



Save energy with us



CENNIK 2020

OBOWIĄZUJE OD 01.03.2020

Spis treści

1.	System rekuperacji HEATPEX ARIA	5 - 10
2.	HEATPEX DELTA	11 - 17
3.	Akcesoria 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. HEATPEX ARIA to nowoczesna technologia dostosowana do indywidualnych potrzeb użytkowników.

Proces wykonania instalacji rekuperacyjnej zaczyna się od projektu, dlatego wprowadzamy aplikację ARIA PLANNER, która pomoże i zautomatyzuje prace nad dokumentacją oraz stworzy listę materiałową dla każdej inwestycji.

Opracowany system spełnia jako jeden z pierwszych na rynku najbardziej restrykcyjną klasę szczelności instalacji ATC 1. Zapewnia to niskie koszty eksploatacji i najwyższą jakość powietrza dla użytkowników.



CECHY SYSTEMU HEATPEX ARIA



ŁATWY I SZYBKİ MONTAŻ

Autorski system połączeń 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.

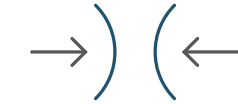


TECHNOLOGIA

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

❶ RURA 75 HEATPEX ARIA

Materiał: PE-HD

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

❷ SKRZYNKA ROZDZIELCZA 10X75 HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Liczba króćców	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	10	523 000 001	1 SZT.	333,25

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

⌚ SKRZYNKA ROZPRĘŻNA 3X75 HEATPEX ARIA

Materiał: PP

	Liczba króćców	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	3	523 375 001	1 SZT.	99,83

⌚ 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.	64,60

⌚ 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.	60,42

⌚ ŁĄCZNIK POZIOMY HEATPEX ARIA

Materiał: PP

Funkcja	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
 Łączenie skrzynek rozdzielczych w poziomie	524 111 001	1 SZT.	47,57

⌚ ŁĄCZNIK PIONOWY HEATPEX ARIA

Materiał: PP

Funkcja	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
 Łączenie skrzynek rozdzielczych w pionie	524 112 001	1 SZT.	47,69

⌚ ANEMOSTAT NAWIEWNY 125 HEATPEX ARIA

Materiał: STAL

Średnica [mm]		Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125	520 021 001	1 SZT.	39,95

⌚ ANEMOSTAT WYWIEWNY 125 HEATPEX ARIA

Materiał: STAL

Średnica [mm]		Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125	520 022 001	1 SZT.	37,07

⌚ PRZEPUSTNICA/TŁUMIK 125 HEATPEX ARIA

Materiał: PE

Średnica [mm]		Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto *) [PLN]
	125	520 024 001	1 SZT.	39,94

⌕ 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.	261,80
	Korpus skrzynki rozprężnej HEATPEX ARIA	524 105 001	1 SZT.	87,59
	Moduł 3x75 HEATPEX ARIA	524 103 001	1 SZT.	63,10
	Zaślepka systemowa 75 HEATPEX ARIA	520 010 001	1 SZT.	4,08
	Pokrywa skrzynki rozdzielczej	524 104 001	1 SZT.	39,94
	Łącznik dwukielichowy do rury 75 HEATPEX ARIA	520 023 001	1 SZT.	4,38
	Uszczelka 75 HEATPEX ARIA	520 020 001	1 SZT.	2,50

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.

④ 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

④ 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

- ④ **PODZIEMNE I NADZIEMNE SIECI CIEPLNE**
NISKOTEMPERATUROWE
PN 6/95°C SDR 11
- ④ **TRANSPORT ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ**
ORAZ WODY PITNEJ
PN 10/95°C SDR 7,4
- ④ **INSTALACJE GEOTERMALNE**
JAKO ROZDZIAŁ CZYNNIKA DO KOLEKTORÓW GRUNTOWYCH
- ④ **SIECI TECHNOLOGICZNE**
W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM, JAK RÓWNIEŻ CHEMICZNYM
- ④ **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 użytkowania 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 naziemu
- znakomita **żywołność** instalacji, zapewniona jest przez najlepsze komponenty użyte do produkcji systemu DELTA, gwarantuje to spokój i komfort użytkowania 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. promień 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 nierozrywanych 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 umożliwiających prowadzenie prac o każdej porze roku, jak również wysoką odpornością na większość związków chemicznych.

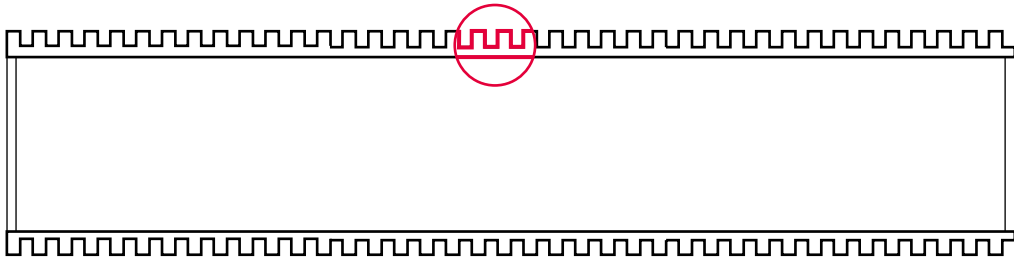
Zalety polietylenu PE100:

- 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

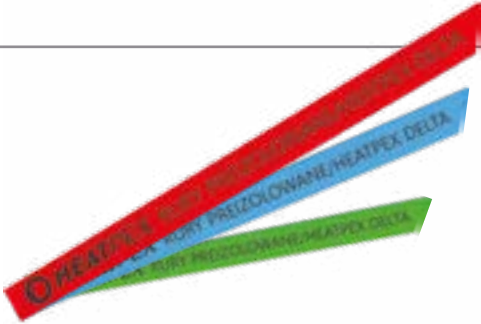


MARKER

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	101,92
	2 x 32/125	2 x /32 x 2,9/	706 125 032	118,32
	2 x 25/160	2 x /25 x 2,3/	706 160 025	126,55
	2 x 32/160	2 x /32 x 2,9/	706 160 032	141,42
	2 x 40/160	2 x /40 x 3,7/	706 160 040	158,19
	2 x 50/200	2 x /50 x 4,6/	706 200 050	229,21
	2 x 63/200	2 x /63 x 5,8/	706 200 063	348,54

* 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	124,37
	25 + 25/125	25 x 3,5 + 25 x 3,5	710 125 225	130,20
	32 + 20/125	32 x 4,4 + 20 x 2,8	710 125 032	137,16
	25 + 25/160	25 x 3,5 + 25 x 3,5	710 160 225	150,20
	32 + 25/160	32 x 4,4 + 25 x 3,5	710 160 032	162,39
	40 + 25/160	40 x 5,5 + 25 x 3,5	710 160 040	180,83
	50 + 32/160	50 x 6,9 + 32 x 4,4	710 160 050	240,17
	63 + 32/200	63 x 8,6 + 32 x 4,4	710 200 063	335,58

* 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

Rury podwójne



Rury pojedyncze

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

	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	80,54
	32/110	32 x 2,9	706 110 032	89,28
	40/110	40 x 3,7	706 110 040	103,03
	50/160	50 x 4,6	706 160 050	149,35
	63/160	63 x 5,8	706 160 063	177,73
	75/160	75 x 6,8	706 160 075	216,26
	90/200	90 x 8,2	706 200 090	299,14
	110/200	110 x 10,0	706 200 110	339,24
	125/200	125 x 11,4	706 200 125	508,08

* 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

	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	84,49
	32/110	32 x 4,4	710 110 032	98,73
	40/110	40 x 5,5	710 110 040	123,92
	50/160	50 x 6,9	710 160 050	208,18
	63/160	63 x 8,6	710 160 063	241,23
	75/160	75 x 10,3	710 160 075	304,75
	90/200	90 x 12,3	710 200 090	379,94
	110/200	110 x 15,1	710 200 110	436,19

* MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

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

do instalacji wodociągowych i przemysłowych z kabłem grzejnym *

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25/110	25 x 2,3	716 110 025	204,04
	32/110	32 x 2,9	716 110 032	212,67
	40/110	40 x 3,7	716 110 040	226,26
	50/160	50 x 4,6	716 160 050	269,73
	63/160	63 x 5,8	716 160 063	297,75
	75/160	75 x 6,8	716 160 075	335,72
	90/200	90 x 8,2	716 200 090	416,17
	110/200	110 x 10,0	716 200 110	455,46
	125/200	125 x 11,4	716 200 125	623,53

* MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

POZYCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE

* System ogrzewania zapewnia ochronę rurociągu przed zamarzaniem 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]
	25/110	25 x 2,3	721 110 025	67,74
	32/110	32 x 3,0	721 110 032	70,68
	40/110	40 x 3,7	721 110 040	74,57
	50/160	50 x 4,6	721 160 050	150,64
	63/160	63 x 5,8	721 160 063	160,90
	75/160	75 x 6,8	721 160 075	175,28

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

* Istnieje możliwość wykonania rury z systemem ogrzewania, który zapewni 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]
	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

Rury pojedyncze



AKCESORIA DELTA

➤ KOMPLETNY ZESTAW AKCESORIÓW ZAPROJEKTOWANYCH DLA SYSTEMU DELTA

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

AKCESORIA DELTA

➤ 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	76,42
	ECP 160/1	50 / 63 / 75	160	707 000 160	158,41
	ECP 200/1	90 / 110 / 125	200	707 000 200	214,25

* 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	158,41
	ECD 160/2	25 / 32 / 40 / 50	25 / 32 / 40 / 50	160	709 000 160	179,23
	ECD 200/2	32 / 40 / 50 / 63	32 / 40 / 50 / 63	200	709 000 200	222,58

* 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	312,23
	NPE 125	125	702 000 125	346,86
	NPE 160	160	702 000 160	480,89
	NPE 200	200	702 000 200	718,70

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

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

PIERŚCIEŃ REDUKCYJNY

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto ¹⁾ [PLN/kpl]
 PR 110	110	708 000 110	36,08
PR 125	125	708 000 125	36,77
PR 160	160	708 000 160	40,15
PR 200	200	708 000 200	41,52
PR 000 ²	-	708 000 000	46,20

¹ Cena dotyczy dwóch sztuk pierścieni redukcyjnych, które stanowią komplet dla danej średnicy rurociągu. Do złącz preizolowanych należy zamówić dodatkowo zestaw pierścieni redukcyjnych: trójnik (3kpl.), kolano (2kpl.), zestaw HPR (5kpl.), zestaw YPR (3kpl.) i złącze 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	1430,16

^{*} 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	1241,19

^{*} 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	1430,16

^{*} 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	2042,74

^{*} 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	1736,84

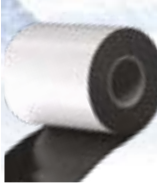
^{*} Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera 2 częściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

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	350,32
RN 140/50	125	600	705 125 060	387,05
RN 180/66	160	600	705 160 060	446,79
RN 235/70	200	600	705 200 060	582,67

^{*} 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	31,02

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	0,63

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	32,44
PL 125	125	711 000 125	34,40
PL 160	160	711 000 160	38,15
PL 200	200	711 000 200	46,06

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	135,60

* 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	773,62

* 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

ZMNIJSZ ILOŚĆ POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW

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

Nasze złączki skręcno-zaciskowe są w sposób czytelny opisane, z podaniem nominalnej średnicy, grubości ścianki rury przewodowej i klasy ciśnienia (**PN6** lub **PN10**). Kompaktowa budowa złączek ogranicza miejsce wymagane do ich składowania, natomiast innowacyjna konstrukcja umożliwia ich **prosty montaż** bez użycia specjalistycznych narzędzi hydraulicznych. Złączki 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	44,66
	H 25 25-6	25 x 2,3	1"	606 025 001	49,86
	H 32 25-6	32 x 2,9	1"	606 032 001	53,04
	H 32 25-6S	32 x 2,9	1"	606 132 001	92,35
	H 32 32-6	32 x 2,9	1 ¼"	606 032 114	76,57
	H 40 32-6	40 x 3,7	1 ¼"	606 040 114	119,97
	H 50 32-6	50 x 4,6	1 ¼"	606 050 114	143,50
	H 63 50-6	63 x 5,8	2"	606 063 002	227,10
	H 75 65-6	75 x 6,8	2 ½"	606 075 002	381,58
	H 90 80-6	90 x 8,2	3"	606 090 003	538,93
	H 110 100-6	110 x 10,0	4"	606 110 004	738,60
	H 125 100-6	125 x 11,4	4"	606 125 005	2298,60
	H 160 150-6	160 x 14,6	6"/5" Rp	606 160 006	2344,82

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	48,90
	H 25 20-10	25 x 3,5	¾"	610 025 001	48,90
	H 32 25-10	32 x 4,4	1"	610 032 001	53,04
	H 32 25-10S	32 x 4,4	1"	610 132 001	94,48
	H 32 32-10	32 x 4,4	1 ¼"	610 032 114	79,29
	H 40 32-10	40 x 5,5	1 ¼"	610 040 114	117,85
	H 50 32-10	50 x 6,9	1 ¼"	610 050 114	143,50
	H 63 50-10	63 x 8,6	2"	610 063 002	242,39
	H 75 50-10	75 x 10,3	2"	610 075 002	408,50
	H 90 80-10	90 x 12,3	3"	610 090 003	582,25
	H 110 100-10	110 x 15,1	4"	610 110 004	731,84

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⦿ ZŁĄCZKA PROSTA HELA S, PN 6
ZE ZŁĄCZKAMI ZACISKOWYMI TYPU H NA PRZEŁOCIE

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	S 25-6	25 x 2,3	626 025 001	107,81
	S 32-6	32 x 2,9	626 032 114	169,79
	S 40-6	40 x 3,7	626 040 114	229,16
	S 50-6	50 x 4,6	626 050 114	285,73
	S 63-6	63 x 5,8	626 063 002	448,92
	S 75-6	75 x 6,8	626 075 002	674,39
	S 90-6	90 x 8,2	626 090 003	1101,03
	S 110-6	110 x 10,0	626 110 004	1417,59
	S 125-6	125 x 11,4	626 125 005	2683,77
	S 160-6	160 x 14,6	626 160 006	2890,21

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	183,67
	L 32 33,7 - 6	32 x 2,9	33/27	706 032 001	204,15
	L 40 42,4 - 6	40 x 3,7	42/35	706 042 001	265,27
	L 50 48,3 - 6	50 x 4,6	48/39	706 048 001	289,80
	L 63 60,3 - 6	63 x 5,8	59/51	706 060 001	352,63
	L 75 76,1 - 6	75 x 6,8	76/66	706 076 001	637,90
	L 90 88,9 - 6	90 x 8,2	89/79	706 089 001	812,18
	L 110 114,3 - 6	110 x 10,0	114/104	706 114 001	1236,79
	L 125 139,7 - 6	125 x 11,4	114/104	706 139 001	2147,01
	L 160 168,3-6	160 x 14,6	159/135	706 168 001	2725,05

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

DZ – średnica zewnętrzna części przeznaczonej do spawania [mm]

DW – średnica wewnętrzna części przeznaczonej do spawania [mm]

⦿ TRÓJNIK RÓWNOPRZEŁOTOWY HELA T

	Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	T 20	¾"	611 020 001	21,43
	T 25	1"	611 025 001	29,24
	T 32	1 ¼"	611 032 114	48,77
	T 50	2"	611 050 002	119,38
	T 65	2 ½"	611 065 003	475,18
	T 80	3"	611 080 003	486,56
	T 100	4"	611 100 004	888,62
	T 125	5"	611 125 005	1328,12

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	17,51
	V 25	1"	612 025 001	21,89
	V 32	1 ¼"	612 032 114	59,71
	V 50	2"	612 050 002	94,11
	V 65	2 ½"	612 065 003	295,11
	V 80	3"	612 080 003	380,64
	V 100	4"	612 100 004	649,78
	V 125	5"	612 125 005	1142,32

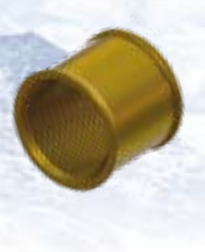
JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⌚ 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	12,20
	B 32 25	1 ¼"	1"	613 032 025	21,26
	B 50 25	2"	1"	613 050 025	54,09
	B 50 32	2"	1 ¼"	613 050 032	54,09
	B 65 50	2 ½"	2"	613 065 050	128,57
	B 80 50	3"	2"	613 080 050	199,32
	B 80 65	3"	2 ½"	613 080 065	259,95
	B 100 50	4"	2 "	613 100 050	606,17
	B 100 80	4"	3"	613 100 080	484,93
	B 125 80	5"	3"	613 125 080	726,68
	B 125 100	5"	4"	613 125 100	729,04

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	12,67
	M 25	1"	618 025 025	17,36
	M 32	1 ¼"	618 032 032	24,71
	M 50	2 "	618 050 050	78,66
	M 65	2 ½"	618 065 065	259,47
	M 80	3"	618 080 080	246,34
	M 100	4"	618 100 100	384,90

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	8,92
	D 25 20	1"	¾"	614 025 020	17,83
	D 25 25	1"	1"	614 025 025	15,48
	D 32 25	1 ¼ "	1"	614 032 025	26,89
	D 32 32	1 ¼ "	1 ¼"	614 032 032	19,55
	D 50 32	2"	1 ¼"	614 050 032	78,95
	D 50 50	2"	2"	614 050 050	40,81
	D 80 50	3"	2"	614 080 050	280,35
	D 80 80	3"	3"	614 080 080	190,86
	D 100 80	4"	3"	614 100 080	586,63
	D 100 100	4"	4"	614 100 100	439,71

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	31,73
	P 25 25	1"	1"	806 025 025	69,22
	P 32 32	1 ¼"	1 ¼"	806 032 032	144,18
	P 50 50	2"	2"	806 050 050	245,98
	P 65 65	2 ½"	2 ½"	806 065 065	380,65
	P 80 80	3"	3"	806 080 080	602,69
	P 100 100	4"	4"	806 100 100	999,19

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	5,43
		zwój 500 m	500	516 500 016	5,43
	20 x 2,0	zwój 120 m	120	516 120 020	6,24
		zwój 480 m	480	516 480 020	6,24
	25 x 2,3	zwój 100 m	100	516 100 025	9,46
		zwój 2000 m	2000	516 200 025	9,46
	32 x 2,9	zwój 100 m	100	516 100 032	15,04
		zwój 2000 m	2000	516 200 032	15,04
	40 x 3,7	zwój 100 m	100	516 100 040	23,41
		zwój 1500 m	2000	516 200 040	23,41
	50 x 4,6	zwój 100 m	100	516 100 050	33,24
		zwój 1000 m	1000	516 001 050	33,24
	63 x 5,8	zwój 100 m	100	516 100 063	54,24
		zwój 600 m	500	516 500 063	54,24
	75 x 6,8	zwój 100 m	100	516 100 075	77,30
		zwój 500 m	500	516 500 075	77,30
	90 x 8,2	zwój 100 m	100	516 100 090	106,29
		zwój 300 m	300	516 300 090	106,29
	110 x 10,0	zwój 100 m	100	516 100 110	146,58
		zwój 200 m	200	516 200 110	146,58
	125 x 11,4	zwój 100 m	100	516 100 125	228,60
	160 x 14,6	zwój 60 m	60	516 060 160 1)	380,52
	200 x 18,1	12 m	12	516 012 200 2)	-
	225 x 20,4	12 m	12	516 012 225 2)	-
	250 x 22,7	12 m	12	516 012 250 2)	-
	280 x 25,4	12 m	12	516 012 280 2)	-
	315 x 28,6	12 m	12	516 012 315 2)	-
	355 x 32,2	12 m	12	516 012 355 2)	-
	450 x 50,0	12 m	12	516 012 450 2)	-

1) pozycja dostępna na zamówienie
2) cena i termin realizacji określone 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	5,43
		zwój 500 m	500	516 500 016	5,43
	20 x 2,0	zwój 120 m	120	516 120 020	6,24
		zwój 480 m	480	516 480 020	6,24

* 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	5,21
	20 x 2,8	zwój 50 m	50	510 050 020	7,28
		zwój 100 m	100	510 100 020	7,28
	25 x 3,5	zwój 50 m	50	510 050 025	11,65
		zwój 100 m	100	510 100 025	11,65
	32 x 4,4	zwój 100 m	100	510 100 032	20,02
	40 x 5,5	zwój 100 m	100	510 100 040	33,49
	50 x 6,9	zwój 100 m	100	510 100 050	54,60
	63 x 8,6	zwój 100 m	100	510 100 063	77,17
	75 x 10,3	zwój 100 m	100	510 100 075	114,30
	90 x 12,3	zwój 100 m	100	510 100 090	138,08
	110 x 15,1	zwój 100 m	100	510 100 110	179,22
	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 określone 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	4,71
	20 x 2,0	zwój 100 m	100 m	416 100 020	7,09
	26 x 3,0	zwój 100 m	100 m	416 100 026	14,31
	32 x 3,0	zwój 50 m	50 m	416 050 032	23,57

* Wielowarstwowa rura zespolona PERT/AL/PERT składa się z dwóch warstw polietylenu PERT (stanowiącą warstwę bazową oraz powłokę ochronną) i płaszcza 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 złąbek mosiężnych **bezuszczelkowych**.

RURY SOLARNE

ELASTYCZNE RURY
ZE STALI NIERDZEWNEJ

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, umożliwiający 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	997,29
	2 x 16	zwoj 25 m	1 op.	120 025 016	1662,15
	2 x 20	zwoj 25 m	1 op.	125 025 020	2070,60
	2 x 16	zwoj 50 m	1 op.	120 050 016	3325,35
	2 x 20	zwoj 50 m	1 op.	120 050 020	4141,20

* 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	1736,55
	1 x 16	zwoj 100 m	1 op.	170 100 016	3473,08
	2 x 16	zwoj 15 m	1 op.	150 015 016	1041,93
	2 x 16	zwoj 25 m	1 op.	150 025 016	1736,55
	2 x 20	zwoj 25 m	1 op.	150 025 020	2286,44
	2 x 16	zwoj 50 m	1 op.	150 050 016	3473,08
	2 x 20	zwoj 50 m	1 op.	150 050 020	4573,94

* 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.

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	zwoj 20 m	N 12-15	Z 15-15	100 020 012	336,00
	16 x 0,18	zwoj 15 m	N 16-20	Z 20-20	100 015 016	336,00
	20 x 0,18	zwoj 10 m	N 20-25	Z 25-25	100 010 020	336,00
	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	zwoj 1200 m	1 m	110 100 012	16,43
	16 x 0,18	zwoj 750 m	1 m	110 100 016	20,93
	20 x 0,18	zwoj 500 m	1 m	110 100 020	26,65
	25 x 0,20	zwoj 320 m	1 m	110 100 025	42,46

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	32,34
	N 16-20	20	3/4"	1 kpl	110 016 020	49,42
	N 20-25	25	1"	1 kpl	110 020 025	80,03
	N 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	110 025 032	114,18

* 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	8,11
	Z 20-20	20	3/4"	1 szt	110 020 020	12,15
	Z 25-25	25	1"	1 szt	110 025 025	20,43
	Z 32-25	32	1 1/4"	1 szt	110 032 025	41,19

⦿ 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	13,60
	ZCU 18 25	18	1"	1 szt	113 018 025	18,33
	ZCU 22 20	22	3/4"	1 szt	113 022 020	14,86
	ZCU 22 25	22	1"	1 szt	113 022 025	18,57

⦿ 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	6,09
	ZBP 25 20	1"	3/4"	1 szt	114 025 020	10,68

⦿ 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	10,04
	N-U 16-20	20	3/4"	1 kpl	111 000 020	14,49
	N-U 20-25	25	1"	1 kpl	111 000 025	21,18
	N-U 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	111 000 032	24,53

* Zestaw składa się z 10 szt. uszczelek

⦿ PIERŚCIEŃ 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	11,16
	N-P 16-20	20	3/4"	1 kpl	112 000 020	13,38
	N-P 20-25	25	1"	1 kpl	112 000 025	22,30
	N-P 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	112 000 032	27,87

* Zestaw 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	27,95
	ZPF 20 20 F	20	3/4"	1 szt	115 020 020	31,18

⦿ DWUZŁĄCZKA ZACISKOWA ZPD

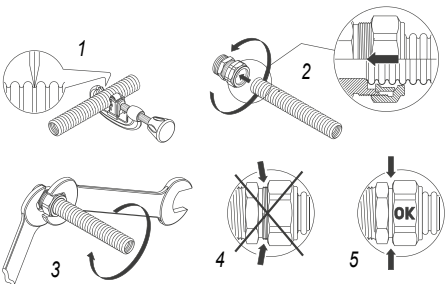
	Oznaczenie	Średnica rury ØDz1 [mm]	Średnica rury ØDz2 [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPD 16 16	16	16	1 szt	116 016 016	46,40
	ZPD 20 20	20	20	1 szt	116 020 020	54,02

⦿ 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	31,21
	ZPM 20 20 M	20	3/4"	1 szt	117 020 020	36,51

⦿ ZŁĄCZKA ZACISKOWA RURA STAŁOWA / 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	34,75
	ZPCU 20 22-18	20	22/18	1 szt	118 020 022	40,02



INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZEK BEZ USZCZELKI

Odciąć 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	44,30	47,31	61,32	63,28	80,45	86,48	108,63	155,33	187,87	233,53
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	52,37	57,10	72,67	78,02	99,54	122,29	139,54	204,12	291,29	360,91
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 1,00 m	szt.	125,95	129,46	139,39	143,51	200,76	243,82	314,04	364,27	487,77	612,21
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 1,00 m	szt.								439,99	656,93	839,23
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 2,00 m	szt.	188,24	193,59	202,14	220,60	325,95	356,78	453,89	548,54	681,83	883,04
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 2,00 m	szt.								638,62	960,29	1233,27
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	193,89	247,93	324,73	331,60	394,19	463,51	616,78	921,51	1194,03	1471,28
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	415,88	467,02	552,51	599,82	736,10	792,33	872,57	1188,94	2077,09	2268,21
Zespół złącza (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki) typ NT	kpl	89,31	89,31	103,20	103,20	108,85	121,68	137,10	183,36	202,90	220,60
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	104,88	104,88	114,34	114,34	125,34	143,51	147,64	181,37	233,28	281,82
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1159,07	1299,06	1414,02	1508,69	1953,25	2309,74	2699,36	3550,49	5346,50	6396,41
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	2324,55	2829,89	3013,70	3280,72	3777,36	4269,57	4674,29	5641,30	7650,14	9314,85
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	1657,69	1804,40	2086,09	2189,44	2667,75	3030,19	3507,44	4359,48	6444,04	7659,90
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	1796,17	2134,47	2317,83	2539,35	3012,94	3367,59	3859,34	4914,90	6847,86	8052,27
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	574,04	814,50	835,41	841,68	877,85	902,58	938,61	1048,39	1180,75	1301,66
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	740,45	814,50	857,39	919,08	1045,78	1066,09	1098,30	1213,58	1387,77	1543,33
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	95,12	114,66	121,06	154,04	206,10	245,65	297,24	397,71	467,32
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	27,31	27,31	27,31	27,31	28,93	30,54	32,14	38,77	49,01	52,40
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	65,91	65,91	71,71	71,71	77,52	101,42	115,08	126,35	129,77	144,45

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



🕒 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	339,28	476,69	602,65	693,19	749,84	888,74	1028,56	1441,83	1941,27
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	536,17	813,42	-	-	-	-	-	-	-
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.	905,64	1308,38	2490,50	2901,04	3522,10	5128,95	5473,82	10143,28	12501,68
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.	1274,48	1905,78	-	-	-	-	-	-	-
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.	1238,46	1387,93	-	-	-	-	-	-	-
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.	1817,22	2145,78	-	-	-	-	-	-	-
Punkt stały L - 2,5 m	szt.	1827,77	3141,63	3483,63	-	-	-	-	-	-
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	3489,04	5778,26	7461,38	12462,20	14951,49	1)	1)	1)	1)
Zespół złącza (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki) typ NT	kpl	340,00	469,16	559,22	-	-	-	-	-	-
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	372,97	500,30	919,43	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	10416,51	17683,45	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	14005,32	19505,10	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	12276,79	18289,39	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	13186,71	18622,97	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	1752,04	2516,61	-	-	-	-	-	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	2429,90	2773,09	-	-	-	-	-	-	-
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	803,04	1072,36	-	-	-	-	-	-	-
Zespół złącza elektrycznie zgrzewanego DX	kpl	388,55	530,68	590,07	697,25	752,36	803,66	1140,45	1502,12	1689,91
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	60,67	74,53	85,71	86,58	94,21	94,21	103,05	162,72	-
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	283,44	312,65	334,32	-	-	-	-	-	-



🕒 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	49,16	50,84	71,91	74,66	126,72	136,33	151,00	276,48	367,01	421,98
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 1,00 m	szt.	151,15	155,36	167,27	172,21	240,91	292,58	376,85	437,12	585,33	734,65
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 2,00 m	szt.	225,96	232,36	242,59	264,73	391,14	428,23	544,72	766,40	-	-
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	232,67	297,52	389,68	397,92	473,03	556,20	740,14	1105,81	1432,84	1765,53
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	182,60	190,07	247,01	264,58	340,00	380,00	494,49	599,84	-	-
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	89,31	89,31	103,20	103,20	108,85	121,68	137,10	183,36	202,90	220,60
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	104,88	104,88	114,34	114,34	125,34	143,51	147,64	181,37	233,28	281,82
Lut twardy + pasta FLUX złącza	kpl	12,86	16,07	21,10	25,91	32,54	42,38	52,03	64,88	80,95	97,42
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1272,35	1412,04	1532,19	1638,45	2149,29	2499,67	2921,33	3949,11	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	2355,09	3029,12	3033,55	3388,05	3877,20	4378,58	4825,44	5935,96	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	1805,93	1951,89	2257,53	2360,28	2914,16	3270,49	3811,56	4210,33	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	1862,58	2294,17	2477,98	2793,55	3215,53	3667,59	3970,94	5283,90	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany ocynkowany ZD	kpl	736,33	922,89	936,48	946,09	1025,33	1064,26	1121,97	1255,86	-	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odwadniający ZO	kpl	886,70	893,88	924,27	930,67	1008,39	1195,25	1281,67	1457,38	-	-
Zwężka preizolowana ocynkowana Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	114,04	137,71	145,04	184,88	247,33	294,96	356,78	-	-
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	27,31	27,31	27,31	27,31	28,93	30,54	32,14	38,77	49,01	52,40
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	65,91	65,91	71,71	71,71	77,52	101,42	115,08	126,35	129,77	144,45



🕒 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	50,32	55,29	71,11	73,97	89,04	100,34	141,17	181,09	211,23	307,35	463,43	558,95
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	65,65	66,56	79,85	85,95	108,24	135,42	168,86	227,17	315,27	437,40	675,26	904,56
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 1,00 m	szt.	143,66	155,42	160,30	165,04	234,35	273,13	443,05	418,93	565,79	788,24	1132,81	1450,36
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 1,00 m	szt.								506,40	723,34	1058,15	1789,30	2083,03
Kolano 90° - rura czarna ze szwem 1,00 x 2,00 m	szt.	228,70	251,90	243,05	260,92	382,13	413,43	581,06	644,57	861,20	1144,11	1499,83	1977,53
Kolano 90° - rura czarna bez szwu 1,00 x 2,00 m	szt.								658,01	1070,06	1467,16	1920,74	3040,58
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	227,17	266,56	329,62	339,54	427,17	499,85	752,51	1028,53	1381,97	1726,23	2048,37	3355,68
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	193,89	209,16	261,37	274,80	339,23	381,98	478,62	646,56	1065,64	1596,17	1684,55	2607,76
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	103,20	103,20	108,85	108,85	121,68	137,10	183,36	202,90	220,60	340,00	469,16	559,22
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	114,34	114,34	125,34	125,34	143,51	147,64	181,37	233,28	281,82	372,97	500,30	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1187,93	1304,25	1458,00	1608,08	1977,07	2372,49	2904,08	3897,36	5443,45	6765,57	16380,26	18069,39
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	2349,74	2869,42	3065,76	3329,89	3829,72	3971,87	4855,06	5739,78	7830,44	9613,32	14221,20	19724,19
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	1687,00	1823,94	2115,86	2466,54	2699,51	3129,73	3597,36	4426,66	6717,32	7815,79	12372,97	18470,00
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	1832,19	2169,60	2344,71	2613,10	3088,36	3451,10	3975,83	5009,56	6906,94	8202,04	12801,37	18795,34
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	589,76	836,79	839,68	846,40	895,26	917,70	958,46	1083,65	1212,66	1437,84	1867,00	3040,58
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	748,39	836,79	845,34	956,17	1061,66	1095,71	1195,71	1385,33	1527,15	1679,36	2762,56	3550,95
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	107,64	138,77	148,85	184,88	243,20	309,31	347,32	458,32	567,47	948,54	1510,97
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	27,31	27,31	28,93	28,93	30,54	32,14	38,77	49,01	52,43	60,67	74,53	85,71
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	71,71	71,71	77,52	77,52	101,42	115,08	126,35	129,77	144,45	283,44	312,65	334,32



🕒 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	57,86	64,28	85,34	79,65	139,69	140,76	189,47	295,56	385,49	533,13	837,55	1125,33
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 1,00 m	szt.	172,52	186,56	192,36	198,32	281,99	327,78	471,29	777,09	1217,24	1316,63	-	-
Kolano 90° - rura ocynkowana 1,00 x 2,00 m	szt.	244,27	256,49	302,28	305,34	396,95	442,75	680,91	1160,29	-	-	-	-
Punkt stały L - 2 do DN 80, powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	247,33	251,29	329,45	335,72	490,07	500,45	643,82	1160,29	1190,83	1428,66	3112,85	-
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	245,08	271,19	307,75	321,41	502,15	512,24	631,16	1028,51	-	-	-	-
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	103,20	103,20	108,85	108,85	121,68	137,10	183,36	202,90	220,60	340,00	469,16	559,22
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	114,34	114,34	125,34	125,34	143,51	147,64	181,37	233,28	281,82	372,97	500,30	-
Zawór kulowy preizolowany ocynkowany odcinający ZK (w komplecie rura osłonowa, klucz, skrzynka uliczna)	kpl	1286,86	1431,58	1558,92	1651,27	2047,30	2586,23	2995,39	3966,66	-	-	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany ocynkowany ZD	kpl	747,47	936,01	947,47	957,70	1046,10	1077,85	1224,57	1270,37	-	-	-	-
Zwężka preizolowana ocynkowana Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	136,48	194,34	159,85	247,48	294,50	371,45	377,22	488,54	580,14	-	-
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	27,31	27,31	28,93	28,93	30,54	32,14	38,77	49,01	52,43	60,67	74,53	85,71
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	71,71	71,71	77,52	77,52	101,42	115,08	126,35	129,77	144,45	283,44	312,65	334,32



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	90,87	107,71	127,54	133,89	186,07	205,91	248,43	355,97	495,52	669,76
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	100,20	122,83	163,77	181,92	248,77	304,22	319,60	497,20	778,96	992,15
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 1,00 m	szt.	364,87	428,78	488,73	506,35	665,98	721,61	852,39	1214,14	1554,30	1969,44
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 2,00 m	szt.	474,40	545,91	729,39	680,32	711,59	1019,78	1362,03	1617,02	-	-
Trójnik płaski TP / Trójnik wznosny TW	szt.	423,61	471,63	536,41	555,94	689,30	832,69	988,01	1799,96	2158,09	2705,22
Zespół złącza typ NT (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki)	kpl	122,83	124,74	156,86	158,24	194,69	210,07	234,61	398,21	530,88	627,11
Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX (klej + mastik)	kpl	141,83	162,39	167,05	167,05	205,24	263,97	318,92	422,05	566,13	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZK	kpl	2926,52	3045,38	3521,67	3795,15	4790,75	5821,60	6547,53	9369,54	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z odwodnieniem i odpowietrzeniem ZKOD	kpl	-	-	-	6913,43	8108,40	8984,62	9970,21	10828,47	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odpowietrzającym ZKD	kpl	-	4077,08	4985,80	5073,90	10017,80	7093,44	8639,62	10505,42	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający z jednym zaworem odwodnieniowym ZKO	kpl	-	-	5250,64	5184,30	6540,61	7295,22	9026,60	10754,19	-	-
Zawór kulowy odpowietrzający preizolowany czarny ZD	kpl	-	1744,86	1803,60	1871,84	1938,35	2107,47	2163,79	2320,14	-	-
Zawór kulowy preizolowany czarny odwadniający ZO	kpl	-	-	-	2418,62	2673,95	2767,28	2812,50	3308,31	-	-
Zwężka preizolowana czarna Z (różnica jednej dymensji)	szt.	-	215,95	250,50	266,22	336,01	419,80	501,00	633,33	-	-
Przejście przez ścianę - amortyzator gumowy P	szt.	28,93	30,54	32,14	32,14	38,77	49,01	52,43	60,67	74,53	85,71
Zakończenie izolacji End-Cap	szt.	117,82	128,06	133,36	138,47	154,18	169,90	206,44	256,13	-	-



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	83,76	87,82	117,87	120,65	140,27	145,55	184,99	251,88	311,24	372,64	567,19
Cena 1 m rury czarnej bez szwu	m	114,50	115,80	125,20	129,63	157,48	189,49	213,44	298,46	426,69	519,77	803,72
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 1,00 m	szt.	214,56	219,92	222,87	243,69	309,85	376,42	484,81	677,45	752,85	944,30	1397,91
Kolano 90° - rura czarna 1,00 x 2,00 m	szt.	-	314,18	330,87	373,09	461,45	465,39	779,56	748,93	975,91	1354,50	1804,17
Punkt stały L - 2 m do DN 80 powyżej DN 100 L - 2,5 m	szt.	320,66	334,20	411,98	425,71	565,52	663,71	806,64	986,91	1090,59	1756,46	1935,53
Trójnik płaski TPSA / Trójnik wznosny TWSA	szt.	236,81	250,17	325,37	355,02	468,92	513,28	689,62	917,79	1460,93	1910,99	2211,23
Zespół złącza (nasuwka termokurczliwa, opaski termokurczliwe, pianki PUR, korki) typ NS	kpl	74,43	74,43	74,43	74,43	94,06	113,10	122,92	148,25	170,25	203,24	318,11
Zawór kulowy preizolowany czarny odcinający ZKSA	kpl	1693,62	1881,74	2041,77	2205,73	2870,22	3369,56	3948,64	5373,04	7720,94	9805,90	17045,37
Zwężka preizolowana czarna ZSA (różnica jednej dymensji)	szt.	-	202,49	219,14	239,57	285,31	316,73	445,73	719,47	746,77	897,95	1308,56



PODUSZKA KOMPENSACYJNA

Poduszka kompensacyjna rur (miękka) 1000 x 250 x 40 mm	szt	12,06
Poduszka kompensacyjna rur (miękka) 1000 x 500 x 40 mm	szt	21,10

🕒 ELEMENTY SYSTEMU WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI

Lokalizator awarii L-302	szt	7973,99
Detektor usterek LEVR ACN-2Z	szt	2435,91
Detektor usterek LEVR ACN-4N	kpl	3806,17
Detektor usterek LPS-2I firmy LEVR	szt.	3412,25
Detektor usterek LPS-4I firmy LEVR	szt.	5327,38
Złączki zaciskowe instalacji alarmowej S-4	szt.	0,60
Tulejki izolacyjne instalacji alarmowej S-6	szt.	0,18
Uniwersalna puszka przyłączeniowa UPP-1	szt.	151,28
Uziemienie instalacji impulsowej	szt.	2,56
Końcówka zerująca lokalizatora KZL	szt.	38,76
Kabel połączeniowy lokalizatora K-1 L=1 m	szt.	79,79
Kabel połączeniowy lokalizatora K-2 L=2m	szt.	112,43
Kabel połączeniowy lokalizatora K-3 L=3m	szt.	142,11
Kabel połączeniowy lokalizatora K-4 L=4m	szt.	177,76
Kabel połączeniowy lokalizatora K-5 L=5m	szt.	201,48
Wspornik instalacji alarmowej H-19	szt.	1,60
Złączki przewodów instalacji BRANDES BS-QU	szt.	2,31
Koszulki termokurczliwe instalacji BRANDES BS-SRA	szt.	12,26
Podkładka dystansująca BS-AH	szt.	1,81
Przewód połączeniowy BS-SL 2	m	61,07
Przewód połączeniowy BS-SL 4	m	91,00
Łącznik BS-RFA	szt.	265,17
Puszka połączeniowa BS-AD	kpl	401,36
Detektor z lokalizatorem LPS-2RL	szt.	8396,85

 UWAGI

- trójniki i zwężki 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

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Regiony Sprzedaży

Region R1

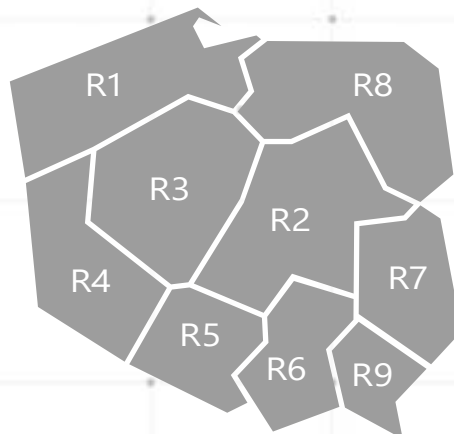
kom. 695 422 595

- zachodniopomorskie
- pomorskie

Region R2

kom. 697 038 880

- mazowieckie
- łódzkie



Region R3

kom. 609 909 678

- kujawsko-pomorskie
- wielkopolskie

Region R4

kom. 601 870 871

- lubuskie
- 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

Region R9

kom. 607 600 855

- podkarpackie

HEATPEX SP. Z O.O.

80-044 Gdańsk ul. Trakt św. Wojciecha 29

tel.: +48 58 3090283

e-mail: biuro@heatpex.pl

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.