

Przekrój 2-2

chodnik      jezdnia      chodnik

150+200      600      150+200

granica pasa drogowego

granica pasa drogowego

pref pod

kostka betonowa brukowa bezfazowa gr. 8 cm,  
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm,  
podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanej o frakcji 0/31,5 mm, gr. 15 cm,  
warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k \geq 8\text{ m/s}$ , gr. 10 cm,  
geowłóknina separacyjna PET 300g/m<sup>2</sup>

krawężnik betonowy 15x30 cm  
podsyпка cem.- piask. 1:4, gr. 5 cm  
ława betonowa C 12/15 z oporem

kostka betonowa brukowa gr. 8 cm,  
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm,  
podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanej o frakcji 0/31,5 mm, gr. 20 cm,  
warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k \geq 8\text{ m/s}$ , gr. 10 cm,  
geowłóknina separacyjna PET 300g/m<sup>2</sup>

kostka betonowa brukowa gr. 8 cm,  
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm,  
podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanej o frakcji 0/31,5 mm, gr. 15 cm,  
warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k \geq 8\text{ m/s}$ , gr. 10 cm,  
geowłóknina separacyjna PET 300g/m<sup>2</sup>

The diagram illustrates a cross-section of a drainage infrastructure project. It features a central roadway (jezdnia) and two sidewalks (chodnik). The outer edges consist of fertile soil (ziemia urodzajna gr.) covered with 10 cm of grass (obsiana trawą). The drainage system is constructed with concrete curbs (krawężnik betonowy 15x30 cm) and concrete slabs (ława betonowa C 12/15). The construction layers include a cement-sand bedding (podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm), a base layer of loose aggregate (podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanej o frakcji 0/31,5 mm, gr. 15 cm or 20 cm), and a sand filter layer (warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k \geq 8\text{ m/s}$ , gr. 10 cm). A geotextile separation fabric (geowłóknina separacyjna PET 300g/m²) is placed between the filter layer and the base material. Slopes are specified as 6% and 1:1.5. Various dimensions for widths and heights are indicated throughout the section.

**Dimensions:**

- Sidewalk width: 200
- Jezydnia width: 500
- Grass area width: 58
- Curbside height: 35
- Drainage channel depth: 23
- Concrete slab thickness: 10
- Base layer thickness: 15 or 20
- Filter layer thickness: 10
- Geotextile thickness: 3

**Materials and Layers:**

- Krawężnik betonowy 15x30 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm
- Ława betonowa C 12/15 z oporem
- Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanej o frakcji 0/31,5 mm, gr. 15 cm
- Warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k \geq 8\text{ m/s}$ , gr. 10 cm
- Geowłóknina separacyjna PET 300g/m²

[illegible]

chodnik

48

2%

48

0,5%

granicza pasa drogowego

obrzeże betonowe 8x30 cm

podsyпка cem.- piask. 1:4, gr. 5 cm

ława betonowa C 12/15 z oporem

kostka betonowa brukowa bezfazowa gr. 8

podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5

podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych

warstwa odsączająca z piasku o współczynn

geowłókna separacyjna PET 300g/m<sup>2</sup>

chodnik

60

2%

61

0,5%

granicę pasa drogowego

obrzeże betonowe 8x30 cm

podsyпка cem. - piasek 1:4, gr. 5 cm

ława betonowa C 12/15 z oporem

kostka betonowa brukowa bezfazowa gr. 8 cm,

podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm,

podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanej o frakcji 0/31,5 mm, gr. 15 cm,

warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k > 8\text{m/s}$ , gr. 10 cm

geowłóknina separacyjna PET 300g/m<sup>2</sup>