

| Zestawienie materiałów  |                        |                                     |              |             |                    |                  |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------|
| Numer elementu          | Profil                 | Wymiary [mm]<br>grubość x szerokość | Długość [mm] | Ilość sztuk | Masa 1 sztuki [kg] | Masa łączna [kg] |
| 1                       | rura $\phi$ 813/16     |                                     | 138500       | 2           | 43489.000          | 86978.000        |
| 1.1                     | rura $\phi$ 813/20     |                                     | 23000        | 4           | 8993.000           | 35972.000        |
| 2                       | rura $\phi$ 355.6/12.5 |                                     | 9926         | 2           | 1052.156           | 2104.312         |
| 3                       | rura $\phi$ 355.6/12.5 |                                     | 9070         | 4           | 961.420            | 3845.680         |
| 4                       | rura $\phi$ 355.6/10   |                                     | 8413         | 20          | 716.788            | 14335.752        |
| 5                       | rura $\phi$ 323.9/8    |                                     | 8367         | 40          | 522.479            | 20899.158        |
| Łącznie [kg]            |                        |                                     |              |             |                    | 164134.902       |
| Dodatek na spoiny 1,8 % |                        |                                     |              |             |                    | 2954.428         |
| <b>Razem [kg]</b>       |                        |                                     |              |             |                    | <b>167089</b>    |

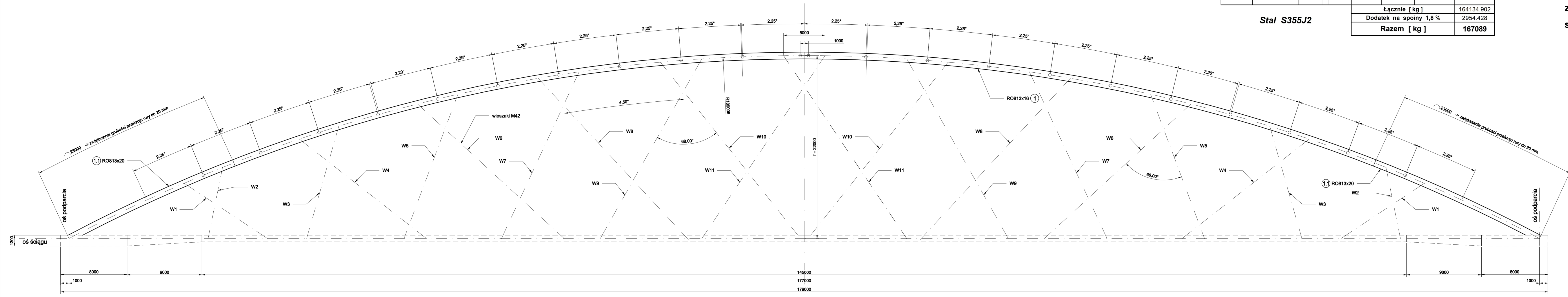
Stal S355J2

- UWAGI:**
- 1) Wszystkie wymiary podano w mm.
  - 2) Wszystkie połączenia wykonać jako spawane na pełen przetop.
  - 3) Wszystkie ostre krawędzie wyokrąglić.
  - 4) Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować wg kolorystyki obiektu, szczegóły przedstawiono w opisie.
  - 5) Rozpatrywać z całą dokumentacją.

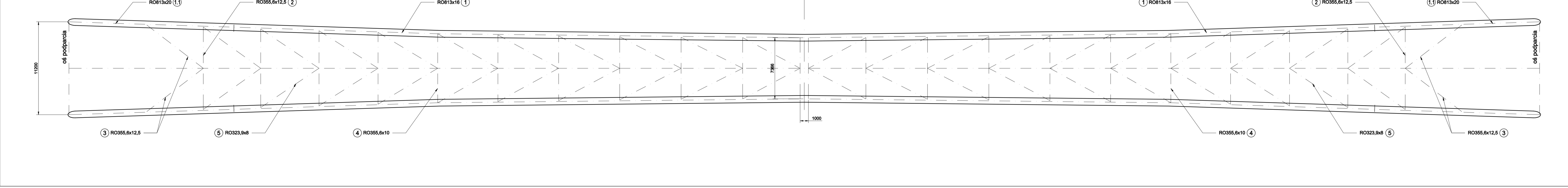
**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:**

Stal S355J2 - 167089 kg

PRZEKRÓJ W PŁASZCZYŹNIE ŁUKU



RZUT Z GÓRY ŁUKU



|   |  |
|---|--|
| <b>Investor</b><br>GÓRAŹDŹE CEMENT<br>HEIDELBERGCEMENT Group  | <b>Góraźdże Cement S.A.</b><br>Chorula, ul. Cementowa 1<br>47-316 Góraźdże |
| <b>Wykonawca</b><br>Zespół Badawczo-Projektowy<br>MOSTY-WROCLAW Sp. z o.o.<br>ul. Krakowska 19-23, 50-424 Wrocław |  |

Zamierzenie budowlane  
**Kompleksowa przebudowa konstrukcji technologicznego mostu wiszącego przez rzekę Odrę**

|            |  |
|------------|--|
| Stadium    | Objekt budowlany                                 |
| Projekt    | Most technologiczny przez Odrę - prześło nurtowe |
| Wykonawczy |  |
| Branża     | Tytuł rysunku                                    |
| Mostowa    | Konstrukcja łuku                                 |

| Stanowisko   | Imię i nazwisko                  | Numer uprawnień   | Podpis |
|--------------|----------------------------------|---|--------|
| Projektant   | Mgr inż. Jacek Szczepański       | Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń nr 105/DOS/12         |        |
| Projektant   | Prof. dr hab inż. Jan Biliszczuk | Uprawnienia budowlane do projektowania w zakr. mostów w specj. konstr. i inżynierijnej nr 319/96/UW |        |
| Projektant   | Mgr inż. Przemysław Prabucki     | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. konstr. budowlanej nr 165/99/DUW     |        |
| Projektant   | Mgr inż. Mariusz Sułkowski       | Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń nr 86/DOS/11          |        |
| Opracował    | Inż. Mikołaj Hojnacki            |   |        |
| Sprawdzający | Dr inż. Robert Toczkiwicz        | Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń nr DOS/0085/PBM/23    |        |