



Save energy with us



**CENNIK 2021**

OBOWIĄZUJE OD 01.03.2021



# Spis treści

1. System rekuperacji HEATPEX ARIA 5 - 10

2. Rury preizolowane HEATPEX DELTA 11 - 17

3. Akcesoria do rur HEATPEX DELTA 18 - 22

4. Złączki HELA 23 - 27

5. Rury instalacyjne PEX-A 28 - 30

6. Rury solarne 31 - 32

7. Elastyczne rury ze stali nierdzewnej 33 - 35

8. Stalowe rury preizolowane PUR 36 - 44

# Save energy with us

**Misją Heatpex** jest zapewnienie najlepszej jakości produktów, konkurując przy tym ceną.

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym, możemy zminimalizować ilość potrzebnych elementów przy danym projekcie.

Niezbędny czas potrzebny do realizacji zadania zredukowany jest do minimum.

Produkty HEATPEX to:

- **najlepsza jakość w najniższej cenie,**
- **autorskie rozwiązania opracowane przez doświadczonych inżynierów,**
- **pełne wsparcie Inżynierów Sprzedaży na każdym etapie projektu inwestycyjnego - od koncepcji projektowej do wykonania.**

# SYSTEM REKUPERACJI HEATPEX ARIA

## ➤ OPIS SYSTEMU HEATPEX ARIA



Ideą systemu wentylacji i rekuperacji HEATPEX ARIA jest spełnienie potrzeb Inwestorów i Instalatorów w zakresie kompletnego rozwiązania dla domów jednorodzinnych.

Proces wykonania instalacji rekuperacyjnej zaczyna się od projektu, dlatego nasza aplikacja ARIA PLANNER pomoże i zautomatyzuje prace nad dokumentacją oraz stworzy listę materiałową dla każdej inwestycji w kilka minut.

Modułowa budowa systemu ARIA pozwala go szybko dopasować do każdego budynku – minimalizując koszt i czas montażu instalacji. Natomiast unikalna technologia OneClick pozwala na bardzo szybkie i proste łączenie elementów systemu rekuperacji ARIA Heatpex bez użycia narzędzi. W przypadku konieczności dokonania zmian podczas montażu, poszczególne części można w łatwy sposób rozłączyć, bez ryzyka uszkodzenia.

OneClick to pierwsza na rynku technologia pozwalająca na osiągnięcie najwyższej klasy szczelności – ATC1. Zapewnia to niskie koszty eksploatacji i najwyższą jakość powietrza dla użytkowników.



## CECHY SYSTEMU HEATPEX ARIA



### ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Autorski system połączeń **OneClick technology** pozwala na łatwe łączenie wszystkich elementów systemu bez użycia narzędzi.

W razie konieczności dokonania zmian podczas montażu, poszczególne części można w łatwy sposób rozłączyć, bez ryzyka uszkodzenia.

Dzięki zastosowaniu elastycznych rur karbowanych rozprowadzanie przewodów wentylacyjnych jest proste i nie wymaga stosowania dodatkowych kształtek jak kolana.



### NISKI POZIOM HAŁASU

Optymalnie zaprojektowany przepływ powietrza przez elementy systemu oraz zastosowanie rury o podwójnej ściance obniża poziom hałasu, co jest szczególnie istotne w trakcie snu.



### NISKIE STRATY CIŚNIENIA

Przemyślany kształt każdego z elementów systemu oraz gładka ścianka wewnętrzna rury pozwala zachować niskie straty ciśnienia w całej instalacji.



### DUŻA KONFIGUROWALNOŚĆ

Modułowa budowa systemu pozwala na jego swobodne konfigurowanie tak, aby jak najlepiej dopasować się do każdego budynku. Ogranicza to liczbę niewykorzystanych elementów jednocześnie minimalizując przestrzeń potrzebną na instalację i koszt inwestycji.

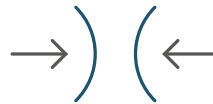


### TECHNOLOGIA

Do produkcji rury oraz elementów systemu HEATPEX ARIA wykorzystano technologię Ultra - Fresh® zapewniającą całkowitą bakteriobójczość w przewodzie (99%), potwierdzoną przez niezależne laboratorium na podstawie testu wg ISO 22196.

Gładka wewnętrzna powierzchnia przewodów wentylacyjnych minimalizuje osadzanie się zanieczyszczeń.

Wysoki poziom higieny systemu HEATPEX ARIA potwierdzony jest przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego-PZH.



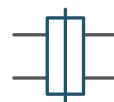
### WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ

Elementy systemu wykonane są z wytrzymałego i lekkiego tworzywa sztucznego, które zapewnia niezawodne działanie przez lata, bez ryzyka uszkodzeń mechanicznych czy korozji.



### NIEWIELKI ROZMIAR

Niewielkie rozmiary systemu HEATPEX ARIA pozwalają na ukrycie na strapie w warstwie izolacji pod jastrychem lub w suficie podwieszanym.



### NAJWYŻSZA KLASA SZCZELNOŚCI ATC 1

Zastosowane materiały i opatentowany system połączeń elementów pozwala na osiągnięcie najwyższej klasy szczelności - ATC 1 wg normy PN-EN 17192.

Oznacza to trzykrotnie wyższą szczelność niż oznaczona klasą D. Osiągana jest bez stosowania dodatkowych materiałów uszczelniających podczas montażu. Klasa szczelności została potwierdzona badaniami wykonywanymi przez niezależne laboratorium.



## ELEMENTY SYSTEMU HEATPEX ARIA


### ⊙ RURA 75 HEATPEX ARIA

Materiał: PE-HD

	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	75	520 075 050	zwój 50m	375,00


### ⊙ SKRZYŃKA ROZDZIELCZA 10X75 HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Liczba króćców	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	10	523 000 001	1 SZT.	349,91


## ⊙ SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA 3X75 HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Liczba króćców	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	3	523 375 001	1 SZT.	104,82


## ⊙ PRZYŁĄCZE GŁÓWNE CENTRALNE 125/160/200 HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Średnica przyłącza [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125/160/200	524 109 001	1 SZT.	67,83


## ⊙ PRZYŁĄCZE GŁÓWNE BOCZNE 125/160 HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Średnica przyłącza [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125/160	524 110 001	1 SZT.	63,44

## ⊙ ŁĄCZNIK POZIOMY HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Funkcja	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	Łączenie skrzynek rozdzielczych w poziomie	524 111 001	1 SZT.	49,95

## ⊙ ZAŚLEPKA SKRZYŃKI ROZDZIELCZEJ DO MONTAŻU PRZYŚCIENNEGO HEATPEX ARIA

Materiał: PP


	Wymiary [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	212/92/55	520 011 001	1 SZT.	59,48

**NOWOŚĆ**



## ⊙ ŁĄCZNIK PIONOWY HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Funkcja	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	Łączenie skrzynek rozdzielczych w pionie	524 112 001	1 SZT.	50,07

## ⊙ ANEMOSTAT NAWIEWNY 125 HEATPEX ARIA

Materiał: STAL

	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125	520 021 001	1 SZT.	41,95

## ⊙ ANEMOSTAT WYWIEWNY 125 HEATPEX ARIA

Materiał: STAL

	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125	520 022 001	1 SZT.	38,92








## ⊙ PRZEPUSTNICA/TŁUMIK 125 HEATPEX ARIA

Materiał: PE

	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125	520 024 001	1 SZT.	41,94

## ⦿ ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU HEATPEX ARIA

elementy składowe dostępne osobno

	Nazwa	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	Korpus skrzynki rozdzielczej HEATPEX ARIA	524 101 001	1 SZT.	274,89
	Korpus skrzynki rozprężnej HEATPEX ARIA	524 105 001	1 SZT.	91,97
	Moduł 3x75 HEATPEX ARIA	524 103 001	1 SZT.	66,26
	Zaślepka systemowa 75 HEATPEX ARIA	520 010 001	1 SZT.	4,28
	Pokrywa skrzynki rozdzielczej	524 104 001	1 SZT.	43,25
	Łącznik dwukielichowy do rury 75 HEATPEX ARIA	520 023 001	1 SZT.	4,60
	Uszczelka 75 HEATPEX ARIA	520 020 001	1 SZT.	2,63

# RURY HEATPEX DELTA

## ➤ OPIS SYSTEMU HEATPEX DELTA

**Rury DELTA** stanowią bezpieczne i wydajne rozwiązanie do przesyłu ciepłej i zimnej wody użytkowej jak również dystrybucji czynnika grzewczego. Produkowane są zgodnie z normą **PN-EN 15632 -1 i 3**. Wypełnienie pianką PE oraz karbowana rura osłonowa z polietylenu PE-HD sprawiają, że **są one elastyczne i odporne na uszkodzenia mechaniczne** podczas układania i omijania przeszkód w terenie.

Warstwa izolacji z pianki polietylenowej sieciowanej chemicznie o niskim współczynniku przewodzenia powietrza, **minimalizuje straty ciepła podczas przesyłu czynnika**. Z tego względu rozwiązanie to jest energooszczędne i proekologiczne.

**Rury DELTA** wyposażone są w indywidualne rozwiązanie w postaci markera oznaczającego typ rury i producenta. Dla rur DELTA przewidziano system ogrzewania rurociągów zapewniający ochronę przed zamarzaniem, bądź utrzymujący żądaną temperaturę czynnika.



## ⊕ KONSTRUKCJA ELASTYCZNEJ RURY PREIZOLOWANEJ ZGODNA Z PN-EN 15632 -1 i 3

- rura przewodowa wykonana z sieciowanego polietylenu o wysokiej gęstości typ PEX-a lub z polietylenu PE100
- izolacja wykonana z elastycznej sieciowanej pianki polietylenowej PE
- płaszcz zewnętrzny osłonowy wykonany z rury karbowanej PE-HD z podwójną ścianką zewnętrzną, odporny na promieniowanie UV
- unikalne rozwiązanie w postaci markera umożliwiającego identyfikację rurociągu

## ⊕ ZAKRES ZASTOSOWANIA

Rury Heatpex DELTA przeznaczone są do:

- przesyłu wody grzewczej lub innych mediów o maksymalnej temperaturze roboczej wynoszącej 95°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,6MPa
- przesyłu ciepłej wody użytkowej o maksymalnej temperaturze roboczej wynoszącej 95°C oraz maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,6MPa i 1Mpa
- przesyłu zimnej wody użytkowej

# ZASTOSOWANIE



**PODZIEMNE I NADZIEMNE  
SIECI CIEPLNE**  
NISKOTEMPERATUROWE  
PN 6/95°C SDR 11



**INSTALACJE GEOTERMALNE**  
JAKO ROZDZIAŁ CZYNNIKA  
DO KOLEKTORÓW GRUNTOWYCH



**TRANSPORT ZIMNEJ  
I CIEPŁEJ WODY  
UŻYTKOWEJ**  
ORAZ WODY PITNEJ  
PN 10/95°C SDR 7,4



**SIECI TECHNOLOGICZNE**  
W PRZEMYŚLE SPOŻYWCZYM,  
JAK RÓWNIEŻ CHEMICZNYM



**INSTALACJE CHŁODNICZE**  
DYSTRYBUCJA WODY LODOWEJ  
I ROZTWORÓW GLIKOLU



## UNIWERSALNOŚĆ



- **niezawodny** transport ciepłej wody użytkowej oraz czynnika grzewczego, indywidualne sieci chłodnicze, podłączenia domów mieszkalnych, media dla biogazowni
- **wytrzymałość** na działanie temperatury do 95°C, to możliwość zastosowania rury w wielu wariantach ogrzewania, przy zmiennych źródłach ciepła
- **dostępny** zakres średnic rury przewodowej 20-125mm stanowi kompletny system o wydajności dostosowanej do potrzeb każdego odbiorcy
- rury dostępne w zwojach w max. odcinku 100m, istnieje możliwość zamówienia **dowolnej długości rury** wg wymagań odbiorcy

## BEZPIECZEŃSTWO



- **wytrzymałość** na ciśnienie, zarówno dla rur PEX-a i PE, zapewnia poczucie bezpieczeństwa użytkownika rurociągu przez cały okres eksploatacji
- złączki mosiężne odporne na **odcynkowanie**, są dopuszczone atestem higienicznym do przesyłu wody pitnej
- wytrzymałość na nacisk gruntu i dodatkowe źródła obciążeń na powierzchni naziomu
- znakomita **żywołność** instalacji, zapewniona jest przez najlepsze komponenty użyte do produkcji systemu DELTA, gwarantuje to spokój i komfort użytkownika rurociągu przez długie lata
- indywidualne rozwiązanie **w postaci markera** ułatwi w przyszłości kontakt z producentem systemu w przypadku potrzeby jego modyfikacji lub rozbudowy

## OSZCZĘDNOŚĆ



- wysoka **elastyczność**, min. promienie gięcia od 0,25 do 1,26m, nie wymaga użycia dodatkowych kształtek dla ominięcia przeszkód podczas prowadzenia rurociągu
- niska wartość współczynnika przewodzenia ciepła, zapewnia wymierne **oszczędności** w trakcie eksploatacji
- zdolność **samokompensacji** wydłużeń cieplnych
- dostępność **kolan, muf i trójników** preizolowanych do wykonania niezbędnych połączeń na trasie rurociągu pozwala na szybki i łatwy do wykonania montaż bezpośrednio w wykopie
- zmniejszenie całkowitych kosztów montażu w porównaniu z zastosowaniem tradycyjnych rur preizolowanych

## Ⓢ WŁAŚCIWOŚCI RURY PRZEWODOWEJ PEX-A

Rury przewodowe **PEX-a** są produkowane ze specjalnie wyselekcjonowanego tworzywa zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 -1,2 i 5. W trakcie produkcji tworzywo jest wytłaczane pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze w obecności katalizatora chemicznego.

Zastosowano również proces sieciowania zgodnie z normą ISO 10147, co w efekcie powoduje powstanie nierozdzielnych połączeń w kształcie siatki 3D, dzięki którym rura zachowuje się jak pojedyncza molekula. Rura do przesyłu medium grzewczego posiada dodatkowo zewnętrzną powłokę antydyfuzyjną EVOH wykonaną zgodnie z normą DIN 4726.

Zalety polietylenu PEX-a:

- odporność na temperaturę w zakresie -50°C / + 95°C
- odporność na korozję
- wyjątkowa odporność mechaniczna
- unikalna odporność chemiczna
- bardzo wysoka żywotność
- odporność na zjawisko inkrustacji i tym samym na zmniejszenie przepływu

## Ⓢ WŁAŚCIWOŚCI RURY PRZEWODOWEJ PE HD 100

Do produkcji rur zgodnie z normą PN-EN 12202-2, wykorzystywany jest polietylen wysokiej gęstości oznaczony jako HDPE. Rury HDPE stosuje się do instalacji podziemnych i nadziemnych przeznaczonych do przesyłania wody pitnej, jak również wody z przeznaczeniem do celów technicznych lub przemysłowych.

PE HD 100 charakteryzuje się dużą wytrzymałością na obciążenia udarowe w trakcie procesu układania rur, dużym zakresem temperatur roboczych umożliwiającym prowadzenie prac o każdej porze roku, jak również wysoką odpornością na większość związków chemicznych.

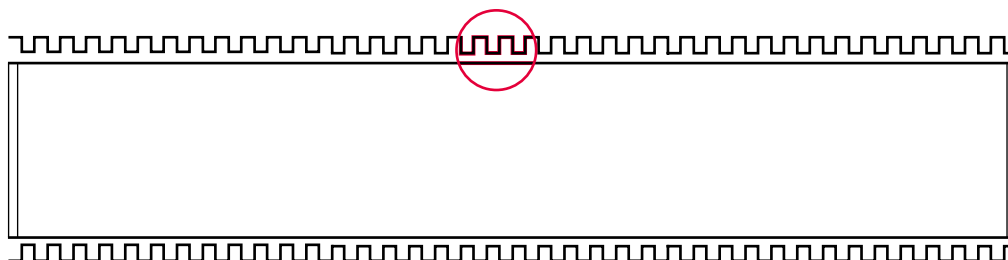
Zalety polietylenu PE100:

- odporność na wysokie ciśnienia dla zastosowań nie wymagających wysokich temperatur
- uniwersalność zastosowania i mały ciężar własny
- realnie niższy koszt zakupu dla Inwestora w stosunku do innych rur tworzywowych
- wytrzymałość w niskich temperaturach
- duża plastyczność
- możliwość recyklingu

## Ⓢ RURA OSŁONOWA PE-HD

Rura osłonowa wykonana jest z podwójną ścianką z polietylenu PE-HD. Zgodnie z zasadą zamkniętej komory dodatkowo chroni materiał izolacyjny przed uszkodzeniami zewnętrznymi. Karbowany płaszcz rury jest całkowicie zamknięty, dlatego nawet w przypadku uszkodzenia zewnętrznej powłoki, woda nie wniknie w izolację rury przewodowej. Dodatkowo płaszcz osłonowy odporny jest na promienie **UV**.

## + WYSOCE WYTRZYMAŁA I ODPORNA NA CZYNNIKI AGRESYWNE PODWÓJNA POWŁOKA RURY OSŁONOWEJ

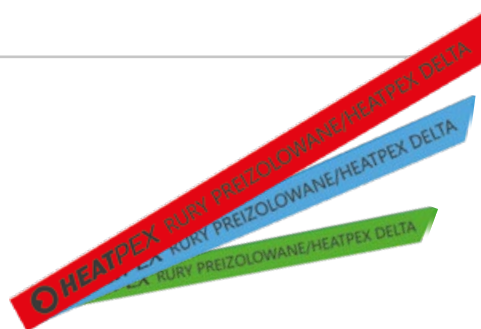


## Ⓢ MARKER

Indywidualne rozwiązanie w systemie HEATPEX DELTA umożliwiające właściwą identyfikację rurociągu, również w razie potrzeby jego modernizacji po wielu latach.

Kolory markera przypisano do poszczególnych rodzajów rury przewodowej:

- kolor czerwony: DELTA PEX HEAT UNO i DUO - przesył czynnika grzewczego (c.o.)
- kolor niebieski: DELTA PEX SANI UNO i DUO - przesył zimnej i ciepłej wody użytkowej
- kolor zielony: DELTA PE i PE GEO - przesył wody w instalacjach wodociągowych



## TYPOSZEREG RUR PREIZOLOWANYCH DELTA

### Ⓢ DELTA PEX HEAT DUO PN 6/95°C SDR 11 - RURA PODWÓJNA

z barierą antydyfuzyjną EVOH do przesyłu czynnika grzewczego (c.o.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo [mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	2 x 25/125	2 x /25 x 2,3/	706 125 025	107,02
	2 x 32/125	2 x /32 x 2,9/	706 125 032	124,24
	2 x 25/160	2 x /25 x 2,3/	706 160 025	132,88
	2 x 32/160	2 x /32 x 2,9/	706 160 032	148,49
	2 x 40/160	2 x /40 x 3,7/	706 160 040	166,10
	2 x 50/200	2 x /50 x 4,6/	706 200 050	240,67
	2 x 63/200	2 x /63 x 5,8/	706 200 063	365,97

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

Rury podwójne



### Ⓢ DELTA PEX SANI DUO PN 10/95°C SDR 7,4 - RURA PODWÓJNA

do przesyłu zimnej lub ciepłej wody użytkowej (z.w., c.w.u.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo [mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25 + 20/125	25 x 3,5 + 20 x 2,8	710 125 025	130,59
	25 + 25/125	25 x 3,5 + 25 x 3,5	710 125 225	136,71
	32 + 20/125	32 x 4,4 + 20 x 2,8	710 125 032	144,02
	25 + 25/160	25 x 3,5 + 25 x 3,5	710 160 225	157,71
	32 + 25/160	32 x 4,4 + 25 x 3,5	710 160 232	170,51
	40 + 25/160	40 x 5,5 + 25 x 3,5	710 160 040	189,87
	50 + 32/160	50 x 6,9 + 32 x 4,4	710 165 032	252,18
	63 + 32/200	63 x 8,6 + 32 x 4,4	710 200 063	352,36

Dla indywidualnego zamówienia, istnieje możliwość wykonania innych konfiguracji średnic np. 40+32, 50+40, 75+40, w odcinku 100m.

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

\* Ceny nie zawierają podatku VAT. Firma HEATPEX zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

Rury podwójne



## ⊙ DELTA PEX HEAT UNO PN 6/95°C SDR 11 - RURA POJEDYNCZA

z barierą antydyfuzyjną EVOH do przesyłu czynnika grzewczego (c.o.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

Rury pojedyncze

Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
25/110	25 x 2,3	706 110 025	84,57
32/110	32 x 2,9	706 110 032	93,74
40/110	40 x 3,7	706 110 040	108,18
50/160	50 x 4,6	706 160 050	156,82
63/160	63 x 5,8	706 160 063	186,62
75/160	75 x 6,8	706 160 075	227,07
90/200	90 x 8,2	706 200 090	314,10
110/200	110 x 10,0	706 200 110	356,20
125/200	125 x 11,4	706 200 125	533,48

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

## ⊙ DELTA PEX SANI UNO PN 10/95°C SDR 7,4 - RURA POJEDYNCZA

do przesyłu zimnej lub ciepłej wody użytkowej (z.w., c.w.u.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

Rury pojedyncze

Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
25/110	25 x 3,5	710 110 025	88,71
32/110	32 x 4,4	710 110 032	103,67
40/110	40 x 5,5	710 110 040	130,12
50/160	50 x 6,9	710 160 050	218,59
63/160	63 x 8,6	710 160 063	253,29
75/160	75 x 10,3	710 160 075	319,99
90/200	90 x 12,3	710 200 090	398,94
110/200	110 x 15,1	710 200 110	458,00

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

## ⊙ DELTA PEX HEAT UNO PRO PN 16/10°C SDR 11 - RURA POJEDYNCZA Z KABLEM GRZEJNYM

do instalacji wodociągowych i przemysłowych z kablem grzejnym \*

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

Rury pojedyncze

Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
25/110	25 x 2,3	716 110 025	214,24
32/110	32 x 2,9	716 110 032	223,30
40/110	40 x 3,7	716 110 040	237,50
50/160	50 x 4,6	716 160 050	283,22
63/160	63 x 5,8	716 160 063	312,64
75/160	75 x 6,8	716 160 075	352,51
90/200	90 x 8,2	716 200 090	436,98
110/200	110 x 10,0	716 200 110	478,23
125/200	125 x 11,4	716 200 125	654,71

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

POZYCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE

System ogrzewania zapewnia ochronę rurociągu przed zamrożeniem lub służy utrzymaniu w instalacji żądanej temperatury przesyłanego płynu.




## TYPOSZEREG RUR PREIZOLOWANYCH DELTA PE

### ⊙ DELTA PE PN16 SDR 11 - RURA POJEDYNCZA

do instalacji wodociągowych i przemysłowych

Materiał: PE100 / PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar rury przewodowej zew. ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
 Rury pojedyncze	25/110	25 x 2,3	721 110 025	71,13
	32/110	32 x 3,0	721 110 032	74,21
	40/110	40 x 3,7	721 110 040	78,30
	50/160	50 x 4,6	721 160 050	158,17
	63/160	63 x 5,8	721 160 063	168,95
	75/160	75 x 6,8	721 160 075	184,04


MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 100 m POZYCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE

Istnieje możliwość wykonania rury z systemem ogrzewania, który zapewnia ochronę rurociągu przed zamarzaniem, lub służy utrzymaniu w instalacji żądanej temperatury przesyłanego płynu.

### ⊙ DELTA PE GEO PN10 SDR17 – RURA POJEDYNCZA

do instalacji geotermalnych i dolnego źródła pomp ciepła

Materiał: PE100 / PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar rury przewodowej zew. ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
 Rury pojedyncze	40/75	40 x 2,4	722 075 040	Cena na zapytanie
	50/90	50 x 3,0	722 090 050	Cena na zapytanie

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 100 m POZYCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE



# AKCESORIA DELTA

## ➤ KOMPLETNY ZESTAW AKCESORIÓW ZAPROJEKTOWANYCH DLA SYSTEMU DELTA

W jego skład wchodzi między innymi rozwiązanie w postaci **złączy izolacyjnych** (prostych, kolanowych i trójkątnych oraz Y i H). Uzupełnieniem złączy izolacyjnych są **pierścienie redukcyjne** oraz zakończenia izolacji **End-Cap** dopasowane do dostępnych średnic rury przewodowej.



⊙ KOŃCÓWKA GUMOWA END-CAP DLA RUR POJEDYNCZYCH

	Oznaczenie	Średnica rury PEX-a DZ1 [mm]	Średnica obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ECP 110/1	25 / 32 / 40	110	707 000 110	80,24
	ECP 160/1	50 / 63 / 75	160	707 000 160	166,33
	ECP 200/1	90 / 110 / 125	200	707 000 200	224,96


Zabezpiecza przed przedostawaniem się wody pomiędzy rurę osłonową i izolację rury przewodowej.

⊙ KOŃCÓWKA GUMOWA END-CAP DLA RUR PODWÓJNYCH

	Oznaczenie	Średnica rury PEX-a DZ1 [mm]	Średnica rury PEX-a DZ2 [mm]	Obudowa [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ECD 125/2	20 / 25 / 32	20 / 25 / 32	125	709 000 125	166,33
	ECD 160/2	25 / 32 / 40 / 50	25 / 32 / 40 / 50	160	709 000 160	188,19
	ECD 200/2	32 / 40 / 50 / 63	32 / 40 / 50 / 63	200	709 000 200	233,71


Zabezpiecza przed przedostawaniem się wody pomiędzy rurę osłonową i izolację rury przewodowej.

⊙ NASUWKA PE DO WYKONANIA POŁĄCZEŃ BEZ ZMIANY ŚREDNICY RUROCIĄGU

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	NPE 110	110	702 000 110	327,84
	NPE 125	125	702 000 125	364,20
	NPE 160	160	702 000 160	504,93
	NPE 200	200	702 000 200	754,64

Zestaw składa się z 1 szt. sztywnej tulei ochronnej, maty izolacyjnej oraz 2 szt. rekawów termokurczliwych


## PIERŚCIEŃ REDUKCYJNY

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto <sup>1)</sup> [PLN/kpl]
	PR 110	110	708 000 110	37,88
	PR 125	125	708 000 125	38,61
	PR 160	160	708 000 160	42,16
	PR 200	200	708 000 200	43,60
	PR 000 <sup>2</sup>	-	708 000 000	48,51

1 Cena dotyczy dwóch sztuk pierścieni redukcyjnych, które stanowią komplet dla danej średnicy rurociągu. Do łącz preizolowanych należy zamówić dodatkowo zestaw pierścieni redukcyjnych: trójnik (3kpl.), kolano (2kpl.), zestaw HPR (5kpl.), zestaw YPR (3kpl.) i łączę proste (2kpl.)


2 Pierścień wypełniony - zaślepka

## ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA TRÓJNIKA

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	TPR 1	110 / 125 / 160 / 200	703 000 000	1501,67


Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy przełotem trójnika, a odejściem prostopadłym. Zestaw zawiera 2 częściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

## ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA PROSTEGO

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	PPR 1	110 / 125 / 160 / 200	704 000 000	1303,25

Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera 2 częściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.


## ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA KOLANOWEGO

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	KPR 1	110 / 125 / 160 / 200	705 000 000	1501,67

Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera 2 częściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

## Ⓞ ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA TYPU H


Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
HPR 1	110 / 125 / 160 / 200	707 000 000	2144,88



Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera 2 częściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

## Ⓞ ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA TYPU Y

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
YPR 1	110 / 125 / 160 / 200	706 000 000	1823,68



Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera 2 częściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

## Ⓞ RĘKAW USZCZELNIAJĄCO-NAPRAWCZY TERMOKURCZLIWY HEATPEX

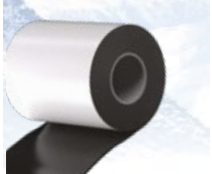
Oznaczenie	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Długość [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
RN 120/40	110	600	705 110 060	367,84
RN 140/50	125	600	705 125 060	406,40
RN 180/66	160	600	705 160 060	469,13
RN 235/70	200	600	705 200 060	611,80



Stosowany do miejscowej naprawy obudowy rury

## Ⓞ TAŚMA NAPRAWCZA TERMOKURCZLIWA HEATPEX Z KLEJEM

Oznaczenie	Szerokość taśmy [mm]	Długość rolki [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
TN 50	50	15	705 010 020	32,57



JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 m

Używana do naprawy miejscowego uszkodzenia rury osłonowej. Sprzedawana w metrach bieżących.

## ⊕ TAŚMA OSTRZEGAWCZA

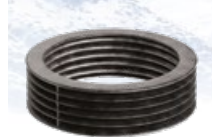
Oznaczenie	Długość rolki [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
T-150	100	920 000 000	0,66

JEDNOSTKA HANDLOWA: 100 m  
Służy do ułożenia w wykopie nad rurociągiem.



## ⊕ PRZEJŚCIE ŚCIENNE - NIECIŚNIENIOWE

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
PL 110	110	711 000 110	34,06
PL 125	125	711 000 125	36,12
PL 160	160	711 000 160	40,06
PL 200	200	711 000 200	48,36



JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

## ⊕ ZESTAW MONTAŻOWY DO SYSTEMU GRZEWczego

Oznaczenie	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
ZM-1	1 szt	701 000 100	142,38



Składa się z elementów łączeniowych do wykonania połączenia kabla zasilającego z kablem grzejnym samoograniczającym.

## ⊕ TERMOSTAT Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY DO SYSTEMU GRZEWczego

Oznaczenie	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
TC-1	1 szt	701 000 200	812,30



Montowany w instalacji dla zabezpieczenia wody w rurach przed zamarzaniem. Przewidziany do montażu na listwie DIN w skrzynce rozdzielczej. W komplecie z termostatem znajduje się czujnik przewodowy NTC w podwójnej izolacji z przewodem podłączeniowym długości 3m.

# ZŁĄCZKI HELA

## 🔗 ZMNIĘJSZ ILOŚĆ POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW

Złączone HELA produkowane są zgodnie z normą **ISO 15875-5**. Jako materiał zastosowano miedź mosiądz **odporny na odcynkowanie**, co umożliwia stosowanie złączy do przesyłu wody pitnej dla ludzi - Atest NIZP-PZH.

Nasze złączone skręcane-zaciskowe są w sposób czytelny opisane, z podaniem nominalnej średnicy, grubości ścianki rury przewodowej i klasy ciśnienia (**PN6** lub **PN10**). Kompaktowa budowa złączy ogranicza miejsce wymagane do ich składowania, natomiast innowacyjna konstrukcja umożliwia ich **prosty montaż** bez użycia specjalistycznych narzędzi hydraulicznych. Złączone posiadają w standardzie gwint stożkowy zgodny z ISO 7.



## ⊕ ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA HELA H, PN6

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Gwint R [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	H 20 20-6	20 x 2,0	¾"	606 020 001	46,89
	H 25 25-6	25 x 2,3	1"	606 025 001	52,35
	H 32 25-6	32 x 2,9	1"	606 032 001	55,69
	H 32 25-6S	32 x 2,9	1"	606 132 001	96,97
	H 32 32-6	32 x 2,9	1 ¼"	606 032 114	80,40
	H 40 32-6	40 x 3,7	1 ¼"	606 040 114	125,97
	H 50 32-6	50 x 4,6	1 ¼"	606 050 114	150,68
	H 63 50-6	63 x 5,8	2"	606 063 002	238,46
	H 75 65-6	75 x 6,8	2 ½"	606 075 002	400,66
	H 90 80-6	90 x 8,2	3"	606 090 003	565,88
	H 110 100-6	110 x 10,0	4"	606 110 004	775,53
	H 125 100-6	125 x 11,4	4"	606 125 005	2413,53
	H 160 150-6	160 x 14,6	6"/5" Rp	606 160 006	2462,06

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

## ⊕ ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA HELA H, PN10

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Gwint R [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	H 20 20-10	20 x 2,8	¾"	610 020 001	51,35
	H 25 20-10	25 x 3,5	¾"	610 025 001	51,35
	H 32 25-10	32 x 4,4	1"	610 032 001	55,69
	H 32 25-10S	32 x 4,4	1"	610 132 001	99,20
	H 32 32-10	32 x 4,4	1 ¼"	610 032 114	83,25
	H 40 32-10	40 x 5,5	1 ¼"	610 040 114	123,74
	H 50 32-10	50 x 6,9	1 ¼"	610 050 114	150,68
	H 63 50-10	63 x 8,6	2"	610 063 002	254,51
	H 75 50-10	75 x 10,3	2"	610 075 002	428,93
	H 90 80-10	90 x 12,3	3"	610 090 003	611,36
	H 110 100-10	110 x 15,1	4"	610 110 004	768,43

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.


## ⊕ ZŁĄCZKA PROSTA HELA S, PN 6 ZE ZŁĄCZKAMI ZACISKOWYMI TYPU H NA PRZELOCIE

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	S 25-6	25 x 2,3	626 025 001	113,20
	S 32-6	32 x 2,9	626 032 114	178,28
	S 40-6	40 x 3,7	626 040 114	240,62
	S 50-6	50 x 4,6	626 050 114	300,02
	S 63-6	63 x 5,8	626 063 002	471,37
	S 75-6	75 x 6,8	626 075 002	708,11
	S 90-6	90 x 8,2	626 090 003	1156,08
	S 110-6	110 x 10,0	626 110 004	1488,47
	S 125-6	125 x 11,4	626 125 005	2817,96
	S 160-6	160 x 14,6	626 160 006	3034,72

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.



### ⊕ ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA DO WSPAWANIA HELA L, PN6


	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Dz/Dw [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	L 25 26,9 - 6	25 x 2,3	27/20	706 025 001	192,85
	L 32 33,7 - 6	32 x 2,9	33/27	706 032 001	214,36
	L 40 42,4 - 6	40 x 3,7	42/35	706 042 001	278,53
	L 50 48,3 - 6	50 x 4,6	48/39	706 048 001	304,29
	L 63 60,3 - 6	63 x 5,8	59/51	706 060 001	370,26
	L 75 76,1 - 6	75 x 6,8	76/66	706 076 001	669,80
	L 90 88,9 - 6	90 x 8,2	89/79	706 089 001	852,79
	L 110 114,3 - 6	110 x 10,0	114/104	706 114 001	1298,63
	L 125 139,7 - 6	125 x 11,4	114/104	706 139 001	2254,36
	L 160 168,3-6	160 x 14,6	159/135	706 168 001	2861,30

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

DZ – średnica zewnętrzna części przeznaczanej do wstawiania [mm]


DW – średnica wewnętrzna części przeznaczanej do wstawiania [mm]

### ⊕ TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY HELA T

	Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	T 20	¾"	611 020 001	22,50
	T 25	1"	611 025 001	30,70
	T 32	1 ¼"	611 032 114	51,21
	T 50	2"	611 050 002	125,35
	T 65	2 ½"	611 065 003	498,94
	T 80	3"	611 080 003	510,89
	T 100	4"	611 100 004	933,05
	T 125	5"	611 125 005	1394,53

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

### ⊕ KOLANO PROSTOKĄTNE HELA V

	Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	V 20	¾"	612 020 001	18,39
	V 25	1"	612 025 001	22,98
	V 32	1 ¼"	612 032 114	62,70
	V 50	2"	612 050 002	98,82
	V 65	2 ½"	612 065 003	309,87
	V 80	3"	612 080 003	399,67
	V 100	4"	612 100 004	682,27
	V 125	5"	612 125 005	1199,44

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

## ⊕ ZŁĄCZKA REDUKCYJNA NAKRĘTNO-WKRĘTNA HELA B



Oznaczenie	Gwint zew. R [cal]	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
B 25 20	1"	¾"	613 025 020	12,81
B 32 25	1 ¼"	1"	613 032 025	22,32
B 50 25	2"	1"	613 050 025	56,79
B 50 32	2"	1 ¼"	613 050 032	56,79
B 65 50	2 ½"	2"	613 065 050	135,00
B 80 50	3"	2"	613 080 050	209,29
B 80 65	3"	2 ½"	613 080 065	272,95
B 100 50	4"	2 "	613 100 050	636,48
B 100 80	4"	3"	613 100 080	509,18
B 125 80	5"	3"	613 125 080	763,01
B 125 100	5"	4"	613 125 100	765,49

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

## ⊕ ZŁĄCZKA PROSTA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM HELA M



Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
M 20	¾"	618 020 020	13,30
M 25	1"	618 025 025	18,23
M 32	1 ¼"	618 032 032	25,95
M 50	2 "	618 050 050	82,59
M 65	2 ½"	618 065 065	272,44
M 80	3"	618 080 080	258,66
M 100	4"	618 100 100	404,15

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ ZŁĄCZKA PROSTA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM HELA D



Oznaczenie	Gwint zew. R [cal]	Gwint zew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
D 20 20	¾"	¾"	614 020 020	9,37
D 25 20	1"	¾"	614 025 020	18,72
D 25 25	1"	1"	614 025 025	16,25
D 32 25	1 ¼"	1"	614 032 025	28,23
D 32 32	1 ¼"	1 ¼"	614 032 032	20,53
D 50 32	2"	1 ¼"	614 050 032	82,90
D 50 50	2"	2"	614 050 050	42,85
D 80 50	3"	2"	614 080 050	294,37
D 80 80	3"	3"	614 080 080	200,40
D 100 80	4"	3"	614 100 080	615,96
D 100 100	4"	4"	614 100 100	461,70

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ PUNKT STAŁY HELA P



Oznaczenie	Gwint zew. R [cal]	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
P 20 20	¾"	¾"	806 020 020	33,32
P 25 25	1"	1"	806 025 025	72,68
P 32 32	1 ¼"	1 ¼"	806 032 032	151,39
P 50 50	2"	2"	806 050 050	258,28
P 65 65	2 ½"	2 ½"	806 065 065	399,68
P 80 80	3"	3"	806 080 080	632,82
P 100 100	4"	4"	806 100 100	1049,15

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

do zastosowania wewnątrz budynku jako mocowanie rurociągu z rurą przewodową PEX-a



# RURY INSTALACYJNE PEX-A

## ⊕ SYSTEM RUR DO INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Rury **HEATPEX PEX-a** produkowane są w zakresie średnic od DZ 16 mm do Dz 450 mm z polietylenu sieciowanego, otrzymywanego w wyniku modyfikacji metodą Engela.

Rury **heatPEX** posiadają barierę antydyfuzyjną EVOH, zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do medium grzewczego. Stosowane są do wykonywania rozprowadzeń lokalowych, ogrzewania podłogowego oraz pionów instalacyjnych c.o. w budownictwie jedno- i wielorodzinnym. Rury **saniPEX** stosowane najczęściej do wykonywania rozprowadzeń lokalowych oraz pionów instalacyjnych zimnej i ciepłej wody w budownictwie jedno- i wielorodzinnym. Nie wolno ich stosować w instalacjach grzewczych, ze względu na brak bariery antydyfuzyjnej EVOH.



System rur wielowarstwowych **Pert/ Al/ Pert** dostępny jest w zakresie średnic od Dz 16 mm do Dz 32 mm. Duża uniwersalność rur pozwala na zastosowanie jednego typu rur do montażu instalacji centralnego ogrzewania, ogrzewania podłogowego i ściennego oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej. Rury charakteryzują się wysoką odpornością na ciśnienie i temperaturę, trwałością, minimalną rozszerzalnością liniową, małym ciężarem, wysoką plastycznością i odpornością na dyfuzję tlenu.



⊙ RURA heatPEX PN6/95°C Z BARIERĄ ANTYDYFUZYJNĄ EVOH

dystrybucja czynnika grzewczego w instalacjach c.o.

Materiał: PEX-a / Szereg: SDR 11

	Oznaczenie ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,0	zwój 200 m	200	516 200 016	5,70
	-	zwój 500 m	500	516 500 016	5,70
	20 x 2,0	zwój 120 m	120	516 120 020	6,55
	-	zwój 480 m	480	516 480 020	6,55
	25 x 2,3	zwój 100 m	100	516 100 025	9,93
	-	zwój 2000 m	2000	516 200 025	9,93
	32 x 2,9	zwój 100 m	100	516 100 032	15,79
	-	zwój 2000 m	2000	516 200 032	15,79
	40 x 3,7	zwój 100 m	100	516 100 040	24,58
	-	zwój 1500 m	2000	516 200 040	24,58
	50 x 4,6	zwój 100 m	100	516 100 050	34,90
	-	zwój 1000 m	1000	516 001 050	34,90
	63 x 5,8	zwój 100 m	100	516 100 063	56,95
	-	zwój 600 m	500	516 500 063	56,95
	75 x 6,8	zwój 100 m	100	516 100 075	81,17
	-	zwój 500 m	500	516 500 075	81,17
	90 x 8,2	zwój 100 m	100	516 100 090	111,60
	-	zwój 300 m	300	516 300 090	111,60
	110 x 10,0	zwój 100 m	100	516 100 110	153,91
	-	zwój 200 m	200	516 200 110	153,91
	125 x 11,4	zwój 100 m	100	516 100 125	240,03
	160 x 14,6	zwój 60 m	60	516 060 160 1)	-
	200 x 18,1	12 m	12	516 012 200 1)	-
	225 x 20,4	12 m	12	516 012 225 1)	-
	250 x 22,7	12 m	12	516 012 250 1)	-
	280 x 25,4	12 m	12	516 012 280 1)	-
	315 x 28,6	12 m	12	516 012 315 1)	-
	355 x 32,2	12 m	12	516 012 355 1)	-
	450 x 50,0	12 m	12	516 012 450 1)	-

1) cena i termin realizacji określane na zapytanie ofertowe

⊙ RURA heatPEX DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PN6/95°C

Z BARIERĄ ANTYDYFUZYJNĄ EVOH

Materiał: PEX-a / Szereg: SDR 11


	Oznaczenie ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,0	zwój 200 m	200	516 200 016	5,70
	-	zwój 500 m	500	516 500 016	5,70
	20 x 2,0	zwój 120 m	120	516 120 020	6,55
	-	zwój 480 m	480	516 480 020	6,55

\* Ceny nie zawierają podatku VAT. Firma HEATPEX zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

⊙ RURA saniPEX PN10/95°C

do przesyłu ciepłej lub zimnej wody użytkowej

Materiał: PEX-a / Szereg: SDR 7,4

	Oznaczenie ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,2	zwój 100 m	100	510 100 016	5,47
	20 x 2,8	zwój 50 m	50	510 050 020	7,64
	-	zwój 100 m	100	510 100 020	7,64
	25 x 3,5	zwój 50 m	50	510 050 025	12,23
	-	zwój 100 m	100	510 100 025	12,23
	32 x 4,4	zwój 100 m	100	510 100 032	21,02
	40 x 5,5	zwój 100 m	100	510 100 040	35,16
	50 x 6,9	zwój 100 m	100	510 100 050	57,33
	63 x 8,6	zwój 100 m	100	510 100 063	81,03
	75 x 10,3	zwój 100 m	100	510 100 075	120,02
	90 x 12,3	zwój 100 m	100	510 100 090	144,98
	110 x 15,1	zwój 100 m	100	510 100 110	188,18
	125 x 17,1	zwój 100 m	100	510 012 125 1)	-
	160 x 21,9	zwój 60 m	60	510 012 160 1)	-
	200 x 27,3	12 m	12	510 012 200 1)	-
	225 x 30,8	12 m	12	510 01 225 1)	-

1) cena i termin realizacji określane na zapytanie ofertowe

⊙ RURA HEATPEX PERT/AL/PERT

	Wymiar ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,0	zwój 200 m	200 m	416 200 016	4,95
	20 x 2,0	zwój 100 m	100 m	416 100 020	7,44
	26 x 3,0	zwój 100 m	100 m	416 100 026	15,03
	32 x 3,0	zwój 50 m	50 m	416 050 032	24,75

Wielowarstwowa rura zespolona PERT/AL/PERT składa się z dwóch warstw polietylenu PERT (stanowiącą warstwę bazową oraz powłokę ochronną) i płaszczki aluminiowego.

Zewnętrzna średnica rury D [mm]	Ø 16	Ø 20	Ø 26	Ø 32
Grubość ścianki (mm)	2,0	2,0	3,0	3,0
Grubość aluminium (mm)	0,2	0,25	0,3	0,4
Waga (kg/m)	0,105	0,14	0,27	0,347
Pojemność wodna (l/m)	0,113	0,201	0,314	0,531
Max. temperatura (°C)	95	95	95	95
Max. ciśnienie dla 95°C (bar)	10	10	10	10
Min. promień gięcia	5D	5D	5D	5D

# ELASTYCZNE RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ

## ☛ RURY DO SYSTEMÓW SOLARNYCH I PRAC INSTALACYJNYCH

System elastycznych rur do układów solarnych jest dostępny w wersji **SOLAR** z izolacją kauczukową, **SOLAR PRO** z izolacją kauczukową i powłoką zewnętrzną. Rury **SOLAR** i **SOLAR PRO** dostarczane są w zwojach 15m, 25m, 50m i 100m w średnicach DN16mm i DN20mm.

**Elastyczne rury nierdzewne** mogą być stosowane do wykonywania wszelkich prac instalacyjnych związanych z instalacjami wodnymi i grzewczymi. Wysokiej jakości system połączeń oparty na zestawach przyłączeniowych oraz nyplach z szerokim, płaskim „czołem” zapewnia szczelność przy jednoczesnym prostym i szybkim montażu. Istnieje możliwość zastosowania złązek mosiężnych **bezszczelkowych**.



# RURY SOLARNE

System elastycznych rur do układów solarnych jest dostępny w wersji **SOLAR** z izolacją kauczukową, **SOLAR PRO** z izolacją kauczukową i powłoką zewnętrzną. Rury **SOLAR** i **SOLAR PRO** dostarczane są w zwojach 15m, 25m, 50m i 100m w średnicach DN16mm i DN20mm.

Rury podwójne **SOLAR** i **SOLAR PRO** wyposażone są w przewód sygnalizacyjny, umożliwiając połączenie z urządzeniami sterującymi wchodzącym w skład systemu solarnego.

Zalety rur solarnych:

- rura przewodowa wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI316L (kwasoodpornej)
- szeroki zakres temperatur pracy od -40°C do 150°C (max 175°C)
- izolacja kauczukowa odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne
- niski współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda=0,038$  (W/mK)

## ☉ RURY SOLAR Z IZOLACJĄ KAUCZUKOWĄ

	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość standardowa	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN]
	2 x 16	zwoj 15 m	1 op.	120 015 016	1047,15
	2 x 16	zwoj 25 m	1 op.	120 025 016	1745,26
	2 x 16	zwoj 50 m	1 op.	120 050 016	3491,62

Rura **SOLAR** wyposażona jest w izolację kauczukową o standardowej grubości 13mm. Izolacja odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne. Dostępne średnice rury **SOLAR** to DN16 i DN20, w długościach zwoju: 15, 25 i 50m. Rury **SOLAR** podwójne wyposażone są w dwużyłowy przewód sygnalizacyjny.

## ☉ RURY SOLAR PRO Z IZOLACJĄ KAUCZUKOWĄ I POWŁOKĄ OCHRONNĄ

	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość standardowa	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN]
	1 x 16	zwoj 50 m	1 op.	170 050 016	1823,38
	1 x 16	zwoj 100 m	1 op.	170 100 016	3646,73
	2 x 16	zwoj 15 m	1 op.	150 015 016	1094,03
	2 x 16	zwoj 25 m	1 op.	150 025 016	1823,38
	2 x 20	zwoj 25 m	1 op.	150 025 020	2400,76
	2 x 16	zwoj 50 m	1 op.	150 050 016	3646,73
	2 x 20	zwoj 50 m	1 op.	150 050 020	4802,64

Rura **SOLAR PRO** wyposażona jest w izolację kauczukową o standardowej grubości 13mm oraz powłokę ochronną. Izolacja odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne. Dostępne średnice rury **SOLAR PRO** to DN16 i DN20, w długościach zwoju: 15, 25, 50 i 100m. Rury **SOLAR PRO** podwójne wyposażone są w dwużyłowy przewód sygnalizacyjny.



# ELASTYCZNE RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ


System elastycznych rur ze stali nierdzewnej dostępny jest w zakresie średnic od Dn12 mm - Dn 25 mm. Rury wykonane są ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej) AISI316L. Rury przewodowe dostarczamy dla Państwa w dowolnych długościach.

Elastyczne rury nierdzewne mogą być stosowane do wykonywania wszelkich prac instalacyjnych związanych z instalacjami wodnymi i grzewczymi. Wysokiej jakości system połączeń oparty na zestawach przyłączeniowych oraz nyplach z szerokim, płaskim „czołem” zapewnia szczelność przy jednoczesnym prostym i szybkim montażu.

Zalety rur ze stali nierdzewnej:

- możliwość stosowania w szerokim zakresie temperatur (od -270°C do +600°C)
- prosty montaż przy zastosowaniu podstawowych narzędzi
- materiał ognioodporny
- odporność na naprężenia
- wysoka odporność korozyjna
- długa żywotność instalacji

## INOX BOX - RURY NIERDZEWNE DO ZASTOSOWAŃ UNIWERSALNYCH

	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość rury nierdzewnej	Zestaw połączeniowy	Nypel	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	12 x 0,18	zwój 20 m	N 12-15	Z 15-15	100 020 012	352,80
	16 x 0,18	zwój 15 m	N 16-20	Z 20-20	100 015 016	352,80
	20 x 0,18	zwój 10 m	N 20-25	Z 25-25	100 010 020	352,80

Jednostka handlowa: 1 kpl


W skład zestawu wchodzi:

- rura nierdzewna
- zestaw przyłączeniowy N - nakrętka - 10 szt. / uszczelka - 10 szt. / pierścień zabezpieczający - 10 szt.
- nypel Z - 1 szt.

## ELASTYCZNE RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ


	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość standardowa	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	12 x 0,18	zwój 1200 m	1 m	110 100 012	17,25
	16 x 0,18	zwój 750 m	1 m	110 100 016	21,98
	20 x 0,18	zwój 500 m	1 m	110 100 020	27,98
	25 x 0,20	zwój 320 m	1 m	110 100 025	44,58

## ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY N


	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	N 12-15	16	1/2"	1 kpl	110 012 016	33,96
	N 16-20	20	3/4"	1 kpl	110 016 020	51,89
	N 20-25	25	1"	1 kpl	110 020 025	84,03
	N 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	110 025 032	119,89

Zestaw składa się z: nakrętka - 4 szt. / uszczelka - 4 szt. / pierścień zabezpieczający - 4 szt.

## ⊕ NYPEL Z (DO ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWEGO N)

	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	Z 15-15	16	1/2"	1 szt	110 016 016	8,52
	Z 20-20	20	3/4"	1 szt	110 020 020	12,76
	Z 25-25	25	1"	1 szt	110 025 025	21,45
	Z 32-25	32	1 1/4"	1 szt	110 032 025	43,25


## ⊕ ZŁĄCZKA ZACISKOWA DO MIEDZI ZCU

	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZCU 18 20	18	3/4"	1 szt	113 018 020	14,28
	ZCU 18 25	18	1"	1 szt	113 018 025	19,25
	ZCU 22 20	22	3/4"	1 szt	113 022 020	15,60
	ZCU 22 25	22	1"	1 szt	113 022 025	19,50

## ⊕ ZŁĄCZKA NAKRĘTNO - WKRĘTNA ZBP


	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn1 [mm]	Średnica złączki ØDn2 [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZBP 20 15	3/4"	1/2"	1 szt	114 020 016	6,39
	ZBP 25 20	1"	3/4"	1 szt	114 025 020	11,21

## ⊕ USZCZELKI N-U DO ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWEGO N

	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	N-U 12-15	16	1/2"	1 kpl	111 000 016	10,54
	N-U 16-20	20	3/4"	1 kpl	111 000 020	15,21
	N-U 20-25	25	1"	1 kpl	111 000 025	22,24
	N-U 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	111 000 032	25,76

Zestaw składa się z 10 szt. uszczelek

## ⊕ PIERŚCIENIE N-P DO ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWEGO N


	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	N-P 12-15	16	1/2"	1 kpl	112 000 016	11,72
	N-P 16-20	20	3/4"	1 kpl	112 000 020	14,05
	N-P 20-25	25	1"	1 kpl	112 000 025	23,42
	N-P 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	112 000 032	29,26

aZestaw składa się z 10 szt. pierścieni


## ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE BEZ USZCZELKI

Bezuszczelkowe złączki mosiężne do elastycznych rur ze stali nierdzewnej HEATPEX montowane są przy użyciu podstawowych narzędzi. Hermetyczność połączenia gwarantuje uszczelnienie typu metal-metal. Maksymalna temperatura pracy to 280°C, a maksymalne ciśnienie robocze to 16 bar. Gwint wykonano zgodnie z normą ISO 228. Złączki mogą być stosowane w systemach solarnych, instalacjach centralnego ogrzewania, jak również innych instalacjach opartych o czynnik nie wchodzący w reakcję z materiałem złączki


⊕ ZŁĄCZKA ZACISKOWA PRZEJŚCIOWA PROSTA ZPF

	Oznaczenie	Średnica rury ØDz [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPF 16 15 F	16	1/2"	1 szt	115 016 016	29,35
	ZPF 20 20 F	20	3/4"	1 szt	115 020 020	32,74


⊕ DWUZŁĄCZKA ZACISKOWA ZPD

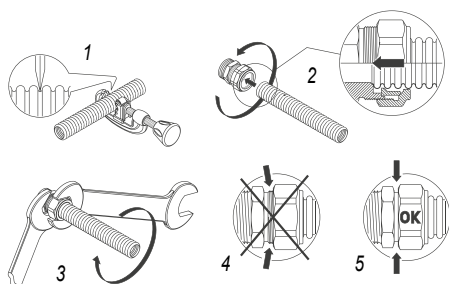
	Oznaczenie	Średnica rury ØDz1 [mm]	Średnica rury ØDz2 [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPD 16 16	16	16	1 szt	116 016 016	48,72
	ZPD 20 20	20	20	1 szt	116 020 020	56,82

⊕ ZŁĄCZKA ZACISKOWA NAKRĘTNO-WKRĘTNA ZPM

	Oznaczenie	Średnica rury ØDz [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPM 16 15 M	16	1/2"	1 szt	117 016 016	32,77
	ZPM 20 20 M	20	3/4"	1 szt	117 020 020	38,34

⊕ ZŁĄCZKA ZACISKOWA RURA STALOWA / RURA MIEDZIANA ZPCU  
Z REDUKCJĄ W KOMPLECIE

	Oznaczenie	Średnica rury (stal) ØDz [mm]	Średnica rury (miedź) ØDz [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPCU 16 22-18	16	22/18	1 szt	118 016 022	36,49
	ZPCU 20 22-18	20	22/18	1 szt	118 020 022	42,02



**INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZEK BEZ USZCZELKI**

Odciąć odmierzonego odcinek rury przy pomocy obcinaka, zachowując linię prostopadłą do osi (1). Miejsce cięcia musi być czyste, pozbawione odkształceń i ostrych krawędzi. Poluzować nakrętkę o 1/2 obrotu, przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, nie rozkręcając całkowicie złączki. Sprawdzić czy pierścień uszczelniający nakrętkę znajduje się na swoim miejscu. Wcisnąć rurę w złączkę aż do usłyszenia kliknięcia, co potwierdza poprawne ułożenie pierścienia uszczelniającego (2). Następnie dokręcić nakrętkę złączki, aż do momentu całkowitego schowania się gwintu pod nakrętką (3,4,5). Należy użyć dwóch kluczy płaskich lub podobnych.



# STALOWE RURY PREIZOLOWANE PUR

## ➤ KOMPLETNY ASORTYMENT RUR, KSZTAŁTEK I ARMATUR

Asortyment ten dostarczany jest przez wiodących producentów rur preizolowanych. Izolację cieplną rur stanowi sztywna pianka **poliuretanowa**, gdzie podczas produkcji czynnikiem spieniającym jest cyklopentan.

Do **podziemnych sieci ciepłowniczych** jako rurę osłonową wykorzystuje się rurę z polietylenu wysokiej gęstości PEHD; dla napowietrznych sieci ciepłowniczych rury wykonane są w płaszczach ochronnych z blach zwijanych spiralnie (typ **Spiro**). Rury preizolowane mogą być wyposażone w instalację wykrywania zawilgocenia izolacji poliuretanowej.

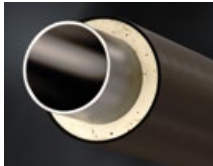
Standardowym rozwiązaniem jest system impulsowy wykrywania nieszczelności. Na specjalne życzenie może być również zastosowany system **BRANDES**, system **HDW** lub inny wg indywidualnych potrzeb. Zestawione poniżej ceny i pozycje asortymentowe są wartościami poglądowymi. W celu sporządzenia szczegółowej oferty dostawy sugerujemy zwrócić się do nas z zapytaniem.





## STALOWE RURY PREIZOLOWANE POJEDYNCZE DN 20 - DN 150

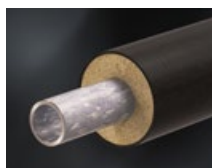
Rura stalowa czarna DN	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Rura osłonowa PEHD	DN	90	90	110	110	125	140	160	200	225	250
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
Długość handlowa	m	6	6	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12
Cena 1 m rury czarnej ze szwem	m	47,40	50,62	65,61	67,71	86,08	92,53	116,23	166,20	201,02	249,88
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	56,04	61,10	77,76	83,48	106,51	130,85	149,31	218,41	311,68	386,17
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 1,00 m	szt.	134,77	138,52	149,15	153,56	214,81	260,89	336,02	389,77	521,91	655,06
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 1,00 m	szt.								470,79	702,92	897,98
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 2,00 m	szt.	201,42	207,14	216,29	236,04	348,77	381,75	485,66	586,94	729,56	944,85
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 2,00 m	szt.								683,62	960,29	1233,27
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	207,46	265,29	347,46	354,81	421,78	495,96	659,95	986,02	1 277,61	1 574,27
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	444,99	499,71	591,19	641,81	787,63	847,79	933,65	1 272,17	2 222,49	2 426,98
Zespół złącza (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki) typ NT	kpl	95,56	95,56	110,42	110,42	116,47	130,20	146,70	196,20	217,10	236,04
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	112,22	112,22	122,34	122,34	134,11	153,56	157,97	194,07	249,61	301,55
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1 240,20	1 389,99	1 513,00	1 614,30	2 089,98	2 471,42	2 888,32	3 799,02	5 720,76	6 844,16
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	2 487,27	3 027,98	3 224,66	3 510,37	4 041,78	4 568,44	5 001,49	6 036,19	8 185,65	9 966,89
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	1 773,73	1 930,71	2 232,12	2 342,70	2 854,49	3 242,30	3 752,96	4 664,64	6 895,12	8 196,09
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	1 921,90	2 283,88	2 480,08	2 717,10	3 223,85	3 603,32	4 129,49	5 258,94	7 327,21	8 615,93
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	614,22	871,52	893,89	900,60	939,30	965,76	1 004,31	1 121,78	1 263,40	1 392,78
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	792,28	871,52	917,41	983,42	1 118,98	1 140,72	1 175,18	1 298,53	1 484,91	1 651,36
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	101,78	122,69	129,53	164,82	220,53	262,85	318,05	425,55	500,03
Przeście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	29,22	29,22	29,22	29,22	30,96	32,68	34,39	41,48	52,44	56,07
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	70,52	70,52	76,73	76,73	82,95	108,52	123,14	135,19	138,85	154,56



## ☉ STALOWE RURY PREIZOLOWANE POJEDYNCZE DN 200 - DN 700

1) Cena i termin realizacji określone w odpowiedzi na zapytanie ofertowe.

Rura stalowa czarna DN	mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Rura osłonowa PEHD	DN	315	400	450	500	560	560	630	800	900
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	219,1	273	323,9	355,6	406,4	457	508	610	711
Długość handlowa	m	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12
Cena 1 m rury czarnej ze szwem	m	363,03	510,06	644,84	741,71	802,33	950,95	1 100,56	1 542,76	2 077,16
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	573,70	870,36	-	-	-	-	-	-	-
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 1,00 m do DN 250; 1,50 x 1,50 m od DN 300	szt.	969,03	1 399,97	2 664,84	3 104,11	3 768,65	5 487,98	5 856,99	10 853,31	13 376,80
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 1,00 m do DN 250; 1,50 x 1,50 m od DN 300	szt.	1 363,69	2 039,18	-	-	-	-	-	-	-
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 2,00 m do DN 200; 1,20 x 2,00 m od DN 250	szt.	1 325,15	1 485,09	-	-	-	-	-	-	-
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 2,00 m do DN 200; 1,20 x 2,00 m od DN 250	szt.	1 944,43	2 295,98	-	-	-	-	-	-	-
Punkt stały L - 2,5 m	szt.	1 955,71	3 361,54	3 727,48	-	-	-	-	-	-
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	3 733,27	6 182,74	7 983,68	13 334,55	15 998,09	-	-	-	-
Zespół złącza (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki) typ NT	kpl	363,80	502,00	598,37	-	-	-	-	-	-
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	399,08	535,32	983,79	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	11 145,67	18 921,29	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	14 985,69	20 870,46	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	13 136,17	19 569,65	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	14 109,78	19 926,58	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	1 874,68	2 692,77	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	2 599,99	2 967,21	-	-	-	-	-	-	-
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	859,25	1 147,43	-	-	-	-	-	-	-
Zespół złącza elektrycznie zgrzewanego DX	kpl	415,75	567,83	631,37	746,06	805,03	859,92	1 220,28	1 607,27	1 808,20
Przejęcie przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	64,92	79,75	91,71	92,64	100,80	100,80	110,26	174,11	-
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	303,28	334,54	357,72	-	-	-	-	-	-



## OCYNKOWANE RURY PREIZOLOWANE POJEDYNCZE DN 20 - DN 150

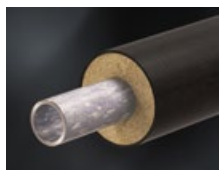
Rura stalowa ocynkowana DN	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Rura osłonowa PEHD	DN	90	90	110	110	125	140	160	200	225	250
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
Długość handlowa	m	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Cena 1 m rury ocynkowanej	m	52,60	54,40	76,94	79,89	135,59	145,87	161,57	295,83	392,70	451,52
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 1,00 m	szt.	161,73	166,24	178,98	184,26	257,77	313,06	403,23	467,72	626,30	786,08
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 2,00 m	szt.	241,78	248,63	259,57	283,26	418,52	458,21	582,85	820,05	-	-
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	248,96	318,35	416,96	425,77	506,14	595,13	791,95	1 183,22	1 533,14	1 889,12
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	195,38	203,37	264,30	283,10	363,80	406,60	529,10	641,83	-	-
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	95,56	95,56	110,42	110,42	116,47	130,20	146,70	196,20	217,10	236,04
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	112,22	112,22	122,34	122,34	134,11	153,56	157,97	194,07	249,61	301,55
Lut twardy + pasta FLUX złącza	kpl	13,76	17,19	22,58	27,72	34,82	45,35	55,67	69,42	86,62	104,24
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1 361,41	1 510,88	1 639,44	1 753,14	2 299,74	2 674,65	3 125,82	4 225,55	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	2 519,95	3 241,16	3 245,90	3 625,21	4 148,60	4 685,08	5 163,22	6 351,48	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	1 932,35	2 088,52	2 415,56	2 525,50	3 118,15	3 499,42	4 078,37	4 505,05	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	1 992,96	2 454,76	2 651,44	2 989,10	3 440,62	3 924,32	4 248,91	5 653,77	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany ocynkowany ZD	kpl	787,87	987,49	1 002,03	1 012,32	1 097,10	1 138,76	1 200,51	1 343,77	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odwadniający ZO	kpl	948,77	956,45	988,97	995,82	1 078,98	1 278,92	1 371,39	1 559,40	-	-
Zwężka preizolowana ocynkowana Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	122,02	147,35	155,19	197,82	264,64	315,61	381,75	-	-
Przeście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	29,22	29,22	29,22	29,22	30,96	32,68	34,39	41,48	52,44	56,07
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	70,52	70,52	76,73	76,73	82,95	108,52	123,14	135,19	138,85	154,56



## STALOWE RURY PREIZOLOWANE POJEDYNCZE W IZOLACJI PLUS DN 20 - DN 250

Rura stalowa czarna DN	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Rura osłonowa PEHD	DN	110	110	125	125	140	160	200	225	250	315	400	450
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0
Długość handlowa	m	6	6	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12
Cena 1 m rury czarnej ze szwem	m	53,84	59,16	76,09	79,15	95,27	107,36	151,05	193,77	226,02	328,86	495,87	598,08
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	70,25	71,22	85,44	91,97	115,82	144,90	180,68	243,07	337,34	468,02	722,53	967,88
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 1,00 m	szt.								448,26	605,40	843,42	1 212,11	1 551,89
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 1,00 m	szt.	153,72	166,30	171,52	176,59	250,75	292,25	474,06	541,85	723,34	1058,15	1789,30	2083,03
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 2,00 m	szt.								689,69	921,48	1 224,20	1 604,82	2 115,96
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 2,00 m	szt.	244,71	269,53	260,06	279,18	408,88	442,37	621,73	704,07	1144,96	1569,86	2055,19	3253,42
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	243,07	285,22	352,69	363,31	457,07	534,84	805,19	1 100,53	1 478,71	1 847,07	2 191,76	3 590,58
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	207,46	223,80	279,67	294,04	362,98	408,72	512,12	691,82	1 140,23	1 707,90	1 802,47	2 790,30
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	110,42	110,42	116,47	116,47	130,20	146,70	196,20	217,10	236,04	363,80	502,00	598,37
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	122,34	122,34	134,11	134,11	153,56	157,97	194,07	249,61	301,55	399,08	535,32	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1 271,09	1 395,55	1 560,06	1 720,65	2 115,46	2 538,56	3 107,37	4 170,18	5 824,49	7 239,16	17 526,88	19 334,25
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	2 514,22	3 070,28	3 280,36	3 562,98	4 097,80	4 249,90	5 194,91	6 141,56	8 378,57	10 286,25	15 216,68	21 104,88
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	1 805,09	1 951,62	2 263,97	2 639,20	2 888,48	3 348,81	3 849,18	4 736,53	7 187,53	8 362,90	13 239,08	19 762,90
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	1 960,44	2 321,47	2 508,84	2 796,02	3 304,55	3 692,68	4 254,14	5 360,23	7 390,43	8 776,18	13 697,47	20 111,01
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	631,04	895,37	898,46	905,65	957,93	981,94	1 025,55	1 159,51	1 297,55	1 538,49	1 997,69	3 253,42
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	800,78	895,37	904,51	1 023,10	1 135,98	1 172,41	1 279,41	1 482,30	1 634,05	1 796,92	2 955,94	3 799,52
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	115,17	148,48	159,27	197,82	260,22	330,96	371,63	490,40	607,19	1 014,94	1 616,74
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	29,22	29,22	30,96	30,96	32,68	34,39	41,48	52,44	56,10	64,92	79,75	91,71
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	76,73	76,73	82,95	82,95	108,52	123,14	135,19	138,85	154,56	303,28	334,54	357,72





## OCYNKOWANE RURY PREIZOLOWANE POJEDYNCZE W IZOLACJI PLUS DN 20 - DN 250

Rura stalowa ocynkowana DN	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Rura osłonowa PEHD	DN	110	110	125	125	140	160	200	225	250	315	400	450
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0
Długość handlowa	m	6	6	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12
Cena 1 m rury ocynkowanej	m	61,91	68,78	91,31	85,23	149,47	150,61	202,73	316,25	412,47	570,45	896,18	1 204,10
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 1,00 m	szt.	184,60	199,62	205,83	212,20	301,73	350,72	504,28	831,49	1 302,45	1 408,79	-	-
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 2,00 m	szt.	261,37	274,44	323,44	326,71	424,74	473,74	728,57	1 241,51	-	-	-	-
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	264,64	268,88	352,51	359,22	524,37	535,48	688,89	1 241,51	1 274,19	1 528,67	3 330,75	-
Trójnik płaski TP / Trójnik wznośny TW	szt.	262,24	290,17	329,29	343,91	537,30	548,10	675,34	1 100,51	-	-	-	-
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	110,42	110,42	116,47	116,47	130,20	146,70	196,20	217,10	236,04	363,80	502,00	598,37
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	122,34	122,34	134,11	134,11	153,56	157,97	194,07	249,61	301,55	399,08	535,32	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1 376,94	1 531,79	1 668,04	1 766,86	2 190,61	2 767,27	3 205,07	4 244,33	-	-	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany ocynkowany ZD	kpl	799,79	1 001,53	1 013,79	1 024,74	1 119,33	1 153,30	1 310,29	1 359,30	-	-	-	-
Zwężka preizolowana ocynkowana Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	146,03	207,94	171,04	264,80	315,12	397,45	403,63	522,74	620,75	-	-
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	29,22	29,22	30,96	30,96	32,68	34,39	41,48	52,44	56,10	64,92	79,75	91,71
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	76,73	76,73	82,95	82,95	108,52	123,14	135,19	138,85	154,56	303,28	334,54	357,72



## STALOWE RURY PREIZOLOWANE PODWÓJNE DN 2X20 - DN 2X150

Rura stalowa czarna DN	mm	2x20	2x25	2x32	2x40	2x50	2x65	2x80	2x100	2x125	2x150
Rura osłonowa PEHD	DN	125	140	160	160	200	225	250	315	400	450
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
Długość handlowa	m	6	6	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12
Cena 1 m rury czarnej ze szwem	m	97,23	115,25	136,47	143,26	199,09	220,32	265,82	380,89	530,21	716,64
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	107,21	131,43	175,23	194,65	266,18	325,52	341,97	532,00	833,49	1 061,60
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 1,00 m	szt.	390,41	458,79	522,94	541,79	712,60	772,12	912,06	1 299,13	1 663,10	2 107,30
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 2,00 m	szt.	507,61	584,12	780,45	727,94	761,40	1 091,16	1 457,37	1 730,21		
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	453,26	504,64	573,96	594,86	737,55	890,98	1 057,17	1 925,96	2 309,16	2 894,59
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	131,43	133,47	167,84	169,32	208,32	224,77	251,03	426,08	568,04	671,01
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	151,76	173,76	178,74	178,74	219,61	282,45	341,24	451,59	605,76	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK	kpl	3 131,38	3 258,56	3 768,19	4 060,81	5 126,10	6 229,11	7 005,86	10 025,41	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	-	-	-	7 397,37	8 675,99	9 613,54	10 668,12	11 586,46	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	-	4 362,48	5 334,81	5 429,07	10 719,05	7 589,98	9 244,39	11 240,80	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	-	-	5 618,18	5 547,20	6 998,45	7 805,89	9 658,46	11 506,98	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	-	1 867,00	1 929,85	2 002,87	2 074,03	2 254,99	2 315,26	2 482,55	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	-	-	-	2 587,92	2 861,13	2 960,99	3 009,38	3 539,89	-	-
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	231,07	268,04	284,86	359,53	449,19	536,07	677,66	-	-
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	30,96	32,68	34,39	34,39	41,48	52,44	56,10	64,92	79,75	91,71
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	126,07	137,02	142,70	148,16	164,97	181,79	220,89	274,06	-	-



## ⊕ STALOWE RURY PREIZOLOWANE W OBUDOWIE „SPIRO” DN 20 - DN 200

Rura stalowa czarna DN	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Rura osłonowa SPIRO	DN	125	125	125	125	125	140	160	200	225	250	315
Średnica zewnętrzna rury stalowej	mm	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Długość handlowa	m	6	6	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12	6 ; 12
Cena 1 m rury czarnej ze szwem	m	89,62	93,97	126,12	129,10	150,09	155,74	197,94	269,51	333,03	398,72	567,19
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	122,52	123,91	133,96	138,70	168,50	202,75	228,38	319,35	456,56	556,15	803,72
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 1,00 m	szt.	229,58	235,31	238,47	260,75	331,54	402,77	518,75	724,87	805,55	1 010,40	1397,91
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 2,00 m	szt.	-	336,17	354,03	399,21	493,75	497,97	834,13	801,36	1 044,22	1 449,32	1804,17
Punkt stały L - 2 m do DN 80 powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	343,11	357,59	440,82	455,51	605,11	710,17	863,10	1 055,99	1 166,93	1 879,41	1935,53
Trójnik płaski TPSA / Trójnik wznosny TWSA	szt.	253,39	267,68	348,15	379,87	501,74	549,21	737,89	982,04	1 563,20	2 044,76	2211,23
Zespół złącza (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki) typ NS	kpl	79,64	79,64	79,64	79,64	100,64	121,02	131,52	158,63	182,17	217,47	318,11
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZKSA	kpl	1 812,17	2 013,46	2 184,69	2 360,13	3 071,14	3 605,43	4 225,04	5 749,15	8 261,41	10 492,31	17045,37
Zwężka preizolowana czarna ZSA (różnica jednej dymensji)	szt.	-	216,66	234,48	256,34	305,28	338,90	476,93	769,83	799,04	960,81	1308,56



## ⊕ PODUSZKA KOMPENSACYJNA

Poduszka kompensacyjna rur (miękka) 1000 x 250 x 40 mm	szt	12,90
Poduszka kompensacyjna rur (miękka) 1000 x 500 x 40 mm	szt	22,58

### ⊕ ELEMENTY SYSTEMU WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Lokalizator awarii L-302	szt.	8 532,17
Detektor usterek LEVR ACN-2Z	szt.	2 606,42
Detektor usterek LEVR ACN-4N	kpl.	4 072,60
Detektor usterek LPS-2I firmy LEVR	szt.	3 651,11
Detektor usterek LPS-4I firmy LEVR	szt.	5 700,30
Złączki zaciskowe instalacji alarmowej S-4	szt.	0,64
Tulejki izolacyjne instalacji alarmowej S-6	szt.	0,19
Uniwersalna puszka przyłączeniowa UPP-1	szt.	161,87
Uziemienie instalacji impulsowej	szt.	2,74
Końcówka zerująca lokalizatora KZL	szt.	41,47
Kabel połączeniowy lokalizatora K-1 L=1 m	szt.	85,38
Kabel połączeniowy lokalizatora K-2 L=2m	szt.	120,30
Kabel połączeniowy lokalizatora K-3 L=3m	szt.	152,06
Kabel połączeniowy lokalizatora K-4 L=4m	szt.	190,20
Kabel połączeniowy lokalizatora K-5 L=5m	szt.	215,58
Wspornik instalacji alarmowej H-19	szt.	1,71
Złączki przewodów instalacji BRANDES BS-QU	szt.	2,47
Koszulki termokurczliwe instalacji BRANDES BS-SRA	szt.	13,12
Podkładka dystansująca BS-AH	szt.	1,94
Przewód połączeniowy BS-SL 2	m	65,34
Przewód połączeniowy BS-SL 4	m	97,37
Łącznik BS-RFA	szt.	283,73
Puszka połączeniowa BS-AD	kpl.	429,46
Detektor z lokalizatorem LPS-2RL	szt.	8 984,63

### ⊕ UWAGI

- trójniki i z węzki produkowane są w dowolnej konfiguracji średnic
- cena wyrobu preizolowanego z instalacją wykrywania nieszczelności rurociągu (impulsową) wzrasta za każdy metr o **4,00 PLN**
- cena wyrobu preizolowanego z instalacją wykrywania nieszczelności rurociągu BRANDES wzrasta za każdy metr o **15,00 PLN**
- dla trójników redukcyjnych cena wzrasta o **30%** w odniesieniu do cen trójników z pozycji katalogowych
- pozostały asortyment rur preizolowanych stalowych wyceniany jest na zapytanie ofertowe
- towar zamówiony nie podlega zwrotowi







## Regiony Sprzedaży

### Region R1

kom. 695 422 595

- pomorskie
- Koszalin i pow. koszaliński
- Elbląg i pow. elbląski

### Region R2

kom. 605 038 544

- mazowieckie

### Region R3

kom. 609 909 678

- kujawsko-pomorskie
- wielkopolskie

### Region R4

kom. 601 870 871

- dolnośląskie

### Region R5

kom. 885 521 521

- opolskie
- śląskie

### Region R6

kom. 609 999 429

- świętokrzyskie
- małopolskie

### Region R7

kom. 607 250 545

- lubelskie

### Region R8

kom. 885 021 720

- podlaskie
- warmińsko-mazurskie  
(bez Elbląga i pow.  
elbląskiego)

### Region R9

kom. 607 600 855

- podkarpackie

### Region R10

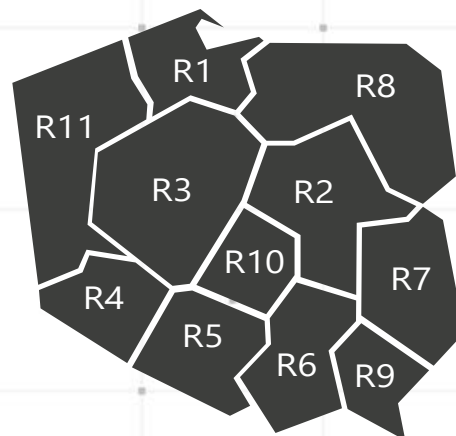
kom. 601 244 814

- łódzkie

### Region R11

kom. 605 041 432

- lubuskie
- zachodniopomorskie  
(bez Koszalina i pow.  
koszalińskiego)



## BIURO:

### HEATPEX SP. Z O.O.

80-278 Gdańsk ul. Chrzanowskiego 11

tel./fax.: +48 58 309 02 83

e-mail: [biuro@heatpex.pl](mailto:biuro@heatpex.pl)

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

Niniejszy katalog, wraz z informacjami w nim zawartymi ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Heatpex zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian i uzupełnień w udostępnianych materiałach informacyjnych bez wcześniejszego powiadomienia.