

# Balustrada stalowa BL-1

3 szt

UWAGA !  
Stalowe elementy balustrad po wyspawaniu oczyścić mechanicznie z resztek rdzy i zgożeliin spawalniczych odtłuszc i pomalować dwukrotnie farbą podkładową jednoskładnikową (alkidowo–poliuretanową)

Jako warstwę nawierzchniową stosować dwie warstwy farby poliwinylowo–d Krylowej o min grubości 50um  
Farba nawierzchniowa w kolorze metalizowanym RAL 9006

| Zestawienie stali Balustrada BL-1 |             |              |                  |             |                |
|-----------------------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|----------------|
| Nr                                | ELEMENT     | ilość [szt.] | masa jdn. [kg/m] | długość [m] | waga/1szt [kg] |
| 1                                 | RO 51 0x3,2 | 3            | 3,77             | 15,280      | 57,61          |
| 2                                 | RK 40x40x4  | 3            | 4,20             | 18,380      | 77,20          |
| 3                                 | RK 40x20x2  | 3            | 1,68             | 29,830      | 50,11          |
| 4                                 | RK 20x20x2  | 3            | 1,05             | 27,930      | 29,33          |
| SUMA [kg]                         |             |              |                  |             | 642,73         |

ELEKTRODY ER-146

UWAGA !  
SPÓINY POŁACZEŃ ELEMENTÓW RUROWYCH WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE, OBWODOWO, o= t1 ( t1– gr. ścianki elm. rurowego)  
SPÓINY NIE OPASANE INACZEJ WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE, OBWODOWO, o=0,6x t ( t– gr. cieńszej z łączonych bloch)

stal: St3SX (wg PN/H–84020)  
S235JR (wg EN 10025)

|   |                            |                   |           |
|---|----------------------------|-------------------|-----------|
| PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU                               |                            |                   |           |
| I ROZBUDOWA AMFITEATRU  |                            |                   |           |
| PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY                                  |                            |                   |           |
| Sedum: GMINA MIASTO WĄBRZEŻNO                                   |                            |                   |           |
| Investor: UL. WOLNOŚCI 18                                       |                            |                   |           |
| 87-200 WĄBRZEŻNO  |                            |                   |           |
| Opiek: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU                        |                            |                   |           |
| Wąbrzeżno dz. nr ewid.: 276/4 obręb: 2                          |                            |                   |           |
| Jednostka Projektująca : PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt         |                            |                   |           |
| ul. GAWRONIA LUDOWIEI 41  |                            |                   |           |
| 52-200 WĄBRZEŻNO  |                            |                   |           |
| tel.: +48 897 40-30   |                            |                   |           |
| kom.: +48 790-28-29-80  |                            |                   |           |
| www.fsprojekt.eu  |                            |                   |           |
| Branża: KONSTRUKCJA   |                            |                   |           |
| Projektant: mgr inż. Marcin Fabiański                           |                            |                   | Podpis    |
| upr. nr: KUP0088ZOOA/12 w specjalności architektonicznej        |                            |                   |           |
| do projektowania w ograniczonym zakresie                        |                            |                   |           |
| upr. nr: KUP0118PWOA/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |                            |                   |           |
| do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń      |                            |                   |           |
| Sprawdzający: mgr inż. Rafał Stramski                           |                            |                   | Podpis    |
| upr. nr: WAAW0017ZOOA/12 w specjalności architektonicznej       |                            |                   |           |
| do projektowania w ograniczonym zakresie                        |                            |                   |           |
| upr. nr: WAAW028POOA/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |                            |                   |           |
| do projektowania bez ograniczeń                                 |                            |                   |           |
| Nazwa rysunku: Balustrada stalowa BL-1                          |                            |                   |           |
| Skala: 1:25   | Data (dd.mm.rrrr): 12.2016 | Numer rys.: Aw-20 | Wersja: A |

