

szwiata 4x140cm

66.00

64.00

61.80

blacha gr. 10mm ⑤

kręta gwintowana M12

płaskownik 10x200x350 ④

płaskownik 10x200x310 ③

płaskownik 10x100x4800 ①

płaskownik 10x50x310 ②

6

2xL60x60x8

7

L200x100x10

SZCZEGÓŁ ELEMENTU NR 5

skala 1:10

R150

153°

R50

100

| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH KRAT | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| L.p. | Element | Długość elementu [mm] | Ilość elementów | Długość razem [m] | Masa jednoktowa [kg/m] | Masa razem [kg] |
| 1 | Plaskownik 10x100 | 4800 | 7 | 33.60 | 7.85 | 263.76 |
| 2 | Plaskownik 10x50 | 310 | 2 | 0.62 | 3.93 | 2.44 |
| 3 | Plaskownik 10x200 | 310 | 2 | 0.62 | 15.70 | 9.73 |
| 4 | Plaskownik 10x200 | 350 | 1 | 0.35 | 15.70 | 5.50 |
| 5 | Blacha gr.10mm | - | 7 | - | 2.10 | 14.70 |
| 6 | L60x60x8 | 310 | 2 | 0.62 | 7.09 | 4.40 |
| 7 | L200x100x10 | 350 | 1 | 0.35 | 23.00 | 8.05 |
| ŁĄCZNIE NA 1 SEGMENT [kg] | | | | | | 308.57 |
| ŁĄCZNIE NA KRATY [kg] – ilość segmentów | | | | | 16 | 4937.14 |
| NADDATEK NA SPOINY [kg] | | | | | 1.00% | 49.37 |
| NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI [kg] | | | | | 1.00% | 49.37 |
| NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE [kg] | | | | | 1.00% | 49.37 |
| OGÓŁEM [kg] | | | | | 5085.26 | |

Technical drawing of a roof structure showing three views: a side elevation, a plan view, and a detail of the roof edge.

Side Elevation (Top): Shows a roof with a total width of 350 and a height of 200. The roof is supported by a wall with a thickness of 25. The roof structure includes a central section of 250 and two side sections of 50. The roof is labeled "plaskownik 10x100x4250" (1) and "blacha gr.10mm" (5). The wall is labeled "otwór pod kotwy M12".

Plan View (Middle): Shows a roof with a total width of 310 and a height of 200. The roof is supported by a wall with a thickness of 25. The roof structure includes a central section of 250 and two side sections of 50. The roof is labeled "plaskownik 10x200x310" (3).

Detail of Roof Edge (Bottom): Shows a cross-section of the roof structure, including the roof slab, insulation, and the supporting wall. It shows the placement of reinforcement bars (labeled 1) and the connection to the wall (labeled 5). The roof is labeled "plaskownik 10x100x4250" (1).

- UWAGI:
1. Ostre krawędzie zaizolować i usunąć zadziory.
 2. Kraty przed montażem ocynkować metodą ogniową
 3. Dolne krawędzie płaskowników zaokrąglić $R=1,8\text{m}$
 3. Elementy połączyć spawem ciągłym o grubości 7mm

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BPWMIŚ "BIPROWODEMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu.



BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138, 60-577 Poznań

| | | | |
|---|--|---|---|
| Przedsiębiorstwo: | | gmina: Ilów woj. mazowieckie | |
| <p align="center">MODERNIZACJA POMPOWNI ARCIECHÓW GM. ILÓW</p> | | | |
| Nazwa załącznika: | | <p align="center">Rysunek konstrukcyjny krat na wlocie przy kanale Jezówka</p> | |
| Nr zat: | | | |
| Imię i nazwisko | specjalność | nr uprawnień | podpis |
| Projektował: mgr inż. Józef Zgrabczyński | wodno-melioracyjna instalacyjno-inżynierska | 281/82/PW 414/PW/91 |  11/9.2 |
| Opracował: mgr inż. Michał Ludwiczak | konstrukcyjno-budowlana | WKP/0058/ZOOK/14 | |
| Sprawdzał: mgr inż. Karol Ślisinski | konstrukcyjno-budowlana | WKP/0212/ZOOK/06 | |
| Stadium dokumentacji: PW | Skala: 1:50 | Data: 11.2015 r. | |

11/9.2