

## Zestawienie rur, kształtek i złączek

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie</b>			
<b>Rury</b>			
Rura ze stali węglowej - sztanga 6 m	15 x 1,2	284	m
Rura ze stali węglowej - sztanga 6 m	18 x 1,2	154	m
Rura ze stali węglowej - sztanga 6 m	22 x 1,5	121	m
Rura ze stali węglowej - sztanga 6 m	28 x 1,5	158	m
Rura ze stali węglowej - sztanga 6 m	35 x 1,5	70	m
<b>Kształtki</b>			
Kolano 90° Steel	15	58	szt.
Kolano 90° Steel	18	16	szt.
Kolano 90° Steel	22	8	szt.
Kolano 90° Steel	28	33	szt.
Kolano 90° Steel	35	12	szt.
Łuk 90° Steel	15	102	szt.
Łuk 90° Steel	18	25	szt.
Łuk 90° Steel	22	26	szt.
Mufa Steel	15	2	szt.
Mufa Steel	18	2	szt.
Mufa Steel	22	5	szt.
Mufa Steel	28	10	szt.
Mufa Steel	35	2	szt.
Redukcja nypłowa Steel	18 - 15	20	szt.
Redukcja nypłowa Steel	22 - 18	6	szt.
Redukcja nypłowa Steel	28 - 18	6	szt.
Redukcja nypłowa Steel	28 - 22	4	szt.
Redukcja nypłowa Steel	35 - 22	4	szt.
Redukcja nypłowa Steel	35 - 28	4	szt.
Śrubunek GW Steel	15	49	szt.
Śrubunek GW Steel	22	2	szt.
Śrubunek GW Steel	28	1	szt.
Śrubunek GW Steel	35	1	szt.
Śrubunek GZ Steel	15 - ½"z	48	szt.
Śrubunek typu Eurokonus GW Steel	15 - ¾"w	4	szt.
Trójkąt redukcyjny Steel	15 - 18 - 15	18	szt.
Trójkąt redukcyjny Steel	18 - 15 - 18	28	szt.
Trójkąt redukcyjny Steel	18 - 22 - 18	2	szt.
Trójkąt redukcyjny Steel	22 - 18 - 22	4	szt.
Trójkąt redukcyjny Steel	22 - 28 - 22	2	szt.

Trójnik redukcyjny Steel	28 - 15 - 28	2	szt.
Trójnik redukcyjny Steel	28 - 18 - 28	5	szt.
Trójnik redukcyjny Steel	28 - 22 - 28	2	szt.
Trójnik redukcyjny Steel	35 - 15 - 35	8	szt.
Trójnik redukcyjny Steel	35 - 18 - 35	2	szt.
Trójnik redukcyjny Steel	35 - 28 - 35	4	szt.
Trójnik Steel	18 - 18 - 18	11	szt.
Trójnik Steel	28 - 28 - 28	6	szt.
Trójnik Steel	35 - 35 - 35	2	szt.
Złączka GZ Steel	15 - ½"z	15	szt.
Złączka GZ Steel	22 - ½"z	6	szt.
Złączka GZ Steel	22 - ¾"z	10	szt.
Złączka GZ Steel	28 - ¾"z	9	szt.
Złączka GZ Steel	28 - 1"z	4	szt.
Złączka GZ Steel	35 - 1"z	2	szt.
Złączka GZ Steel	35 - 1¼"z	1	szt.

**RURY PERT/AI/PERT****Rury**

Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	16 x 2,0	67	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	18 x 2,0	6	m

**Kształtki**

Kolano skręcane równoprzelotowe	16 - 16	6	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	16 - 16	2	szt.
Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ	16 - ½"z	36	szt.
Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ	18 - ½"z	2	szt.
Trójnik zaprasowywano-nakrętny GW	16 - ½"w - 16	4	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 16 - 16	2	szt.
Złączka podejściowa do grzejnika i rozdzielacza	16 - ¾"w	48	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 18	2	szt.

**Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe****Kształtki**

Nypel całowy równoprzelotowy	¾"z - ¾"z	2	szt.
------------------------------	-----------	---	------

## Zestawienie zaworów i armatury

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Elementy spoza katalogów</b>			
<b>Pompy</b>			
Pompa NW1: H=7,6 kPa, V=0,1 dm <sup>3</sup> /s		1	szt.
Pompa NW2: H=8,9 kPa, V=0,3 dm <sup>3</sup> /s		1	szt.
Pompa NW3: H=9,0 kPa, V=0,1 dm <sup>3</sup> /s		1	szt.
<b>Termostatyka</b>			
<b>Zawory</b>			
Zawór termostacyjny - niski kv - prosty	15	24	szt.
Zawór powrotny do grzejników bocznozasilanych	15	24	szt.
Zestaw przyłączeniowy do grzejników ze spustem, kątowy	15	26	szt.
<b>Głowice/Siłowniki</b>			
Głowica term. czujnik wbud.		50	szt.
<b>Równoważenie i regulacja</b>			
<b>Zawory</b>			
Zawór regulacyjny 3-drogowy do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej - NW1 i NW3 + siłownik	15, kvs=1.60	2	szt.
Zawór regulacyjny 3-drogowy do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej - NW2 + siłownik	20, kvs=5.00	1	szt.
Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem	15	4	szt.
Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem	20	3	szt.
Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem	25	1	szt.
Regulator różnicy ciśnień (5-25 kPa)	20	2	szt.
<b>schematy hydrauliczne</b>			
<b>Zawory</b>			
Zawory odcinające	20	4	szt.
Zawory odcinające	25	2	szt.

## Zestawienie grzejników

Produkt	L	H	D	Ilość	Jednostka
<b>Grzejniki</b>					
<b>Grzejniki płytowe bocnozasilane</b>					
11/600	400	600	61	1	szt.
21S/600	400	600	80	2	szt.
21S/600	520	600	80	2	szt.
21S/600	600	600	80	1	szt.
21S/600	720	600	80	3	szt.
21S/600	800	600	80	4	szt.
21S/600	920	600	80	2	szt.
22/300	1320	300	105	2	szt.
22/300	1800	300	105	2	szt.
22/300	2200	300	105	2	szt.
22/600	720	600	105	2	szt.
22/600	800	600	105	1	szt.
<b>Grzejniki płytowe dolnozasilane</b>					
21/600	600	600	80	2	szt.
21/600	720	600	80	5	szt.
21/600	800	600	80	6	szt.
21/600	920	600	80	3	szt.
21/900	600	900	80	1	szt.
22/600	720	600	105	1	szt.
22/600	800	600	105	7	szt.
22/600	1200	600	105	1	szt.

## Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otuliny - prowadzone po wierzchu</b>			
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 25 mm	284	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 25 mm	224	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 25 mm	121	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 40 mm	158	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 40 mm	70	m
<b>Otuliny - prowadzone po w ścianach</b>			
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 10 mm	67	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 10 mm	6	m
<b>Przejścia p.poż.</b>			
Przejścia p.poż. dla rur niepalnych systemowe	zaprawa ogniochronna	11	szt.