliki

Przykładowe gabaryty i wymiary urządzenia:

Szerokość : 1,70 m

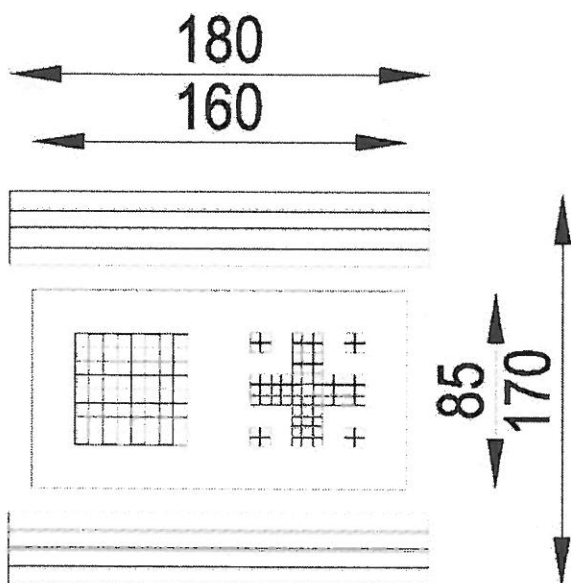
Długość: 1,80m

Wysokość: 0,76 m

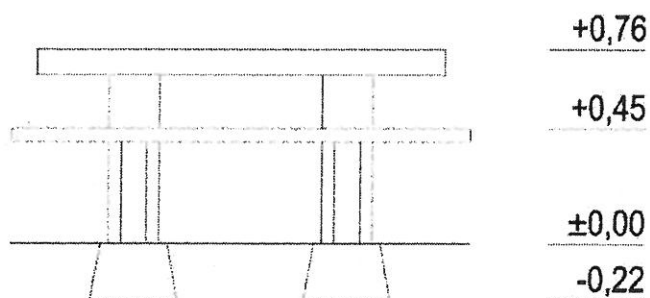
Głębokość fundamentowania : -0,22 m (dostosować do rodzaju gruntu w podłożu)



Rys. 1. Przykładowy widok urządzenia.



Rys. 2. Przykładowy rzut urządzenia.



Rys.3. Przykładowy widok urządzenia ze sposobem posadowienia

**Materiał podór:**

beton zabezpieczony przed czynnikami atmosferycznymi w wykończeniu jak na w/w zdjęciu przykładowym .

**Materiał siedziska:**

deski drewniane z drewna nie uwalniającego żywicy pod wpływem słońca

Grubość deski siedziska: co najmniej 3,5cm

Deski wysezonowane, zaimpregnowane przed czynnikami atmosferycznymi (woda opadowa, mróz) i korozją biologiczną (grzyby, szkodnikami drewna).

Deski heblowane, szlifowane, ostre krawędzie zaokrąglone.

Mocowane do podłoża: na podkładach z EPDM za pomocą mocowań odpornych na czynniki atmosferyczne.

**Wykonanie zgodnie z:**

PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.