



$\Sigma m = 7,4 \text{ kg}$

- UWAGA:
1. Rurciąg należy zbudować no zawieszach zgodnie z DTR producenta rur
 2. Ostre krawędzie stępic
 3. Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego
 4. Prostownikowść zawieszona rurciągu no zawieszach można uzyskac przez dobranie właściwej długości łączucha ogniwowego (poz.4).
 5. Obciążenie użytkowe łączucha technicznego ogniwowego N-K-10 wg PN-75/M-84543 wynosi 1000kg.

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|----------|---------------------|--------|-------|
| 8 | Kolek wlepną RM-20-8 M20 L=1200 | 1 | S355J2G3 | Arnold Poland | 3,2 | |
| 7 | Podkładka sprężysta 13 | 2 | wg PN | PN-M-82008:1977 | 0,02 | |
| 6 | Materiał M12-6-A | 2 | wg PN | PN-EN ISO 4032:2004 | 0,05 | |
| 5 | Śruba z łbem sześciokątnym M12x40-8.8 | 2 | wg PN | PN-EN-ISO 4017:2004 | 0,2 | |
| 4 | Łączucha ogniwowy N-K-10 | 1 | wg PN | PN-M-84543:1975 | 1,8 | |
| 3 | Plaskownik 6x30x30 z otworem 114 w osiach symetrii | 1 | S235JR | PN-EN 10058:2005 | 0,1 | |
| 2 | Kółkowy 100x65x8 L=60 | 1 | S235JR | PN-EN 10056:2000 | 0,6 | |
| 1 | Plaskownik 5x60x10 | 2 | S235JR | PN-EN 10058:2005 | 1,4 | |
| Lp | WYSZCZEGÓLNIENIE | ILOŚĆ | MATERIAŁ | NR NORMY LUB RYS. | MAŁA | UWAGI |
| <div> <div> </div> <div> <p>54-204 WROCLAW, ul. Legnicka 62B lok. C108</p> <p>KCHM ZANAM S.A. 59-101 Polkowice, ul. Kopcińskiego 7</p> </div> </div> | | | | | | |
| PROJEKTOWAŁ | 08.2023 | mgr inż. Z. Polczarek | SKALA | 1:5 | FORMAT | A4 |
| KONSTRUKOWAŁ | 08.2023 | mgr inż. Z. Polczarek | | | | |
| SPRAWDZIŁ | 08.2023 | mgr inż. P. Głuszak | | | | |
| TYTUŁ PROJ. | <p>Pl Zbudowy przenosiła łasnowego w chłodniku W-160 od skrzyżowania z UpH-16c/W-160 do Pc-45a - I etap w O/ZG Rudno</p> | | | | | |
| TYTUŁ RYS. | <p>Zawieszę opaskowe do podwieszania rurciągu PE 110</p> | | | | | |
| | <p>NR PROJ. Cuel/M/921-01.2</p> | | | | | |