PRAWTECH
wartość w systemie

Instalacje

wodne i grzewcze z polipropylenu PP-R

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ Qi NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

10 LAT GWARANCJI 10 10 LAT GWARANCJI

25 LAT PRAWTECH wartość w systemie

www.prawtech.pl

Firma PRAWTECH Sp. z o.o. od dwudziestu pięciu lat zdobywa doświadczenia we wdrażaniu i produkcji najwyższej jakości rur i kształtek z polipropylenu PP-R. Nasze systemowe rozwiązania dedykujemy profesjonalistom, którzy cenią wysoką jakość i niezawodność jak również europejskie korzenie oferowanych przez nas technologii.

Uczestnicząc aktywnie w rozwoju branży grzewczej w Polsce i na świecie stworzyliśmy dział PRAWTECH GEOTHERMAL promujący wykorzystanie Odnawialnych Źródeł Energii (OZE).
W ramach oferty dedykowanej nowoczesnym technologiom dynamicznie rozwijamy sekcję geotermalną dla gruntowych pomp ciepła. Wykorzystując bogate zaplecze produkcyjne wytwarzamy najwyższej jakości system dolnych źródeł ciepła a w szczególności sondy geotermalne, studnie, szafki i rozdzielacze wielosekcyjne.

Wysiłki całego zespołu PRAWTECH na rzecz zachowania najwyższych standardów produkcyjnych oraz przyjaznych procedur obsługi klienta zaowocowały naszym awansem do grupy trzech największych producentów w Polsce oraz przyczyniły się do zdobycia prestiżowych tytułów, m.in. „Gazeli Biznesu" i „Przejrzystej Firmy" oraz "Diamentów Forbesa". Wszystkich naszych klientów traktujemy z najwyższym priorytetem. Zrozumienie specyfiki branży budowlanej przedstawicieli naszej firmy jest natomiast gwarantem stabilnej współpracy, skutecznego wsparcia handlu oraz właściwej opieki posprzedażnej nad naszymi produktami i inwestycjami.

Zapraszamy do zapoznania się z niniejszym katalogiem instalacji zgrzewanych z polipropylenu PP-R. Zachęcamy jednocześnie do regularnego kontaktu z Firmą oraz śledzenia bieżących komunikatów publikowanych w dziale aktualności na www.prawtech.pl. Liczymy na owocną współpracę w kolejnych latach i zapewniamy, że dołożymy wszystkich starań by wspierać Państwa biznes i kontynuować wspólne rynkowe wyzwania.

Z pozdrowieniami,
PRAWTECH Sp. z o.o.

Jesteśmy polskim producentem

Stawiamy na jakość

Inwestujemy w rozwój

System PP-R

PRAWTECH sp. z o.o. jest producentem niezawodnych rur i kształtek z polipropylenu PP-R, który w wielu krajach stał się jednym z dominujących materiałów w wewnętrznych instalacjach wody ciepłej, zimnej i c.o. oraz mediów przemysłowych.

Wysoka jakość surowców, nowoczesny park maszynowy oraz ścisłe przestrzeganie reżimów technologicznych pozwalają tworzyć produkty, których trwałość w typowych instalacjach przekracza 50 lat.

Zastosowanie

System instalacji rurowych z polipropylenu PP-R stosuje się w instalacjach zimnej i ciepłej wody oraz c.o. w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, w systemach klimatyzacyjnych, chłodniczych (woda lodowa), basenowych i technologicznych (np. mleczarnie, browary), a w rolnictwie – do nawadniania i ogrzewania gruntu.

Zalety

- niekorozyjny
- niskie opory hydrauliczne
- odporny na chemikalia
- higieniczny
- mniejszy hałas przepływu
- wysokie ciśnienie wewnętrzne
- nieprzewodzący ładunków
- niska waga (9 razy lżejszy od stali)
- łatwo zgrzewalny
- brak osadów węglanowych
- dobre właściwości termoizolacyjne
- szybki, łatwy i bezpieczny montaż

Parametry pracy

- instalacje grzewcze – temperatura 80°C, ciśnienie 6 barów
- instalacje wodne – temperatura 60°C, ciśnienie 10 barów

Dopasowanie typów rur do parametrów pracy instalacji: w zależności od wymaganych warunków pracy dla różnych wartości temperatury i ciśnienia są stosowane następujące typoszeregi ciśnieniowe rur:

- PN 10 – instalacje wody zimnej o temp. roboczej do 20°C i ciśnieniu 10 barów
- PN 16 – instalacje wody zimnej o temp. roboczej do 20°C i ciśnieniu 10 barów oraz instalacje wody ciepłej o temp. roboczej do 60°C i ciśnieniu 6 barów
- PN 20 oraz rury stabilizowane – instalacje wody zimnej i ciepłej o temp. roboczej do 60°C i ciśnieniu 10 barów oraz instalacje centralnego ogrzewania o temp. roboczej do 80°Ci ciśnieniu 6 barów; rury stabilizowane OZE - ogrzewanie płaszczyznowe do 60°C / 6 barów (np. zasilane pompą ciepła).

Technika łączenia

Podstawowym sposobem łączenia rur i kształtek systemu jest tzw. polifuzja termiczna, która polega na zgrzewaniu rury z kształtką w temp. 260°C. W efekcie w miejscu połączenia powstaje jednolity zgrzew bez widocznej granicy między scalonymi elementami. Technologia ta gwarantuje absolutną szczelność przy krótkim czasie wykonania połączenia. W celu scalenia instalacji polipropylenowej z odcinkami zbudowanymi z materiałów innych niż PP wykorzystuje się kształtki wyposażone w mosiężne wtopki z gwintami zewnętrznymi i wewnętrznymi lub tuleje kołnierzowe.

Gwarancja

10 lat (na wady produkcyjne z ubezpieczeniem OC produktów)

Normy, aprobaty, certyfikaty

PN-EN ISO 15874, atesty higieniczne PZH, krajowe oceny techniczne ITB

RURY PP-R

Rura jednorodna
PN10, L=4m

kod R3510	
Ø [mm]	Opak. [m]
20 x 1,9	200
25 x 2,3	100
32 x 2,9	60
40 x 3,7	40
50 x 4,6	32
63 x 5,8	20
75 x 6,8	12
90 x 8,2	8
110 x 10,0	4

Rura jednorodna
PN20, L=4m/3m

kod R3530/R3533	Opak. [m]	
Ø [mm]	L=4m	L=3m
16 x 2,7	200	150
20 x 3,4	200	75
25 x 4,2	100	75
32 x 5,4	60	45
40 x 6,7	40	30
50 x 8,3	32	24
63 x 10,5	20	15
75 x 12,5	12	-
90 x 15,0	8	-
110 x 18,3	4	-

Rura jednorodna
PN16, L=4m

kod R3520	
Ø [mm]	Opak. [m]
20 x 2,8	200
25 x 3,5	100
32 x 4,4	60
40 x 5,5	40
50 x 6,9	32
63 x 8,6	20
75 x 10,3	12
90 x 12,3	8
110 x 15,1	4

Rura wielowarstwowa stabi glass
PN20, L=4m/3m

kod R3560	Opak. [m]	
Ø [mm]	L=4m	L=3m
20 x 2,8	100	75
25 x 3,5	100	75
32 x 4,4	60	45
40 x 5,5	40	30
50 x 6,9	32	24
63 x 8,6	20	15
75 x 10,3	12	-
90 x 12,3	8	-
110 x 15,1	4	-

Rura wielowarstwowa stabi glass OZE, do pomp ciepła S5/PN10, L=4m

kod R3580

Ø [mm]	Opak. [szt.]
32x2,9	60
40x3,7	40
50x4,6	32
63x5,8	20
75x6,8	12
90x8,2	8
110x10	4

Mijanka PN20

kod P6000

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	50
20	25
25	25
32	10

Kompensacja pętlicowa PN20

kod P6070

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	5
20	5
25	5
32	5
40	5

KSZTAŁTKI PP-R

Kolano 90°

kod P2040

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

Kolano 45°

kod P2050

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

Kolano nyplowe 90°

kod P2090

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25

Kolano nyplowe 45°

kod P2080

Ø [mm]	Opak.[szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25

Kolano GW

kod P2240

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
20 x 1/2″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1/2″	50
25 x 3/4″	50
32 x 3/4″	25
32 x 1″ ■	25

■ z ośmiokątem

Kolano GZ

kod P2340

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
20 x 1/2″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1/2″	50
25 x 3/4″	50
32 x 3/4″	25
32 x 1″ ■	25

■ z ośmiokątem

Kolano GW z wieszakiem

kod P2220

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2"	50
20 x 1/2"	50
25 x 1/2"	50
25 x 3/4"	50

Kolano GZ z wieszakiem

kod P2320

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2"	50
20 x 1/2"	50
25 x 1/2"	50
25 x 3/4"	50

Trójnik GW z wieszakiem

kod P3220

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20 x 1/2"	25

Trójnik

kod P3000

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

Trójnik redukcyjny

kod P3100

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20 / 16	100
25 / 16	100
25 / 20	100
32 / 16	50
32 / 20	50
32 / 25	50
40 / 20	25
40 / 25	25
40 / 32	25
50 / 20	10
50 / 25	10
50 / 32	10
50 / 40	10
63 / 20	5
63 / 25	5
63 / 32	5
63 / 40	5
63 / 50	5
75 / 25	5
75 / 32	5
75 / 40	5
75 / 50	5
75 / 63	5
90 / 50	2
90 / 63	2
90 / 75	2
110 / 90	1

Trójnik GW

kod P3200

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
20 x 1/2″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1/2″	50
25 x 3/4″	50
32 x 1/2″	25
32 x 3/4″	25
32 x 1″ ■	20

■ z ośmiokątem

Trójnik GZ

kod P3300

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
20 x 1/2″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1/2″	50
25 x 3/4″	50
32 x 1/2″	25
32 x 3/4″	25
32 x 1″ ■	20

■ z ośmiokątem

Mufa

kod P1000

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25
50	10
63	10
75	5
90	2
110	1

Redukcja

kod P1100

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20 / 16	100
25 / 16	100
25 / 20	100
32 / 20	50
32 / 25	50
40 / 20	25
40 / 25	25
40 / 32	25
50 / 32	10
50 / 40	10
63 / 32	5
63 / 40	5
63 / 50	5
75 / 40	5
75 / 50	5
75 / 63	5
90 / 50	5
90 / 63	2
90 / 75	2
110 / 90	1

Złączka GW

kod P1200

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
20 x 1/2″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1/2″	50
25 x 3/4″	50
25 x 1″ ■	50
32 x 3/4″	25
32 x 1″ ■	25
40 x 5/4″ ■	15
50 x 6/4″ ■	10
63 x 2″ ■	5
75 x 2 1/2″ ■	5
90 x 3″ ■	2
110x4″ ■	1

■ z ośmiokątem

Złączka GZ

kod P1300

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
20 x 1/2″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1/2″	50
25 x 3/4″	50
25 x 1″ ■	50
32 x 3/4″	25
32 x 1″ ■	25
40 x 1″ ■	50
40 x 5/4″ ■	15
50 x 6/4″ ■	10
63 x 2″ ■	5
75 x 2 1/2″ ■	5
90 x 3″ ■	2
110 x 4″ ■	1

■ z ośmiokątem

Zaślepka

kod P4000

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

Śrubunek GW

kod P8210

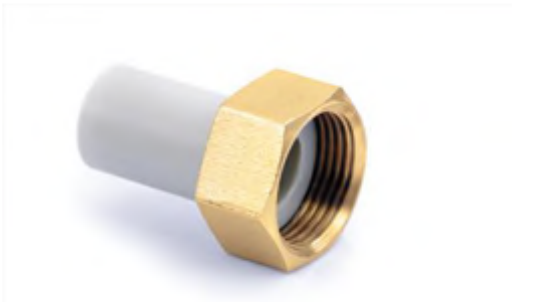
Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	25
20 x 1/2″	25
25 x 3/4″	25
32 x 1″	25

Śrubunek GZ

kod P8300

Ø [mm/mm]	Opak./Pack. [szt./pcs]
16 x 1/2″	25
20 x 1/2″	25
25 x 3/4″	25
32 x 1″	25

Półśrubunek GW



kod P8200

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 x 1/2″	50
16 x 3/4″	50
20 x 3/4″	50
25 x 1″	50

Holender

kod P8000

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20	25
25	25

Mufa z półśrubunkiem

kod P8400

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20	25
25	25

Zawór kulowy

kod P5060

Ø [mm/mm]	Opak. [szt.]
16	10
20	10
25	10
32	10
40	10
50	5
63	5

Zawór grzybkowy

kod P5070

Ø [mm]	Opak. [szt]
16	10
20	10
25	10
32	5
40	5
50	5
63	5

Korek tynkarski, czerwony / niebieski

kod P7370

Ø [mm]	Opak. [szt.]
1/2″	20

Komplet naścienny

kod P7250

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20 x 1/2"	10

Płytka metalowa z kolanami

kod P7270

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20 x 1/2" L= 150mm	10
20 x 1/2" L=100mm	10

Płytka montażowa, tworzywo

kod P7060

rozstaw	Opak. [szt.]
150	20

Mijanka mufowa

kod P6100

Ø [mm]	Opak. [szt.]
20 x 1/2"	25

Uchwyt

kod P9000

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	50
32	50
40	25
50	20
63	10

Uchwyt z zapięciem

kod P9100

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16	100
20	100
25	50
32	50
40	25
50	20
63	10

NARZĘDZIA PP-R

Zestaw instalacyjny

kod P0500

moc / Ø [mm]	Opak. [kpl.]
900 W / 20-40	1
1500 W / 20-63	1
1500 W / 75-110	1

W zestawie: zgrzewarka ze stojakiem, nasadki grzewcze, śruby mocujące, walizka metalowa.

Nasadki grzewcze

kod P0600

Ø [mm]	Opak. [para]
16	1
20	1
25	1
32	1
40	1
50	1
63	1
75	1
90	1
110	1

Śruba do nasadek grzewczych

kod P0650

Ø [mm]	Opak. [para]
8	1

Zdzierak do rur stabi

kod P000Z

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16 / 20	1
20 / 25	1
25 / 32	1
32 / 40	1
50	1
63	1
75	1
90	1

Nożyce

kod P0700

Ø [mm]	Opak. [szt.]
40	1
50	1
63	1

Obcinak krążkowy

kod P0720

Ø [mm]	Opak. [szt.]
63-110	1

Klucz taśmowy

kod P0800

Ø [mm]	Opak. [szt.]
16-90	1

Zespół obsługi klienta

25 LAT
PRAWTECH
wartość w systemie

PRAWTECH Sp. z o.o.
32-340 Wolbrom, ul. Garbarska 43, Poland
tel.: +48 32 644 27 78
e-mail: biuro@prawtech.pl

www.prawtech.pl

wydanie 2023