

# ILE WODY MIEŚCI SIĘ W 1 METRZE RURY PEX/PERT 16?

— CZERWONY = OBIEG CIEPŁY

— NIEBIESKI = OBIEG CHŁODNIEJSZY

— SZARY = ELEMENTY TECHNICZNE

## 1 PEX/PERT 16

Najpopularniejszy rozmiar rur stosowanych w ogrzewaniu podłogowym.

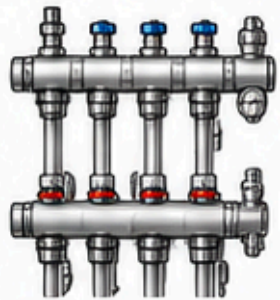


## 2 POJEMNOŚĆ WODNA

≈ 0,113 l/m



## 3 100 METRÓW INSTALACJI



100 m rury mieści ok. **11,3 l wody.**

## 4 DLACZEGO TO WAŻNE?



Objętość wody wpływa na bezwładność cieplną oraz dobór pompy obiegowej.

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA

16 mm

ŚREDNICA WEWNĘTRZNA

ok. 12 mm

## 5 OPTIMALNY PRZEPŁYW



Zbyt mały przepływ obniża wydajność ogrzewania.

## 6 EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



Mniejsza ilość wody = szybsza reakcja systemu.

## 7 NAJCZĘSTSZE ZASTOSOWANIE



Domy jednorodzinne i nowoczesne instalacje niskotemperaturowe.

## 8 PROJEKT INSTALACJI



Prawidłowe obliczenia hydrauliczne zwiększają komfort i oszczędność energii.

### ILÓŚĆ WODY W RURZE PEX/PERT 16

DŁUGOŚĆ RURY	ILÓŚĆ WODY
1 m	0,113 l
10 m	1,13 l
50 m	5,65 l
100 m	11,3 l

### NAJCZĘSTSZE BŁĘDY



Nieuwzględnianie objętości instalacji



Zbyt długie pętle grzewcze



Nieprawidłowy dobór przepływu

### LEGENDA KOLORÓW

- czerwony = obieg ciepły
- niebieski = obieg chłodniejszy
- szary = elementy techniczne

