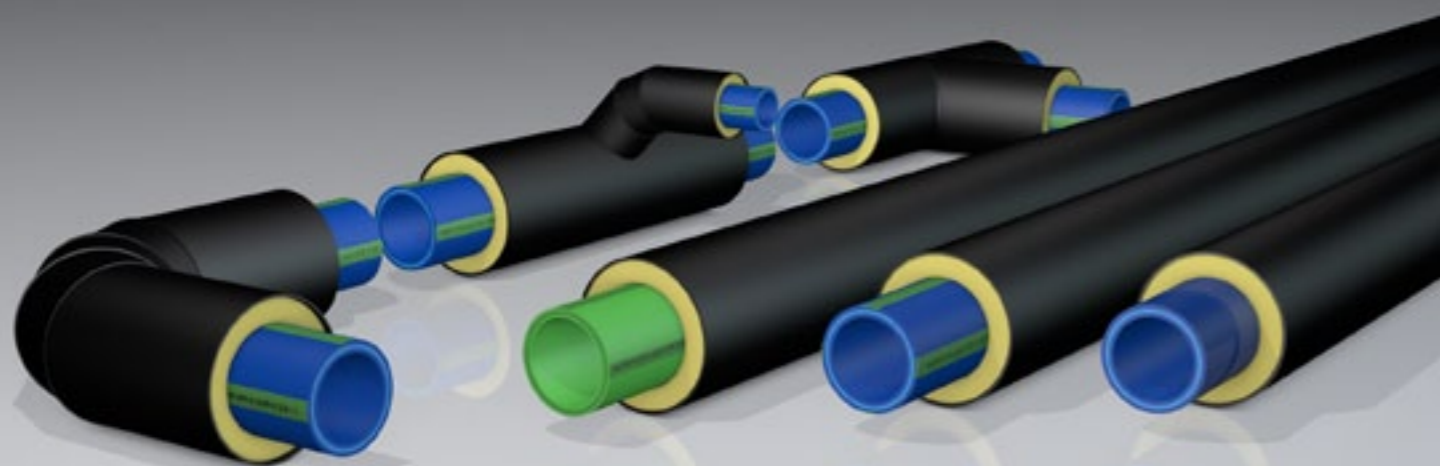


# System rur preizolowanych aquatherm Ti

TOMASZ PALIMĄKA



Wieloletnie doświadczenie firmy aquatherm w dziedzinie systemów instalacyjnych z polipropylenu oraz zakres produkowanych aktualnie średnic rur i kształtek (do średnicy 315 mm), stworzyło możliwość poszerzenia oferty rynkowej o rury preizolowane.

**P**rzeznaczeniem tych rur jest przesyłanie mediów płynnych na duże odległości. W celu zapewnienia ekonomicznych warunków takiego przesyłu stworzono kompletny system preizolowany – aquatherm Ti, umożliwiający swobodne prowadzenie rurociągów w wykopie.

Podstawą tego systemu są wielowarstwowe rury

tworzywowe z polipropylenu stabilizowane włóknem szklanym. Rury dostarczane są w sztangach o długościach 5,8 lub 11,6 m. Rury przewodowe charakteryzują się niskim współczynnikiem wydłużalności liniowej  $\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}$ , blisko pięciokrotnie niższą wagą niż rury stalowe oraz wielokrotnie niższym niż dla stali, współczynnikiem przewodzenia ciepła

## W skład systemu wchodzi rury:

- **aquatherm green pipe MF Ti**

Rury stabilizowane włóknem szklanym SDR 9  
Przeznaczone do wody pitnej  
Średnice 32-315 (DN25-DN250); Tmax 70°C

z warstwą antydyfuzyjną

Przeznaczone do instalacji technologicznych, grzewczych  
Średnice 32-250 (DN25-DN200); Tmax 80°C

- **aquatherm blue pipe MF Ti**

Rury stabilizowane włóknem szklanym SDR 11  
Przeznaczone do instalacji technologicznych, geotermalnych  
Średnice 32-315 (DN25-DN250); Tmax 80°C

oraz:

Kolana 45°  
Kolana 90° w wersji:  
- krótkiej (L = 500 mm)  
- długiej (L = 1000 mm)

Trójniki

- **aquatherm blue pipe MF OT Ti**

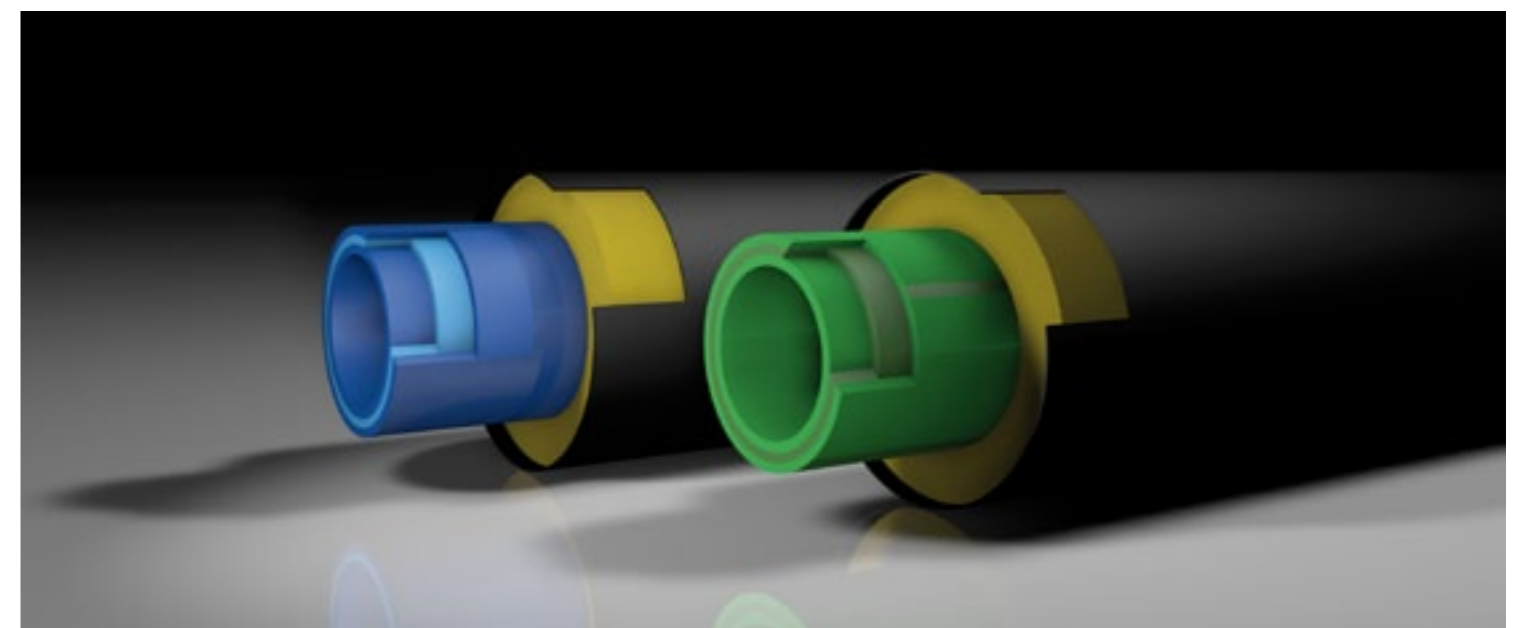
Rury stabilizowane włóknem szklanym SDR 11,

Trójniki redukcyjne

Trójniki z kolanem na odejściu

$\lambda = 0,15 \text{ W/mK}$ . Całkowita odporność rur na korozję eliminuje konieczność stosowania przewodów kon-

trolnych. Warstwę izolacyjną rur stanowi pianka poliuretanowa ( $\lambda_{\text{PUR}} = 0,0275 \text{ W/mK}$ ). Płaszcz zewnętrz-



aquatherm-Polska Jacek Ligaszewski  
ul. Puławska 538, 02-884 Warszawa  
tel./faks +48 22 321 00 00, 22 321 00 20  
biuro@aquatherm.com.pl  
www.aquatherm.com.pl



Zestaw do preizolacji aquatherm Ti

ny wykonany w technologii bezszwowej, odporny jest na temperatury dochodzące do  $-50^{\circ}\text{C}$  i zrobiony jest z twardego polietylenu, odpornego na uderzenia i działanie promieniowania UV.

Wszystkie rury systemu aquatherm Ti, oraz kształtki średnic powyżej 125 mm mają końcówki nieizolowane (na długości 25 cm), by umożliwić wykonanie połączeń zgrzewanych, dominujących w technologii łączenia rur polipropylenowych. Miejsca połączeń, po wykonaniu próby ciśnieniowej, należy zaizolować. Można tego dokonać wykorzystując kompletne zestawy do preizolacji.

Zestaw do preizolacji aquatherm Ti składa się z:

- rękawa foliowego,
- rękawa termokurczliwego,
- zestawu łupin poliuretanowych dostosowanych do średnicy zabudowywanej mufy,
- mufy PP-R ( dla średnic 32-125 mm),
- taśmy uszczelniającej.

Elementy te są dostarczane w zestawie jako komplet. Produkty należy przechowywać w oryginalnych zamkniętych opakowaniach i unikać ekspozycji na działanie promieni słonecznych, deszczu, śniegu, kurzu lub innych niekorzystnych warunków środowiska. Należy unikać przechowywania w temperaturze powyżej  $80^{\circ}\text{C}$  lub poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$ . ■