



| ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ |         |            |               |        |                   |            |
|----------------------------------|---------|------------|---------------|--------|-------------------|------------|
| Element                          | Nr poz. | Przekrój   | Długość jedn. | Liczba | Długość całkowita | Masa jedn. |
|                                  |         |            | [mm]          |        |                   | [kg]       |
| Kotwienie                        | 1       | Bl. 6x130  | 250           | 73     | 18,25             | 6,12       |
| Kotwienie                        | 2       | Bl. 6x30   | 94            | 238    | 22,37             | 1,41       |
| Kotwienie                        | 3       | Bl. 10x160 | 160           | 46     | 7,36              | 1,41       |
| Kotwienie                        | 4       | Bl. 6x35   | 40            | 46     | 1,84              | 1,41       |
| Pochwyt                          | A1      | Ø 51.0x4.0 | 85205         | 1      | 85,21             | 4,64       |
| Pochwyt                          | A2      | Ø 42.4x3.6 | 30070         | 1      | 30,07             | 3,44       |
| Pochwyt                          | A3      | Ø 51.0x4.0 | 60837         | 1      | 60,84             | 4,64       |
| Pochwyt                          | A4      | Ø 51.0x4.0 | 12418         | 1      | 12,42             | 4,64       |
| Pochwyt                          | A5      | Ø 51.0x4.0 | 99771         | 1      | 99,77             | 4,64       |
| Pochwyt                          | A6      | Ø 42.4x3.6 | 36170         | 1      | 36,17             | 3,44       |
| Pochwyt                          | A7      | Ø 51.0x4.0 | 73871         | 1      | 73,87             | 4,64       |
| Pochwyt                          | A8      | Ø 51.0x4.0 | 13946         | 1      | 13,95             | 4,64       |
| Pochwyt                          | B       | Ø 51.0x4.0 | 860           | 46     | 39,56             | 4,64       |
| Ciężar całkowity stali [kg]:     |         |            |               |        |                   | 2173,44    |
| Dodatek na spoiny 1,8% [kg]:     |         |            |               |        |                   | 39,12      |
| Ogólny ciężar stali [kg]:        |         |            |               |        |                   | 2212,6     |

Zestawienie materiałów:  
Stal konstrukcyjna: S235JR 2212,6kg  
Kotwy wklejane: 476 szt.

- UWAGI:
- Wymiary podano w mm.
  - Do wykonania pochwytów należy opracować rysunki warsztatowe, projekt technologii spawania oraz montażu pochwytów. Rysunek nie obejmuje elementów tymczasowych m. in. do montażu pochwytów.
  - Podano całkowitą długość pochwytów, należy podzielić je na elementy wysyłkowe i spawać na długości podczas montażu spoiną czółową na pełen przetop. W miejscu szczeliny dyfuzyjnej ścian pochylni pochwytu należy zdyktować wkładając w środek odcinek rury o prijszym przekroju, dł. 20cm, przyspawany do jednej ze stron.
  - Poziom zamocowania zakotwień (pozycje 1 i 2) należy dopasować na budowie tak, aby pochwity znajdowały się na wysokości 0,90 m oraz 0,75 m od poziomu pochylni (spoczników).
  - Płyty podstawy słupków (poz. 3) należy ustawiać na podłewce niskoskurczowej.
  - Pochwyty należy zabezpieczyć poprzez cynkowanie o grubości min. 60 µm oraz powłoką antykorozyjną wykonaną zestawami firmowymi epoksydowo-poliuretanowymi o grubości min. 160 µm co daje łączni grubość min. 220µm. Wierzchnia warstwa w kolorze szarym RAL 7047.
  - Wszystkie ostre krawędzie należy wyokrąglić promieniem R>1mm.
  - Przewidziano wykonanie elementów rurowych ze stali S235JRh a blachy ze stali S235JR.
  - Na pochwytach biegnących w stronę peronów należy umieścić tabliczki z opisem peronów pismem Braille'a.
  - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z częścią opisową niniejszego opracowania.

|  |                |                  |               |
|--|----------------|------------------|---------------|
| Inwestor:  |                |                  |               |
| Gmina Miasto Włocławek<br>Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek                        |                |                  |               |
| Jednostka projektowa:  |                |                  |               |
| Biuro Usług Projektowo-Budowlanych<br>Maciej Boberski, ul. Rynek 10/6, 49-306 Brzeg    |                |                  |               |
| Nazwa dokumentacji:  |                |                  |               |
| Budowa przejścia podziemnego dla pieszych pod torami kolejowymi w rejonie ul. Radosnej |                |                  |               |
| Tytuł rysunku: Pochwyty  |                |                  |               |
| Skala: 1:50, 1:25, 1:10  | Nr rysunku: 06 | Stadium: PW      | Data: 10.2018 |
| Opracował:   |                | Nr uprawnień     | Specjalność   |
| mgr inż. Maciej Boberski   |                | OPL/0753/PWOM/11 | mostowa       |
| Sprawdzający:  |                | OPL/0926/PWOM/13 | mostowa       |
| mgr inż. Dariusz Śmierka   |                |                  | Śmierka       |