

# INSTALACJE WODNE I GRZEWcze

## Z POLIPROPYLENU PP-R



PLUMBING AND HEATING PIPE SYSTEMS  
MADE OF PP-R POLYPROPYLENE

SANITÄR - UND HEIZUNGSINSTALLATIONEN  
AUS POLYPROPYLEN PP-R



[www.prawtech.pl](http://www.prawtech.pl)



## Wyroby, którym można zaufać!

PRAWTECH sp. z o.o. jest producentem wysokiej jakości rur i kształtek z polipropylenu PP-R, który w wielu krajach stał się jednym z dominujących materiałów w wewnętrznych instalacjach wody ciepłej, zimnej i centralnego ogrzewania oraz mediów przemysłowych. Firma powstała w 1996 roku i obecnie produkuje wyroby polipropylenowe w zakresie średnic 16-110, w trzech typoszeręgach ciśnieniowych, w tym wielowarstwowe rury stabilizowane folią aluminiową lub włóknem szklanym.

Ostatnie lata to okres ciągłego rozwoju przedsiębiorstwa: wdrożono system zarządzania jakością wg ISO 9001, uruchomiono produkcję kształtek oraz produkcję rur z włóknem szklanym. Owocem tych działań jest przyznanie naszej spółce elitarnego tytułu „Gazela Biznesu” oraz „Przejrzysta Firma”.

Stosowanie najlepszych surowców, nowoczesny park maszynowy, surowe przestrzeganie reżimów technologicznych pozwalają nam zaoferować produkty, których trwałość w typowych instalacjach przekracza 50 lat, cenione przez projektantów, instalatorów i użytkowników.

Nasze kilkunastoletnie doświadczenie i wiedza w dziedzinie przetwórstwa tworzyw sztucznych dają klientom gwarancję, że otrzymują wyroby o wysokich parametrach użytkowych, trwałe i bezpieczne. Wyroby, którym można zaufać!

## Products which can be trusted!

PRAWTECH sp. z o.o. is a manufacturer of high quality pipes and fittings made of polypropylene PP-R, which in many countries became one of the dominant materials in indoor warm and cold water systems, central heating as well as industrial applications.

The company was established in 1996 and currently fabricates polypropylene products within diameter range 16-110, in three types of working pressure, including multilayer pipes stabilized by aluminium foil or glass fibers.

Recent years are a period of the constant development of the enterprise: we implemented a quality management system according to ISO 9001, we started a production of fittings and a production of pipes with the glass fibre. Granting our company the prestigious title “Gazelle of Business” and “Transparent Company” is a fruit of these activities.

Applying best materials, modern machines, strict obeying technological regime let us offer reliable products which durability in typical installations exceeds 50 years, products valued by designers, plumbers and users.

Our rich experience and knowledge connected with pipes production guarantee the customers that they receive products of high functional parameters, durable and safe. Products which can be trusted!

## Erzeugnisse, denen sie vertrauen können!

Die Gesellschaft PRAWTECH sp. z o.o. ist Hersteller hochwertiger Rohre und Formstücke aus PP-R, das in zahlreichen Ländern zu einem der dominierenden Stoffe im Bereich interner Installationen für das Warm- und Kaltwasser, die Heizung und industrielle Anlagen wurde.

Die Firma entstand im Jahre 1996 und produziert aktuell Polypropylen-Erzeugnisse im Bereich der Durchmesser 16 – 110 in drei Druck-Typenreihen, darunter Mehrschichtrohre, die mit Aluminiumfolie oder Glasfasern stabilisiert werden.

Die letzten Jahre waren ein Zeitraum der ständigen Entwicklung des Unternehmens: Es wurden das Qualitätsmanagementsystem nach der Norm ISO 9001 eingeführt und die Produktion von Formstücken sowie die Produktion von Rohren mit Glasfasern aufgenommen. Im Ergebnis dieser Aktivitäten wurden der Gesellschaft die Titel der „Business-Gazelle“ und der „Transparenten Firma“ verliehen.

Die Verwendung der besten Rohstoffe, der moderne Maschinenpark und die strenge Einhaltung der technologischen Regimes ermöglichen es uns, Produkte anzubieten, deren Haltbarkeit in typischen Installationen 50 Jahre überschreitet und die von Planern, Installateuren und Anwendern geschätzt werden.

Unsere mehr als zehnjährigen Erfahrungen und unser Wissen im Bereich der Kunststoffverarbeitung geben unseren Kunden die Garantie, dass sie haltbare und sichere Erzeugnisse mit guten Nutzparametern erhalten. Erzeugnisse, denen sie vertrauen können.

### Rura jednorodna PN10, L=4m

Solid pipe PN10, L=4m  
Homogenes Rohr PN10, L=4m



kod R3510

Ø mm	m / m / 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 PN16, L=4m

Solid pipe PN16, L=4m  
Homogenes Rohr PN16, L=4m



kod R3520

Ø mm	m / m / 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 jednorodna PN20, L=4m / 3m

Solid pipe PN20, L=4m / 3m  
Homogenes Rohr PN20, L=4m / 3m



kod R3530 / kod R3533

Ø mm	m / m / m	
	L=4m	L=3m
16 x 2,7	200	150
20 x 3,4	200	150
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 wielowarstwowa stabi glass PN20, L=4m

Glass fibre multilayer pipe PN20, L=4m  
Faser - Verbundrohr PN20, L=4m



kod R3560

Ø mm	m / m / m
20 x 2,8	100
25 x 3,5	100
32 x 4,4	60
40 x 5,5	40
50 x 6,9	24
63 x 8,6	16
75 x 10,3	12
90 x 12,3	8
110 x 15,1	4

### Rura kompozytowa stabi PN25 / PN20, L=4m

Stabi composite pipe PN25 / PN20, L=4m  
Stabi - Verbundrohr PN25 / PN20, L=4m



kod R3540 / kod R3550

Ø mm	m / m / m	
	PN25	PN20
16 x 2,7	-	-
20 x 3,4	20 x 2,8	100
25 x 4,2	25 x 3,5	80
32 x 5,4	32 x 4,4	60
40 x 6,7	40 x 5,5	40
50 x 8,3	50 x 6,9	24
63 x 10,5	63 x 8,6	16
75 x 12,5	75 x 10,3	12
90 x 15,0	90 x 12,3	8
110 x 18,3	110 x 15,1	4

## Mijanka PN 20



Cross-over PN20  
Überspringbogen PN20

kod P6000

Ø mm	szt./pcs/st.
16	50
20	25
25	25
32	10

## Kompensacja pętlicowa PN 20



Compensating loop PN20  
Kompensationsschlinge PN20

kod P7000

Ø mm	szt./pcs/st.
16	10
20	10
25	10
32	10
40	5

## Kolano 90°



Elbow 90°  
Winkel 90°

kod P2040

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

## Kolano 45°



Elbow 45°  
Winkel 45°

kod P2050

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5

## Kolano nyplowe 90°



Elbow 90° female / male  
Winkel 90° innen aussen

kod P2090

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	50

## Kolano nyplowe 45°



Elbow 45° female / male  
Winkel 45° innen aussen

kod P2080

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	50

## Kolano GW



Elbow FT  
Winkel mit Innengewinde

kod P2240

Ø mm	szt./pcs/st.
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

## Kolano GW z wieszakiem



Elbow FT with wall hanger  
Wandscheibe mit Innengewinde

kod P2220

Ø mm	szt./pcs/st.
16 x 1/2"	50
20 x 1/2"	50
25 x 1/2"	50
25 x 3/4"	50

## Kolano GZ



Elbow MT  
Winkel mit Aussengewinde

kod P2340

Ø mm	szt./pcs/st.
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"	50

## Kolano GZ z wieszakiem



Elbow MT with wall hanger  
Wandscheibe mit Aussengewinde

kod P2320

Ø mm	szt./pcs/st.
16 x 1/2"	50
20 x 1/2"	50
25 x 1/2"	50
25 x 3/4"	50

## Trójnik



Tee  
T-Stück

kod P3000

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

### Trójnik redukcyjny

Reducing tee  
T-Stück red.



kod P3100

Ø mm	szt./pcs/st.
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

Tee FT  
T-Stück  
mit Innengewinde



kod P3200

Ø mm	szt./pcs/st.
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

### Trójnik GW z wieszakiem

Tee FT with wall hanger  
Durchgangs - Wandscheibe  
mit Innengewinde



kod P3900

Ø mm	szt./pcs/st.
20 x 1/2"	50

### Trójnik GZ

Tee MT  
T-Stück  
mit Aussengewinde



kod P3300

Ø mm	szt./pcs/st.
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"	10
32 x 1"	10

### Mufa



Socket  
Muffe

kod P1000

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

### Redukcja

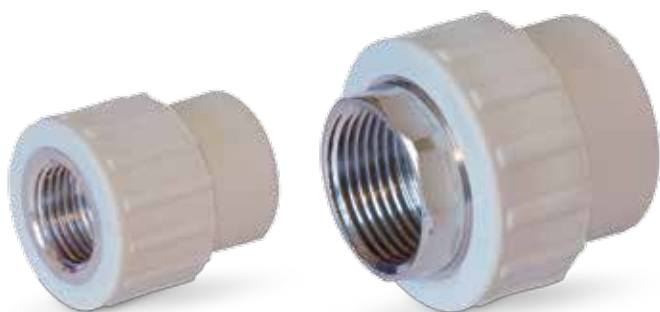


Reducer  
Reduktion

kod P1100

Ø mm	szt./pcs/st.
20 / 16	200
25 / 16	200
25 / 20	200
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



Coupling FT  
Übergangsstücke mit Innengewinde

kod P1200

Ø mm	szt./pcs/st.
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
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 / with octagon / das Achteck

### Złączka GZ



Coupling MT  
Übergangsstücke mit Aussengewinde

kod P1300

Ø mm	szt./pcs/st.
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
110 x 4"	■ 1

■ z ośmiokątem / with octagon / das Achteck

## Zaślepka



End Cap  
Kappe

kod P4000

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	50
40	25
50	10
63	5
75	5
90	2
110	1

## Śrubunek GW



Pipe-screwing FT  
Übergangsverschraubungen  
mit Innengewinde

kod P8200

Ø mm	szt./pcs/st.
16 x 1/2"	50
20 x 1/2"	50
25 x 3/4"	50
32 x 1"	25

## Śrubunek GZ



Pipe-screwing MT  
Übergangsverschraubungen  
mit Aussengewinde

kod P8300

Ø mm	szt./pcs/st.
16 x 1/2"	50
20 x 1/2"	50
25 x 3/4"	50
32 x 1"	25

## Półśrubunek GW



Coupling with nut FT  
Anschlussverschraubungen  
mit Innengewinde

kod P8201

Ø mm	szt./pcs/st.
16 x 1/2"	100
16 x 3/4"	100
20 x 3/4"	100
25 x 1"	100

## Holender



Holender union  
Verschraubung  
flachdichtend

kod P8500

Ø mm	szt./pcs/st.
20	50
25	50



### Zawór kulowy



PP-R ball valve  
Kugelhahn

kod P5060

Ø mm	szt./pcs/st.
16	30
20	30
25	30
32	30
40	10
50	5
63	5

### Zawór grzybkowy



PP-R stop valve  
Geradsitzventil

kod P5070

Ø mm	szt./pcs/st.
16	10
20	10
25	10
32	5
40	5
50	5
63	5

### Komplet naścienny



Wall mounting set  
Montagegruppe

kod P5500

Ø mm	szt./pcs/st.
20 x 1/2"	50

### Płytki montażowa, tworzywo



Mounting plate, plastic  
Montageplatte, Kunststoff

kod P5600

rozstaw/spacing/ Abstand mm	szt./pcs/st.
150	50

### Korek tynkarski, czerwony / niebieski



Plug for pressure tests, red / blue  
Bauabdruckstopfen, rot / blau

kod P5700

Ø mm	szt./pcs/st.
1/2"	20

### Uchwyt pojedynczy



Pipe clamp single  
Rohrschelle

kod P9000

Ø mm	szt./pcs/st.
16	200
20	200
25	100
32	100
40	50
50	50
63	25

## Zgrzewarka



Welding device  
Handschweissgerät

kod P0510

moc/power/leistung	szt./pcs/st.
800 W	1
1 500 W	1

## Zestaw instalacyjny



Welding set  
Montagesatz

kod P0500

moc/nasadki	kpl./set/st.
1 500 W / 20-63	1

- w zestawie: zgrzewarka ze stojakiem, nasadki grzewcze, śruby mocujące, nożyce, 2 korki tynkarskie, poziomica, przymiar zwijany 2m, walizka metalowa.
- included: welding device with stand, heating endings, mounting bolts, shears, 2 plugs for pressure tests, spirit level, 2m retractable tape measure, metal case.
- Im Satz: Handschweissgerät mit Ständer, Schweisswerkzeuge, Montagschrauben, Schere, 2 Baduabdruckstopfen, Wasserwaage, Rollmeter 2m, Metallkoffer.

## Nasadki grzewcze



Heating endings  
Schweisswerkzeuge  
Buchse + Dorn

kod P0600

Ø mm	para/pair/paar
16	1
20	1
25	1
32	1
40	1
50	1
63	1
75	1
90	1
110	1

## Śruba do nasadek grzewczych



Bolts for heating endings  
Montageschrauben

kod P0650

Ø mm	para/pair/paar
8	1

## Zdzierak do rur stabi



Peeling tool for stabi pipe  
Schälwerkzeug  
für Stabi - Verbundrohr

kod P000Z

Ø mm	para/pair/paar
16 / 20	1
20 / 25	1
25 / 32	1
32 / 40	1
50	1
63	1
75	1
90	1

## Nożyce



Pipe shears  
Kunststoffrohr - Schere

kod P0700

Ø mm	para/pair/paar
40	1
63	1





**PRAWTECH sp. z o.o.**

32-340 Wolbrom, ul. Garbarska 43  
tel.: +48 32 644 27 78, fax: +48 32 644 27 48  
e-mail: [biuro@prawtech.pl](mailto:biuro@prawtech.pl)