

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/duro-preizolowana-pex-wielowarstwowa-rura-20-x-2-0-pexalpe-50m-p-1767.html>

**duro**  
system



## DURO PREIZOLOWANA PEX WIELOWARSTAWOWA Rura 20 x 2,0 PEX/AL/PEX 50m

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Cena               | <b>599,00 zł</b>                 |
| Numer katalogowy   | <b>DURO PREIZOLOWANA Rura 20</b> |
| Kod producenta     | <b>DURO PREIZOLOWANA Rura 20</b> |
| Typ                | <b>rura PEX</b>                  |
| Średnica           | <b>20</b>                        |
| Kod producenta     | <b>DURO PREIZOLOWANA Rura 20</b> |
| Długość            | <b>50</b>                        |
| Materiał wykonania | <b>PE</b>                        |
| Marka              | <b>duro</b>                      |

### Opis produktu

**duro**  
system

**duro**  
system



---

## RURA PREIZOLOWANA DURO 20x2.0 w otulinie NIEBIESKIEJ

Długość 50m

### Zalety:

- Uniwersalność zastosowania
- Obojętność w stosunku do wody
- Trwałość
- Nieosadzanie się kamienia kotłowego
- Wysoka odporność na ciśnienie i temperaturę
- Minimalna rozszerzalność liniowa
- Odporność na dyfuzję tlenu
- Mały ciężar
- Szybki i prosty montaż

### Zastosowanie:

- Ogrzewania podłogowego
- Ogrzewania ściennego
- Ciepłej i zimnej wody
- Centralnego ogrzewania

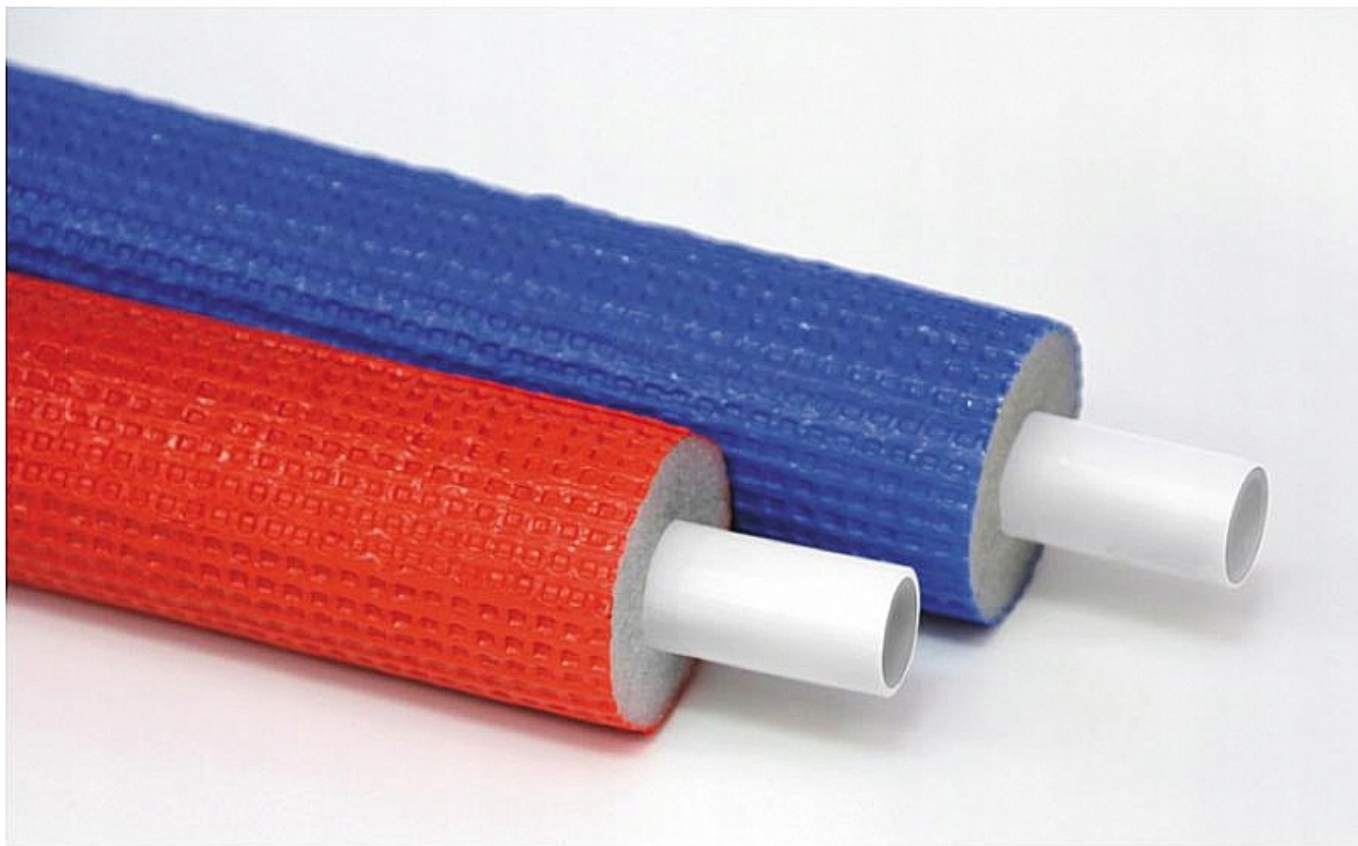
### RURA W OTULINIE CZERWONEJ DOSTĘPNA NA INNEJ NASZEJ AUKCJI

**Nowoczesna produkcja** rur wielowarstwowych **Duro** odbywa się na liniach szwajcarskiej firmy NOKIA-MAILLEFFER. Do ich produkcji fabryka w obydwu warstwach wykorzystuje polietylen sieciowany PE-Xb **z wkładką aluminiową spawaną doczołowo**.

Obustronne sieciowanie zapewnia w systemie Duro bezpieczne połączenie kształtki i rury **w zakresie temperatur do 110°C i przy ciśnieniu do 10 barów**.

Brak obustronnego sieciowania w innych stosowanych w ciepłownictwie systemach powoduje zmianę konsystencji tworzywa i zagraża wysunięciem się rury z zacisku kształtki.





### **Ważna siła zacisku**

W zakresach interesujących nas w ogrzewnictwie temperatur 80-110°C polietylen zmienia konsystencję na półstałą. W takich warunkach siła zacisku, a więc siła połączenia „rura-złączka”, spada drastycznie.

Z punktu widzenia zastosowań w ogrzewnictwie najważniejsza informacja to ta, że **dzięki sieciowaniu polietylen przestaje być termoplastem i jest odporny na przegrzewy do 110°C.**

Rura utrzymuje grubość ścianki pod zaciskiem złączki i połączenie pozostaje bezpieczne. **Bardzo ważne jest, żeby obie warstwy rury były wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-X), ponieważ złączka zaciska jednocześnie warstwę wewnętrzną i zewnętrzną rury wielowarstwowej.**