



**ENGECO POLSKA**

INNOWACYJNA TECHNIKA DOLNYCH ŹRÓDEŁ



**CENNIK KATALOGOWY PRODUKTÓW SERII  
„GEOLINE”  
NR 2/2013**

**CENY NETTO**

**Obowiązuje od 1 maja 2013 r.**

## Spis treści

1. Rozdzielacze naścienne z rotametrami lub zaworami równoważącymi .....	2
2. Rozdzielacze naścienne z zaworami .....	2
3. Szafki kolektorowe naścienne.....	3
4. Studnie zbiorcze OPTIMUM z rotametrami lub zaworami równoważącymi .....	4
5. Studnie zbiorcze OPTIMUM z zaworami .....	4
6. Studnie zbiorcze MINI z rotametrami.....	5
7. Studnie zbiorcze MINI z zaworami.....	5
8. Studnie zbiorcze MAXI z rotametrami .....	5
9. Wyposażenie dodatkowe studni zbiorczych.....	6
10. Zawory regulacyjne .....	6
11. Glikol propylenowy .....	6
12. Komplet kolektorów gruntowych z rozdzielaczami z zaworami.....	7
13. Komplet kolektorów gruntowych ze studniami z zaworami .....	8
14. Sondy geotermalne .....	9
15. Złączki elektrooporowe.....	10
16. Rury PE .....	14
17. Warunki handlowe.....	15
18. Notatki.....	15

## 1. ROZDZIELACZE NAŚCIENNE Z ROTAMETRAMI LUB ZAWORAMI RÓWNOWAŻĄCYMI



Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
R 2 R	2	1 300,00
R 3 R	3	1 800,00
R 4 R	4	2 350,00
R 5 R	5	2 750,00
R 6 R	6	3 350,00
R 7 R	7	3 900,00
R 8 R	8	4 350,00
R 9 R	9	4 900,00
R 10 R	10	5 400,00
R 11 R	11	5 900,00
R 12 R	12	6 500,00

Rozdzielacz solanki X-obwodowy  
z podejściami Ø32 lub Ø40 z rotametrami (para)

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Rozdzielacze wyposażone w króćce „bose”. Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

## 2. ROZDZIELACZE NAŚCIENNE Z ZAWORAMI

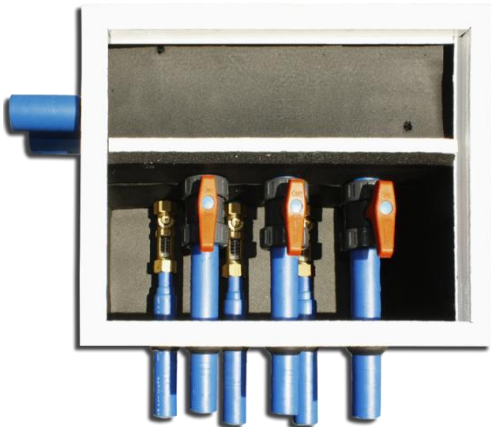


Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
R 2 BR	2	900,00
R 3 BR	3	1 150,00
R 4 BR	4	1 400,00
R 5 BR	5	1 700,00
R 6 BR	6	2 000,00
R 7 BR	7	2 300,00
R 8 BR	8	2 600,00
R 9 BR	9	2 900,00
R 10 BR	10	3 200,00
R 11 BR	11	3 400,00
R 12 BR	12	3 800,00

Rozdzielacz solanki X-obwodowy  
z podejściami Ø32 lub Ø40 bez rotametrow (para)

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Rozdzielacze wyposażone w króćce „bose”. Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

### 3. SZAFKI KOLEKTOROWE NAŚCIENNE



Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
SK 2 R	2	1 820,00
SK 3 R	3	2 180,00

Szafka kolektorowa naścienna X-obwodowa z podejściami  $\varnothing 32$  lub  $\varnothing 40$  z rotametrami

Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
SK 2 BR	2	1 360,00
SK 3 BR	3	1 600,00

Szafka kolektorowa naścienna X-obwodowa z podejściami  $\varnothing 32$  lub  $\varnothing 40$  bez rotametrów

Szafki kolektorowe wykonane są z odpornych na korozję i warunki atmosferyczne materiałów, są malowane proszkowo. Komora górna, będąca komorą rozdzielacza, jest izolowana poliuretanem oraz izolacją kauczukową. Dolna komora jest komorą obsługową.

Wymiary: szer. 520 mm x wys. 400 mm x gł. 280 mm.

**Uwaga: Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Rozdzielacze wyposażone w króćce „bose”. Szafki mogą być zamawiane jako „lewe” lub „prawe”.**

Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

#### 4. STUDNIE ZBIORCZE OPTIMUM Z ROTAMETRAMI LUB ZAWORAMI RÓWNOWAŻĄCYMI



Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
S 2 R	2	2 900,00
S 3 R	3	3 800,00
S 4 R	4	4 200,00
S 5 R	5	4 700,00
S 6 R	6	5 200,00
S 7 R	7	6 000,00
S 8 R	8	6 400,00
S 9 R	9	6 900,00
S 10 R	10	7 400,00
S 11 R	11	7 800,00
S 12 R	12	8 400,00
S 13 R	13	8 800,00
S 14 R	14	9 100,00
S 15 R	15	9 700,00

Studnia zbiorcza OPTIMUM wieloobwodowa  
X-obwodowa z rotametrami z pokrywą

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Studnie wyposażone w króćce „bose”.

Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

#### 5. STUDNIE ZBIORCZE OPTIMUM Z ZAWORAMI



Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
S 2 BR	2	2 600,00
S 3 BR	3	2 900,00
S 4 BR	4	3 100,00
S 5 BR	5	3 400,00
S 6 BR	6	3 700,00
S 7 BR	7	3 900,00
S 8 BR	8	4 200,00
S 9 BR	9	4 400,00
S 10 BR	10	4 700,00
S 11 BR	11	4 950,00
S 12 BR	12	5 200,00
S 13 BR	13	5 350,00
S 14 BR	14	5 500,00
S 15 BR	15	5 800,00

Studnia zbiorcza OPTIMUM wieloobwodowa  
X-obwodowa bez rotametrów z pokrywą

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Studnie wyposażone w króćce „bose”.

Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

## 6. STUDNIE ZBIORCZE MINI Z ROTAMETRAMI



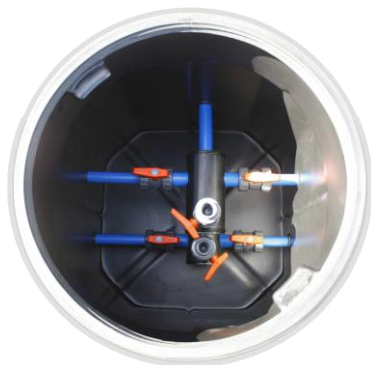
Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
MS 2 R	2	2 400,00
MS 3 R	3	2 820,00
MS 4 R	4	3 300,00
MS 5 R	5	3 700,00
MS 6 R	6	4 100,00

Studnia zbiorcza MINI wieloobwodowa  
X-obwodowa z rotametrami z pokrywą

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Studnie wyposażone w króćce „bose”.

Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

## 7. STUDNIE ZBIORCZE MINI Z ZAWORAMI



Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
MS 2 BR	2	1 910,00
MS 3 BR	3	2 150,00
MS 4 BR	4	2 360,00
MS 5 BR	5	2 540,00
MS 6 BR	6	2 730,00

Studnia zbiorcza MINI wieloobwodowa  
X-obwodowa bez rotametrami z pokrywą

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Studnie wyposażone w króćce „bose”.

Istnieje możliwość wykonania produktów na specjalne zamówienie, np. wyposażonych w zawory równoważące na rurach przesyłowych. Cena na zapytanie.

## 8. STUDNIE ZBIORCZE MAXI Z ROTAMETRAMI

Model	Ilość obwodów	Cena katalogowa PLN
DS 16 R	16	15 150,00
DS 17 R	17	15 990,00
DS 18 R	18	16 830,00
DS 19 R	19	17 670,00
DS 20 R	20	18 510,00
DS 21 R	21	19 350,00
DS 22 R	22	20 190,00

Studnia zbiorcza MAXI wieloobwodowa  
X-obwodowa z rotametrami

**Uwaga:** Średnicę rur przesyłowych i roboczych należy określić przy zamówieniu. Studnie wyposażone w króćce „bose”.



## 9. WYPOSAŻENIE DODATKOWE STUDNI ZBIORCZYCH

Model	Wyposażenie dodatkowe	Cena katalogowa PLN
NO 50	Nadstawka 500 mm do studni zbiorczej typu OPTIMUM	450,00
NM 50	Nadstawka 500 mm do studni zbiorczej typu MINI	440,00
PK 1	Żelazna pokrywa komory D400 do studni zbiorczej typu MAXI	1 920,00
PK 2	Przedłużenie komory do studni zbiorczej typu MAXI	360,00

**UWAGA!** W przypadku wysokich wód gruntowych zalecane jest dodatkowe zewnętrzne uszczelnienie studni z nadstawką.

## 10. ZAWORY REGULACYJNE

Model	Produkt	Średnica	Cena katalogowa PLN
TS23-1302	Rotametr 0 do 40 litrów	DN25 - GZ	250,00
1061708	Zawór równoważący Hycoccon	DN25 - GZ	246,00



## 11. GLIKOL PROPYLENOWY

Cena na zapytanie

## 12. KOMPLETY KOLEKTORÓW GRUNTOWYCH Z ROZDZIELACZAMI Z ZAWORAMI



Model	Moc pompy ciepła	Ilość pętli	Cena katalogowa PLN
KKG 3 R	5 kW	3	3 700,00
KKG 4 R	7 kW	4	4 500,00
KKG 5 R	9 kW	5	5 800,00
KKG 7 R	11 kW	7	7 500,00
KKG 8 R	14 kW	8	8 500,00
KKG 9 R	17 kW	9	9 500,00
KKG 10 R	22 kW	10	10 400,00
KKG 12 R	24 kW	12	12 300,00
KKG 15 R	30 kW	15	15 200,00
KKG 18 R	37 kW	18	17 900,00
KKG 23 R	50 kW	23	22 500,00

### Kompletny kolektor gruntowy w wykonaniu płaskim lub spiralnym, składający się z:

- rury PE Ø 32 x 2,9 - PN12,5 - pętle po 100mb,
- kompletu rozdzielaczy bez rotametrów do solanki,
- złączek elektrooporowych,
- środka niezamarzającego,
- taśmy ostrzegawczej.

**(Cena bez prac ziemnych i ułożenia)**

### Uwaga:

1. Ilość rur kolektora gruntowego określono dla właściwej mocy poborowej ziemi 20 W/m kolektora geotermicznego. Założenia: stężenie solanki 25% środka przeciw zamarzaniu, 100 m długość odcinka pojedynczego obiegu solanki, rury z PE 80 (PN12,5), 32 x 2,9 mm według norm DIN 8074 i 8075.
2. Istnieje możliwość wyposażenia rozdzielaczy w rotametry. W takim wypadku należy doliczyć do każdego obwodu koszt: 300 PLN netto.



### 13. KOMPLETY KOLEKTORÓW GRUNTOWYCH ZE STUDNIAMI Z ZAWORAMI



Model	Moc pompy ciepła	Ilość pętli	Cena katalogowa PLN
KKG 3 S	5 kW	3	5 300,00
KKG 4 S	7 kW	4	6 000,00
KKG 5 S	9 kW	5	6 600,00
KKG 7 S	11 kW	7	7 900,00
KKG 8 S	14 kW	8	9 000,00
KKG 9 S	17 kW	9	11 100,00
KKG 10 S	22 kW	10	12 100,00
KKG 12 S	24 kW	12	13 600,00
KKG 15 S	30 kW	15	18 200,00
KKG 18 S	37 kW	18	19 900,00
KKG 23 S	50 kW	23	23 900,00

**Kompletny kolektor gruntowy w wykonaniu płaskim lub spiralnym, składający się z:**

- rury PE Ø 32 x 2,9 - PN12,5 - pętle po 100mb,
- studni zbiorczej bez rotametrów,
- złączek elektrooporowych,
- środka niezamarzającego,
- taśmy ostrzegawczej.

**(Cena bez prac ziemnych i ułożenia)**

**Uwaga:**

1. Ilość rur kolektora gruntowego określono dla właściwej mocy poborowej ziemi 20 W/m kolektora geotermicznego. Założenia: stężenie solanki 25% środka przeciw zamarzaniu, 100 m długość odcinka pojedynczego obiegu solanki, rury z PE 80 (PN12,5), 32 x 2,9 mm według norm DIN 8074 i 8075.
2. Istnieje możliwość wyposażenia studni w rotometry. W takim wypadku należy doliczyć do każdego obwodu koszt: 300 PLN netto.

## 14. SONDY GEOTERMALNE

### PEM 40x3,0 PN12,5 PE100 SDR13.6 PROFIL LAMINARNY



Model	Nazwa	Cena katalogowa PLN
SGL 60	Sonda Ø40 2x60m zaw. 12 kg obciążenia	1 150,00
SGL 70	Sonda Ø40 2x70m zaw. 12 kg obciążenia	1 300,00
SGL 80	Sonda Ø40 2x80m zaw. 15 kg obciążenia	1 450,00
SGL 90	Sonda Ø40 2x90m zaw. 15 kg obciążenia	1 590,00
SGL 100	Sonda Ø40 2x100m zaw. 15 kg obciążenia	1 740,00
SGL 110	Sonda Ø40 2x110m zaw. 15 kg obciążenia	1 880,00
SGL 120	Sonda Ø40 2x120m zaw. 18 kg obciążenia	2 040,00
SGL 130	Sonda Ø40 2x130m zaw. 18 kg obciążenia	2 180,00
SGL 140	Sonda Ø40 2x140m zaw. 18 kg obciążenia	2 320,00
SGL 150	Sonda Ø40 2x150m zaw. 22 kg obciążenia	2 480,00

Sondy dostępne w wersji PERC, po wcześniejszym uzgodnieniu zamawianych ilości, za dopłatą 10%.

Rury produkowane zgodnie z INSTA CERT SBC 12201 EN 12201:2003.

Uzwojenie zaopatrzone w fabryczną głowicę wymiennika 550mm (Ø90mm).

Wymienniki testowane ciśnieniowo.

### PEM 40x3,0 PN12,5 PE100 SDR13.6 PROFIL TURBO



Model	Nazwa	Cena katalogowa PLN
SGT 60	Sonda Ø40 2x60m zaw. 12 kg obciążenia	1 270,00
SGT 70	Sonda Ø40 2x70m zaw. 12 kg obciążenia	1 430,00
SGT 80	Sonda Ø40 2x80m zaw. 15 kg obciążenia	1 600,00
SGT 90	Sonda Ø40 2x90m zaw. 15 kg obciążenia	1 750,00
SGT 100	Sonda Ø40 2x100m zaw. 15 kg obciążenia	1 910,00
SGT 110	Sonda Ø40 2x110m zaw. 15 kg obciążenia	2 070,00
SGT 120	Sonda Ø40 2x120m zaw. 18 kg obciążenia	2 240,00
SGT 130	Sonda Ø40 2x130m zaw. 18 kg obciążenia	2 400,00
SGT 140	Sonda Ø40 2x140m zaw. 18 kg obciążenia	2 550,00
SGT 150	Sonda Ø40 2x150m zaw. 22 kg obciążenia	2 730,00

Sondy dostępne w wersji PERC, po wcześniejszym uzgodnieniu zamawianych ilości, za dopłatą 10%.

Rury produkowane zgodnie z INSTA CERT SBC 12201 EN 12201:2003.

Uzwojenie zaopatrzone w fabryczną głowicę wymiennika 550mm (Ø90mm).

Wymienniki testowane ciśnieniowo.

### DOSTĘPNE INNE RODZAJE SOND GEOTERMALNYCH – CENA NA ZAPYTANIE

## 15. ZŁĄCZKI ELEKTROOPOROWE

Nazwa	Rozmiar	Cena katalogowa PLN
-------	---------	------------------------

### MUFA ELEKTROOPOROWA

671002	25	12,60
671003	32	12,90
671004	40	14,90
671005	50	21,60
671006	63	20,00
671007	75	29,00
671008	90	36,30
671009	110	43,70
671011	125	62,80
671012	140	86,40
671013	160	90,30
671014	180	126,40
671015	200	186,80
671016	225	184,70
671017	250	286,00
671018	280	na zamówienie
671019	315	527,00
671022	355	na zamówienie
671023	400	na zamówienie
671024	455	na zamówienie
671025	500	na zamówienie



### MUFA REDUKCYJNA

671033	32x25	22,20
671035	40x32	34,20
671037	50x32	43,10
671040	63x32	39,90
671041	63x40	40,20
671042	63x50	44,30
671047	90x63	72,70
671048	90x75	84,40
671052	110x90	87,60
671053	125x63	145,90
671055	125x90	115,90
671057	160x110	219,20
671060	180x125	294,40
671063	200x160	404,60
671066	225x160	438,50
671070	250x180	596,00
671075	315x250	834,00



Nazwa	Rozmiar	Cena katalogowa PLN
-------	---------	------------------------

### TRÓJNIK 90°

671202	25	27,90
671203	32	32,20
671204	40	36,80
671205	50	42,70
671206	63	44,80
671207	75	80,20
671208	90	103,00
671209	110	151,00
671211	125	194,90
671213	160	341,60
671214	180	464,00



### KOLANO 90°

671102	25	27,70
671103	32	25,30
671104	40	32,80
671105	50	39,70
671106	63	43,60
671107	75	64,80
671108	90	76,70
671109	110	109,40
671111	125	192,90
671113	160	278,30
671114	180	384,00



### KOLANO 45°

671123	32	44,40
671124	40	52,90
671125	50	68,90
671126	63	45,90
671127	75	64,70
671128	90	79,50
671129	110	108,90
671131	125	202,20
671133	160	289,20
671134	180	399,00



Nazwa	Rozmiar	Cena katalogowa PLN
-------	---------	------------------------

### KOREK

671302	25	18,80
671303	32	21,50
671304	40	36,90
671305	50	44,90
671306	63	36,40
671307	75	na zamówienie
671308	90	69,30
671309	110	94,00
671311	125	95,20
671313	160	214,70
671314	180	283,20
671315	200	385,80
671316	225	443,00
671317	250	na zamówienie
671318	280	na zamówienie
671319	315	na zamówienie



### TULEJA

670504	40	12,40
670505	50	14,40
670506	63	17,70
670507	75	23,60
670508	90	29,10
670509	110	35,20
670511	125	44,30
670512	140	57,00
670513	160	65,20
670514	180	99,60
670515	200	112,60
670516	225	132,10
670517	250	168,00
670518	280	na zamówienie
670519	315	513,00



### KOŁNIERZ PN10

670605	40/50	18,00
670606	50/63	28,00
670607	65/75	37,00
670608	80/90	42,00
670609	100/110	50,40
670611	100/125	50,40
670612	125/140	52,50
670613	150/160	68,50
670614	150/180	69,00
670615	200/200	98,00
670616	200/225	100,00
670617	225/250	160,00
670618	250/250	160,00
670619	250/280	160,00
670620	300/315	240,00



Nazwa	Rozmiar	Cena katalogowa PLN
-------	---------	------------------------

## POŁĄCZENIE PE-stal GAZ PN16

### złączka PE-GZ

674525	25 x 3/4"	33,00
674532	32 x 1"	42,20
674540	40 x 5/4"	63,60
674550	50 x 6/4"	73,50
674563	63 x 2"	111,80
674575	75 x 2,5"	141,80
674590	90 x 3"	188,60
674595	110 x 4"	355,00

### złączka PE-GW

674625	25 x 3/4"	32,00
674632	32 x 1"	40,80
674640	40 x 5/4"	58,50
674650	50 x 6/4"	78,70
674663	63 x 2"	116,20
674675	75 x 2,5"	180,90
674690	90 x 3"	238,00

### kolano U

674703	32x25x25	36,90
674704	40x32x32	50,20
674705	50x40x40	59,90



## 16. RURY PE

### Rury do wody z PE 80 wg PN-EN 12201

SDR 11 PN 12,5 kolor: czarne z niebieskimi paskami, niebieskie

Średnica	Grubość ścianki	Długość mb	Cena katalogowa PLN / mb
20	2.0	300	1,46
25	2.3	300	2,08
32	3.0	200	3,42
40	3.7	200	5,24
50	4.6	100	8,17
63	5.8	100	12,8
75	6.8	100	17,79
90	8.2	50/12	25,82
110	10.0	50/12	38,39
125	11.4	12	49,71
140	12.7	12	62,13
160	14.6	12	81,63

### Rury do wody z PE 100 wg PN-EN 12201

SDR 11 PN 16 kolor: czarne z niebieskimi paskami, niebieskie

Średnica	Grubość ścianki	Długość mb	Cena katalogowa PLN / mb
20	2.0	300	1,46
25	2.3	300	2,08
32	3.0	200	3,42
40	3.7	200	5,24
50	4.6	100	8,17
63	5.8	100	12,8
75	6.8	100	17,79
90	8.2	50/12	25,82
110	10.0	50/12	38,39
125	11.4	12	49,71
140	12.7	12	62,13
160	14.6	12	81,63

