



System RADOPRESS i FLOOR THERM

### ZASTOSOWANIE

- **RADOPRESS** – w instalacjach grzewczych wysokotemperaturowych grzejników
- **FLOOR THERM** – do ogrzewania podłogowego, ogrzewania niskotemperaturowego oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej

### ZALETY

- systemy rur wielowarstwowych PE-X, PE-RT z warstwą Al w klasie 5 oraz PE-X z warstwą Al i PE-RT z warstwą EVOH w klasie 4
- wysoka odporność mechaniczna oraz chemiczna
- bardzo mały współczynnik wydłużalności termicznej
- prosty i szybki montaż, zwłaszcza poprzez złączki zaprasowywane
- jeden typ rur do instalacji grzewczych i sanitarnych
- płyta polistyrenowa z siatką aluminiową do układania ogrzewania podłogowego
- bogata oferta narzędzi do montażu oraz elementów przyłączeniowych
- gwarancja 10 lat

### CHARAKTERYSTYKA

**Materiał:** system z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego PE-X<sub>g</sub>, rur PE-RT typ II z warstwą antydyfuzyjną z aluminium oraz kształtek połączeniowych zaprasowywanych, rur PE-RT typ II z warstwą antydyfuzyjną EVOH i skręcanych (ponad sześciokrotnie

mniejsze wydłużenie termiczne w stosunku do innych rur PE-X).

**Średnica [mm]:** 16-63 PE-X/Al/PE-X, 16-26 PE-RT/Al/PE-RT, 16-18 PE-RT/EVOH/PE-RT, 16 PE-RT/Al/PE-RT

**Ciśnienie nominalne:** PN 10 bar, PN 6 bar  
**Temperatura robocza [°C]:** +20-80 klasa 5; +20-60 klasa 4; +70 klasa 2

**Inne elementy:** kolana, trójniki, złączki, redukcje (kształtki), elementy przyłączeniowe, rozdzielacze, szafki podtynkowe, prasy promieniowe, szczęki, kalibratory i inne narzędzia montażowe

### INFORMACJE DODATKOWE

**Dystrybucja:** w sprzedaży hurtowej i detalicznej, również przez sieć Składow Fabrycznych  
**Aprobata i certyfikaty:** PN-EN ISO 21003, Atest Higieniczny PZH  
**Usługi:** doradztwo techniczne, szkolenie dla projektantów i wykonawców, oprogramowanie dla projektantów instalacji Pipelife Therm, katalogi techniczne z pełnym asortymentem (dostępne również na płycie CD oraz na stronie [www.pipelife.pl](http://www.pipelife.pl))

### System PP-R, PP-RCT

### ZASTOSOWANIE

W instalacjach ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz grzewczych; system przeznaczony jest do budowy nowych, a także wymiany, napraw i modernizacji instalacji we wszelkiego typu obiektach.

### ZALETY

- odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie
- prosty i szybki montaż poprzez zgrzewanie oraz złączki gwintowane
- odporność na korozję i zarastanie kamieniem kotłowym
- korzystne właściwości termoizolacyjne
- doskonałe parametry hydrauliczne (UNIBETA, CARBO)
- odporność na uderzenia hydrauliczne

### PIPELIFE POLSKA S.A.

ul. Torfowa 4, Kartoszyno, 84-110 Krokowa (woj. pomorskie)  
tel. 58 774 88 88, faks 58 774 88 07, [www.pipelife.pl](http://www.pipelife.pl), e-mail: [zok@pipelife.com](mailto:zok@pipelife.com)

- gwarancja 15 lat na rury CARBO i 10 lat na system PP-R

### CHARAKTERYSTYKA

**Średnice [mm]:** 16-110

**Rodzaje instalacji (klasy zastosowanie wg normy PN-EN 15874):**

- klasa 1 – rury w kolorze jasnoszarym w szeregu SDR 11 (ciśnienie 10 bar)
- klasa 1, 2 – rury z niebieskim paskiem w szeregu SDR 7,4 (ciśnienie 16 bar)
- klasa 1, 2, 4, 5 – rury z czerwonym paskiem w szeregu SDR 6 (ciśnienie 20 bar), rury UNIBETA z PP-RCT (ciśnienie 20 bar) o doskonałej charakterystyce hydraulicznej
- klasa 1, 2, 4, 5 – rury stabilizowane aluminium, rury CARBO z PP-RCT (ciśnienie 20 bar) stabilizowane włóknem węglowym

**Montaż:** połączenia rur wykonywane poprzez kształtki do zgrzewania oraz kształtki gwintowane

**Inne elementy:** bogata oferta kształtek – kolana, trójniki, redukcje, zaślepki, zawory kulowe i grzybkowe, obejścia i inne

### INFORMACJE DODATKOWE

**Dystrybucja:** w sprzedaży hurtowej i detalicznej, również przez sieć Składow Fabrycznych  
**Aprobata i certyfikaty:** system instalacyjny PP-R, PP-RCT produkowany jest zgodnie z normą PN-EN ISO 15874 oraz DIN 8077/8078, Atest Higieniczny PZH

**Usługi:** doradztwo techniczne, szkolenie dla projektantów i wykonawców, oprogramowanie dla projektantów instalacji, katalogi techniczne z pełnym asortymentem (dostępne na stronie [www.pipelife.pl](http://www.pipelife.pl))





**System PP-R, PP-RCT (w tym rury stabilizowane włóknem węglowym).** Przeznaczony jest do stosowania w instalacjach zimnej, ciepłej wody użytkowej oraz grzewczych we wszelkiego typu obiektach. Rury z PP-R, PP-RCT wraz gamą rur stabilizowanych (ALU, CARBO) dostępne są w różnych klasach zastosowań w zakresie średnic 16–110 mm. System wykazuje odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie oraz uderzenia hydrauliczne, posiada także korzystne właściwości termozolacyjne.



**System Radopress i Floortherm.** Stosowane w instalacjach grzewczych oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej, składają się z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego PE-X, PE-RT typ II z warstwą antydyfuzyjną z aluminium (AL), rur PE-RT z warstwą EVOH oraz kształtek zapasowywanych i gwintowanych. Wysoka wytrzymałość na działanie wysokiej temperatury i ciśnienia. Dodatkowo: akcesoria: płyty z folią do ogrzewania podłogowego, narzędzia do montażu oraz elementy przyłączeniowe.



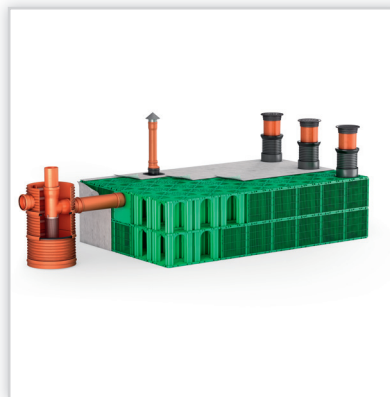
**Niskoszumowy system kanalizacji COMFORT Plus.** Specjalnie dobrana mieszanka używana do konstrukcji rur (PP-b wzbogacony dodatkami mineralnymi) pozwala na zaferowanie szeroko dostępnego systemu o podwyższonych parametrach eksploatacyjnych takich jak tłumienie dźwięków pracującej instalacji wraz z podwyższoną sztywnością obwodową. System dostępny w zakresie średnic 32–160 mm.



**System kanalizacji wewnętrznej Comfort z PP-B.** Obejmuje cały zestaw elementów do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu polimeru kopolimerowego PP-B, system posiada dużą odporność zarówno na wysoką (+95°C) jak i niską (-20°C) temperaturę oraz działanie różnorodnych związków chemicznych. Instalacje wykonane z rur i kształtek systemu Comfort mają klasyfikację ogniową B2 zgodnie z DIN 4102.



**System kanalizacji niskoszumowej Master3 Plus.** Trójwarstwowa konstrukcja ścianek rur nie pozwala na propagację hałasów z pracującej instalacji kanalizacyjnej. System spełnia najwyższe wymagania akustyczne  $\leq 22$  dB(A) wg VDI 4100, poziom dźwięków wynosi 15 dB przy przepływie 4,0 dm<sup>3</sup>/s. Inne zalety to: wysoka sztywność obwodowa i wzdłużna, dobre właściwości hydrauliczne, odporność na uderzenia w temp. -10°C oraz najwyższa jakość i trwałość. Średnice rur: 50–160 mm.



**Skrzynki rozsączające STORMBOX i STORMBOX II.** Służą do zagospodarowania wody deszczowej poprzez jej retencjonowanie oraz beciśnieniowe rozprowadzanie i rozsączanie w gruncie. Inspekcja kamera CCTV oraz czyszczenie przez trzy poziome tunele o szerokości 295 mm i wysokości 500 mm. **Bardzo wysoka wytrzymałość na obciążenie pionowe:** ponad 700 kN/m<sup>2</sup>. Zebrane wody opadowe można ponownie wykorzystać do nawadniania terenów zielonych, celów porządkowych, sputkowania.



**Systemy drenarski.** Służą do odwadniania wszelkich terenów, począwszy od działki wokół budynku, aż do obszarów takich jak pola uprawne czy boiska sportowe. System gwarantuje zabezpieczenie przed napływem wody praktycznie we wszystkich dziedzinach budownictwa lądowego i wodnego. Na system składają się rury karbowane wykonane w polichlorku winylu PVC-U, z filtrem PP700, PP450 i geowłókniną odporną na UV, studnie drenarskie oraz pełna gama kształtek montażowych.



**Systemy ciśnieniowe.** Wykonane są z PVC lub PE. Rury wodociągowe i kształtki PVC spełniają najwyższe parametry jakościowe, montażowe i użytkowe. Rury systemu PVC posiadają opatentowany system uszczelniający Power-Lock, zapewniający wyjątkową szczelność i trwałość połączenia, łatwość montażu oraz niezawodność eksploatacji. Rury Robust z PE100RC z przewodem lokalizacyjnym z miedzi spełniają wymagania PAS 1075 i nadają się do budowy sieci wodociągowych oraz kanalizacyjnych w technologii bezwykopowej.



**Systemy kanalizacji zewnętrznej.** Rury PVC SN4, SN8, SN12, Pragma i Pragma-ID z PP-B SN 8, SN10, SN12 i SN16. Specjalna uszczelka Sewer-Lock w rurach z PVC-U zapewnia pełną szczelność i trwałość systemu, a także skraca czas montażu rur. Zalety rur wykonanych z PP-B Pragma® wynikają z ich specjalnej budowy wewnętrznej oraz opatentowanej technologii produkcji. Przeznaczone są do kanalizacji bytowo-gospodarczej i deszczowej.