

| WYKAZ ZBROJENIA | | | | | | |
|--------------------|----------|--------|------------------|--------------------|-------|-------|
| Nr pręta | Średnica | Liczba | Długość | Długość ogólna [m] | | Uwagi |
| | | | | A0 | AIII | |
| | [mm] | [szt] | [mm] | Ø6 | Ø12 | |
| Element: Ława ŁŻ-1 | | | | | | |
| 1 | Ø12 | 8 | 8900 | | 71,2 | A-III |
| 2 | Ø6 | 45 | 1485 | 66,83 | | A-0 |
| 3 | Ø12 | 3 | 8900 | | 26,7 | A-III |
| 4 | Ø6 | 45 | 600 | 27 | | A-0 |
| 5 | Ø6 | 45 | 505 | 22,73 | | A-0 |
| | | | | | | |
| Długość razem | | | [m] | 116,56 | 97,9 | |
| Masa jednostkowa | | | [kg/m] | 0,222 | 0,888 | |
| Masa razem | | | [kg] | 25,9 | 86,9 | |
| Masa wg stali | | | [kg] | 26 | 87 | |
| Masa ogólna | | | [kg] | 113 | | |
| Wykonać 1 szt. | | | 1 x 113 = 113 kg | | | |

| Nr pręta | Średnica | Liczba | Długość | Długość ogólna [m] | | Uwagi |
|--------------------------------|----------|--------|-------------------|--------------------|-------|-------|
| | | | | A0 | AIII | |
| | [mm] | [szt] | [mm] | Ø6 | Ø12 | |
| Element: Ławy ŁŻ-2/1 do ŁŻ-5/2 | | | | | | |
| 1 | Ø12 | 8 | 5900 | | 47,2 | A-III |
| 2 | Ø6 | 30 | 1485 | 44,55 | | A-0 |
| 3 | Ø12 | 3 | 5900 | | 17,7 | A-III |
| 4 | Ø6 | 30 | 600 | 18 | | A-0 |
| 5 | Ø6 | 30 | 505 | 15,15 | | A-0 |
| | | | | | | |
| Długość razem | | | [m] | 77,7 | 64,9 | |
| Masa jednostkowa | | | [kg/m] | 0,222 | 0,888 | |
| Masa razem | | | [kg] | 17,2 | 57,6 | |
| Masa wg stali | | | [kg] | 17 | 58 | |
| Masa ogólna 1szt. | | | [kg] | 75 | | |
| Masa 16szt. wg stali | | | [kg] | 272 | 928 | |
| Wykonać 16 szt. | | | 16 x 75 = 1200 kg | | | |

| Nr pręta | Średnica | Liczba | Długość | Długość ogólna [m] | | Uwagi |
|--------------------|----------|--------|----------------|--------------------|-------|-------|
| | | | | A0 | AIII | |
| | [mm] | [szt] | [mm] | Ø6 | Ø12 | |
| Element: Ława ŁŻ-6 | | | | | | |
| 1 | Ø12 | 8 | 3900 | | 31,2 | A-III |
| 2 | Ø6 | 20 | 1485 | 29,7 | | A-0 |
| 3 | Ø12 | 3 | 3900 | | 11,7 | A-III |
| 4 | Ø6 | 20 | 600 | 12 | | A-0 |
| 5 | Ø6 | 20 | 505 | 10,1 | | A-0 |
| | | | | | | |
| Długość razem | | | [m] | 51,8 | 42,9 | |
| Masa jednostkowa | | | [kg/m] | 0,222 | 0,888 | |
| Masa razem | | | [kg] | 11,5 | 38,1 | |
| Masa wg stali | | | [kg] | 11 | 38 | |
| Masa ogólna | | | [kg] | 50 | | |
| Wykonać 1 szt. | | | 1 x 50 = 50 kg | | | |

| Nr pręta | Średnica | Liczba | Długość | Długość ogólna [m] | | Uwagi |
|--------------------|----------|--------|----------------|--------------------|-------|-------|
| | | | | A0 | AIII | |
| | [mm] | [szt] | [mm] | Ø6 | Ø12 | |
| Element: Ława ŁŻ-7 | | | | | | |
| 1 | Ø12 | 8 | 6900 | | 55,2 | A-III |
| 2 | Ø6 | 35 | 1485 | 51,98 | | A-0 |
| 3 | Ø12 | 3 | 6900 | | 20,7 | A-III |
| 4 | Ø6 | 35 | 600 | 21 | | A-0 |
| 5 | Ø6 | 35 | 505 | 17,68 | | A-0 |
| | | | | | | |
| Długość razem | | | [m] | 90,66 | 75,9 | |
| Masa jednostkowa | | | [kg/m] | 0,222 | 0,888 | |
| Masa razem | | | [kg] | 20,1 | 67,4 | |
| Masa wg stali | | | [kg] | 20 | 67 | |
| Masa ogólna | | | [kg] | 88 | | |
| Wykonać 1 szt. | | | 1 x 88 = 88 kg | | | |


② 45,30,20,35 Ø6 L=1485 mm
A-0

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a pipe with a total length L=1485 mm. The pipe is bent at an angle. The dimensions are: 250 (top horizontal), 285 (left vertical), 130 (bottom horizontal), 280 (bottom right diagonal), 245 (middle horizontal), 135 (middle vertical), 35 (top right diagonal), 20 (top right diagonal), 30 (top right diagonal), 45 (top right diagonal), and Ø6 (pipe diameter). The drawing is labeled A-0.

③ 3ø12 L=8900, 5900, 3900, 6900 mm
A-IIIIN


8900, 5900, 3900, 6900

④ 45,30,20,35 Ø6 L=600 mm
A-0



A cross-section diagram of a square profile. The top horizontal edge is labeled 250. The left vertical edge is labeled 175. The right vertical edge is labeled 175.




⑤ 45,30,20,35 Ø6 L=505 mm
A-0



50 130 325

skala 1:20

1. BETON C20/25 (B25), WODOSZCZELNY W8, STAL ZBROJENIOWA A-IIIIN, A-0, OTULINA ZBROJENIA $c=50\text{mm}$

| | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|---|---|
| Proces Inwestycyjny |  <div> RAMIKO mgr inż. Radosław Ostraszewski ul. Gronowa 3 66-450 Jenin NIP 8521611911 tel/fax: 95-718-25-77 tel kom: 668 184 112 e-mail: rostraszewski@gmail.com </div> | | INWESTOR  Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek | |
| | FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| Część | Droga | | | |
| Obiekt | Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 151 w zakresie budowy ścieżki rowerowej w miejscowości Barlinek | | | |
| Adres | gm.: Barlinek działki nr : 470/4, 1001 | | | |
| Inwestor | GMINA BARLINEK | | | |
| Nr rysunku 5.2.6 | DETAL UMOCNIENIA SKARPY – ZESTAWIENIE STALI ZBRZOJENIOWEJ | | | Skala 1:20 |
| Autor | Imię i Nazwisko | Nr. Uprawnień | Data | Podpis |
| Projektant: | mgr inż. Radosław Ostraszewski | Upr. Bud. Nr LUKG/0024/P000/04 | 02.2022 | |
| | mgr inż. Konrad Roszak | Upr. Bud. Nr ZAP/0031/P00K/06 | 02.2022 |  |
| PROJEKT WYKONAWCZY | | | | |