

**Uponor**

**Uponor Ecoflex  
Elastyczne rozwiązania  
sieci preizolowanych**



# Uponor Ecoflex – elastyczny w montażu, łatwy do podłączenia, ekonomiczny w użyciu

Uponor Ecoflex oferuje innowacyjny i energooszczędny wybór preizolowanych rur oraz kształtek i akcesoriów. Bezpieczne i trwałe systemy nadają się do dystrybucji wody grzewczej, wody chłodniczej oraz zimnej wody i ciepłej wody użytkowej. Niezależnie od tego, czy chodzi o budynki czy kompletne lokalne sieci dystrybucyjne, system łączy niskie straty ciepła (dużą efektywność energetyczną) z wysoką elastycznością i łatwą instalacją.

Nasz asortyment produktów dla sieci ciepłowniczych oparty jest na dużym doświadczeniu i wiedzy firmy Uponor. Uponor Ecoflex oferuje kompletne rozwiązanie systemowe od źródła energii do budynku. Źródłem energii może być dowolne źródło ciepła, np. kotłownia lub podstacja ciepłownicza.

Szeroki zakres usług wspiera naszych klientów na wszystkich etapach projektu, od szkolenia po projektowanie, dostawę i wsparcie na miejscu. Jesteśmy najlepszym partnerem dla naszych klientów z ponad 30-letnim doświadczeniem i ponad 35 milionami rur zainstalowanych na całym świecie.

WIĘCEJ NIŻ  
35 MILIONÓW METRÓW  
ZAINSTALOWANYCH RUR NA CAŁYM ŚWIECIE



<input checked="" type="checkbox"/>		Woda grzewcza
<input checked="" type="checkbox"/>		Zimna woda/ ochrona przed zamarzaniem
<input checked="" type="checkbox"/>		Woda chłodnicza
<input checked="" type="checkbox"/>		Płyny przemysłowe

<input checked="" type="checkbox"/>	Sieć ciepłownicza
<input checked="" type="checkbox"/>	Sieć chłodnicza
<input checked="" type="checkbox"/>	Ciepła woda użytkowa
<input checked="" type="checkbox"/>	Kotłownie
<input checked="" type="checkbox"/>	Podstacje ciepłownicze
<input checked="" type="checkbox"/>	Pompy ciepła

Elastyczne sieci preizolowane Uponor Ecoflex to najlepszy wybór dla zastosowań domowych i komercyjnych

- Doskonała wydajność izolacji
- Lekki i łatwy w układaniu na łukach i w omijaniu przeszkód
- Montaż do 240 metrów w jednym odcinku
- Wydajność cieplna do 1800 kW
- Samokompensująca się konstrukcja rurowa, bez potrzeby stosowania kompensatorów
- Szybki postęp budowy/krótki czas montażu
- Łatwa, niezawodna metoda łączenia oraz izolacja połączeń i rozgałęzień
- Żywotność minimum 30 lat zgodnie z EN 15632



## Uponor Ecoflex - energooszczędne rozwiązanie dla lokalnych sieci dystrybucyjnych i przyłączy do domów mieszkalnych

### Ogrzewanie i chłodzenie

Energooszczędne i elastyczne rury preizolowane do ogrzewania i chłodzenia



Strona 6

Ecoflex Thermo  
Ecoflex Thermo PRO  
Ecoflex Thermo HP  
Ecoflex Thermo Mini  
Ecoflex Varia  
Ecoflex Quattro

### Ciepła woda użytkowa

Preizolowane rury do ciepłej wody użytkowej



Strona 8

Ecoflex Aqua  
Ecoflex Quattro  
Ecoflex Quattro Midi

### Zaopatrzenie w zimną wodę

Do bezpiecznego zaopatrzenia w zimną wodę w mroźnym otoczeniu



Strona 10

Ecoflex Supra  
Ecoflex Supra Standard  
Ecoflex Supra PLUS

## Elastyczny, wszechstronny i trwały - system Uponor Ecoflex wykonany ze sprawdzonych komponentów wysokiej jakości

### Rury preizolowane

Główne cechy rur Uponor Ecoflex



Strona 12

### Złączenia

Niezawodne i praktyczne połączenia ze złączkami Uponor Wipex i Q&E



Strona 16

### Akcesoria i narzędzia

Akcesoria i narzędzia do łatwej instalacji systemu Uponor Ecoflex



Strona 18



- ✓ Wysokiej jakości rury przewodowe PE-Xa z barierą tlenową EVOH
- ✓ Izolacja termiczna wykonana z pianki PE-X lub PUR
- ✓ Konfiguracje z pojedynczą i podwójną rurą dla wydajnych instalacji o średnicy rury przewodowej do 125 mm

## Uponor Ecoflex Thermo - dla energooszczędnych sieci grzewczych i przyłączy domowych

Wraz z wysiłkami na rzecz ograniczenia emisji CO<sub>2</sub> i globalnego ocieplenia na znaczeniu zyskuje miejskie ogrzewanie i wykorzystanie energii odnawialnej. Elastyczne, energooszczędne i inteligentne sieci ciepłownicze są niezbędne do wykorzystania odnawialnych źródeł energii i dostarczania energii cieplnej.

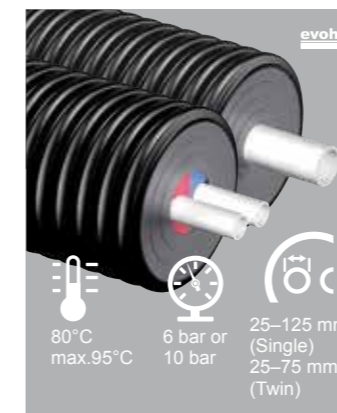
Asortyment produktów Uponor Ecoflex obejmuje rury preizolowane do ogrzewania i chłodzenia, dedykowanych dla połączeń pojedynczych budynków jak i lokalnych sieci grzewczych i chłodniczych.

### Obszary zastosowania

- Połączenie społeczności lokalnych i oraz indywidualnych dużych odbiorców ciepła do elektrociepłowni, podstacji ciepłowniczych i kotłowni na biomasę
- Lokalne sieci zaopatrzenia w wodę grzewczą i chłodniczą
- Dystrybucja ogrzewania i chłodzenia w przemysłowych i rolniczych zakładach produkcyjnych
- Wymiana ciepła między pojedynczymi budynkami, np. z pompy ciepła umieszczonej w oddzielnym budynku technicznym lub garażu

## Ogrzewanie z Uponor Ecoflex - wszechstronny asortyment rur dla optymalnej konstrukcji systemu

### Uponor Ecoflex Thermo



**Podstawowe zastosowanie**

- Woda grzewcza

**Dodatkowe zastosowanie**

- Woda chłodząca
- Chemikalia (należy potwierdzić)

**Rura przewodowa**

- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 lub 10 bar

**Opcja**

- Kabel grzewczy

**Izolacja**

- Pianka PE-X

**Rura osłonowa**

- PE-HD

Idealna równowaga bardzo dobrej elastyczności i doskonałej wydajności cieplnej

### Uponor Ecoflex Thermo PRO



**Podstawowe zastosowanie**

- Woda grzewcza

**Dodatkowe zastosowanie**

- Woda chłodząca
- Chemikalia (należy potwierdzić)

**Rura przewodowa**

- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 bar

**Izolacja**

- Pianka PUR i PE-X

**Rura osłonowa**

- PE-HD

Najlepsza w swojej klasie elastyczność i wyjątkowo dobra wydajność cieplna

### Uponor Ecoflex Varia



**Podstawowe zastosowanie**

- Woda grzewcza

**Dodatkowe zastosowanie**

- Chemikalia (należy potwierdzić)

**Rura przewodowa**

- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 bar

**Izolacja**

- Pianka PE-X

**Rura osłonowa**

- PE-HD

Niezwykłe elastyczny z dobrą wydajnością cieplną

### Uponor Ecoflex Thermo Mini



**Podstawowe zastosowanie**

- Woda chłodząca
- Woda grzewcza

**Rura przewodowa**

- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 bar

**Izolacja**

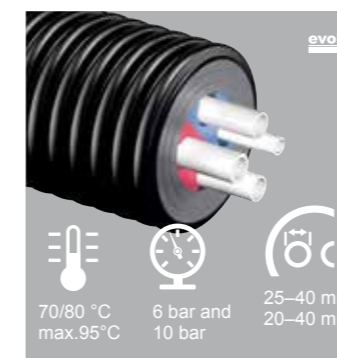
- Pianka PE-X

**Rura osłonowa**

- PE-HD

Idealnie pasuje do podłączenia wody chłodzącej lub pompy ciepła

### Uponor Ecoflex Quattro i Quattro Midi



**Podstawowe zastosowanie**

- Woda grzewcza
- Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją

**Rura przewodowa**

- PE-Xa 10 bar (ciepła woda użytkowa)
- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 bar (ogrzewanie)

**Izolacja**

- Pianka PE-X

**Rura osłonowa**

- PE-HD

Wydajne, kompleksowe rozwiązanie dla ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

### Uponor Ecoflex Thermo Twin HP



**Podstawowe zastosowanie**

- Woda grzewcza z rurami ochronnymi dla kabli

**Rura przewodowa**

- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 bar

**Izolacja**

- Pianka PE-X

**Rura osłonowa**

- PE-HD

Wydajne kompleksowe rozwiązanie dla połączeń z pompą ciepła



- ✓ Higieniczne rury przewodowe PE-Xa, odporne na inkrustację i korozję
- ✓ Odpowiednia do zastosowania izolacja termiczna wykonana z pianki PE-X
- ✓ Szeroki zakres konfiguracji pojedynczych i podwójnych rur nawet do 110 mm rury przewodowej

## Uponor Ecoflex Aqua - zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową przy minimalnych stratach ciepła

Rury Uponor Ecoflex Aqua i Quattro służą do energooszczędnego i higienicznego podziemnego transportu ciepłej wody użytkowej. Rury są odporne na temperaturę, wolne od korozji i inkrustacji. Rury Uponor Ecoflex Aqua są preizolowane elastyczną pianką PE-X zabezpieczającą przed utratą ciepła.

Dzięki kompaktowym rurom Uponor Aqua Twin rury ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji są połączone w jedną rurę, otrzymujemy korzyści - mniejszy wykop i łatwiejszy montaż. Rury mają kolorowy profil centralnej izolacji, aby wyraźnie zidentyfikować rury przepływowe i cyrkulacyjne.

Oprócz rur do zimnej wody i ciepłej wody użytkowej, rury Uponor Ecoflex Quattro zawierają rury (zasilenie i powrót) dla ogrzewania. Zwiększono wydajność energetyczną, ponieważ do budynku potrzebna jest tylko jedna rura.

### Obszary zastosowania

- Podłączenie społeczności lokalnych lub pojedynczych budynków do centralnej kotłowni ciepłej wody użytkowej
- Transport ciepłej wody użytkowej między pojedynczymi budynkami
- Dystrybucja ciepłej wody użytkowej w przemysłowych i rolniczych zakładach produkcyjnych
- Kompleksowy system ogrzewania i zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową dla pojedynczych budynków z tylko jedną rurą preizolowaną (Ecoflex Quattro)

## Ciepła woda użytkowa z Uponor Ecoflex - niezawodny wybór dla czystych i higienicznych rozwiązań

### Uponor Ecoflex Aqua



70°C  
max.95°C

10 bar

25-110 mm  
(Single)  
20-50 mm  
(Twin)

### Podstawowe zastosowanie

- Ciepła woda użytkowa
- Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją

### Dodatkowe zastosowanie

- Chemikalia (należy potwierdzić)

### Rura przewodowa

- PE-Xa 10 bar

### Opcja

- Kabel grzewczy

### Izolacja

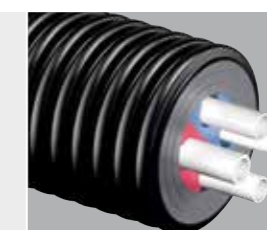
- Pianka PE-X

### Rura osłonowa

- PE-HD

Sprawdzony wybór z łatwą instalacją i dobrej jakości izolacją

### Uponor Ecoflex Quattro i Quattro Midi



70/80 °C  
max.95°C

6 bar and  
10 bar

25-40 mm  
20-40 mm

### Podstawowe zastosowanie

- Woda grzewcza
- Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją

### Rura przewodowa

- PE-Xa 10 bar (ciepła woda użytkowa)
- PE-Xa z barierą tlenową EVOH, 6 bar (ogrzewanie)

### Izolacja

- Pianka PE-X

### Rura osłonowa

- PE-HD

Wydajne, kompleksowe rozwiązanie dla ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

- ✓ Niezawodne rozprowadzanie wody w niskich temperaturach
- ✓ Elastyczność i dobra izolacja umożliwiają płytkie zakopanie instalacji
- ✓ Energooszczędna ochrona przed zamarzaniem

## Uponor Ecoflex Supra - niezawodna dystrybucja wody w zimowych warunkach

Rury Uponor Ecoflex Supra są stosowane do energooszczędnego i niezawodnego zaopatrzenia w wodę w zimowych warunkach pogodowych. Te rury preizolowane są dostarczane w wymiarach 25 - 110 mm. Rury mają kilka konfiguracji kabli przeciwmroźnych i grzewczych.

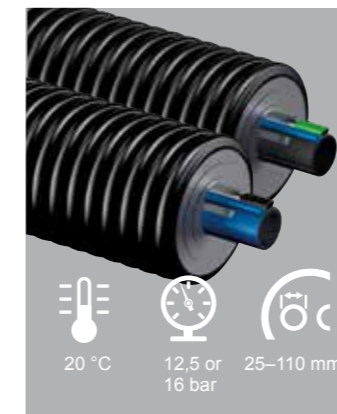
Uponor Ecoflex Supra oferuje najwyższą ochronę przed zamarzaniem. Szeroki asortyment elastycznych rur obejmuje połączenia elektryczne dla łatwej instalacji.

### Obszary zastosowania

- Mrozoodporny podziemny transport zimnej wody do pojedynczych budynków
- Odporne na mróz naziemne zaopatrzenie w zimną wodę do tymczasowych kontenerów budowlanych na dużych placach budowy o temperaturze otoczenia do -50°C
- Transport zimnej wody lub wody chłodzącej w przemysłowych zakładach produkcyjnych
- Mrozoodporne odprowadzanie ścieków z budynków w instalacjach, w których istnieje ryzyko zamarznięcia

## Zabezpieczona przed zamarzaniem dystrybucja zimnej wody dzięki Uponor Ecoflex

### Uponor Ecoflex Supra PLUS 12,5 bar / 16 bar



#### Podstawowe zastosowanie

- Transport zimnej wody
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem

#### Rura przewodowa

- PE-HD

#### Kabel

- Samoregulujący

#### Izolacja

- Pianka PE-X

#### Rura osłonowa

- PE-HD



Rura preizolowana z samoregulującym zabezpieczeniem przed zamarzaniem

### Uponor Ecoflex Supra Standard



#### Podstawowe zastosowanie

- Transport zimnej wody
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem

#### Rura przewodowa

- PE-HD

#### Kabel

- Stała oporność

#### Izolacja

- Pianka PE-X

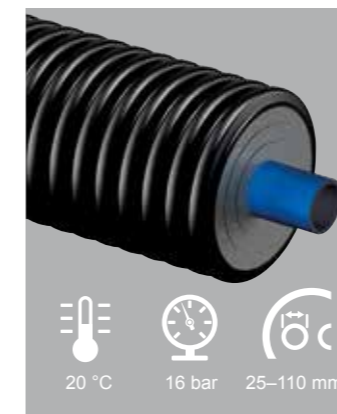
#### Rura osłonowa

- PE-HD



Preizolowana rura ze stałą ochroną przed zamarzaniem

### Uponor Ecoflex Supra



#### Podstawowe zastosowanie

- Zimna woda
- Woda chłodząca

#### Rura przewodowa

- PE-HD

#### Izolacja

- Pianka PE-X

#### Rura osłonowa

- PE-HD



Preizolowana rura ogólnego zastosowania do zimnej wody i chłodzenia w instalacjach podziemnych

### Uponor Ecoflex Supra PLUS/Standard Sewer



#### Podstawowe zastosowanie

- Transport ścieków w systemach kanalizacyjnych pod ciśnieniem z kablem odprowadzającym ciepło w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem

#### Rura przewodowa

- PE-HD

#### Kabel

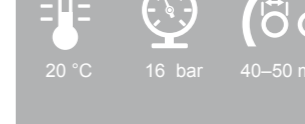
- Stała oporność (Supra Standard) lub samoregulujący (Supra PLUS)

#### Izolacja

- Pianka PE-X

#### Rura osłonowa

- PE-HD



Rura kanalizacyjna z zabezpieczeniem przed zamarzaniem

### Uponor Ecoflex Supra Mantle



#### Podstawowe zastosowanie

- Zabezpieczenie przed zamarzaniem przy połączeniach wodociągowych z domem

#### Kabel

- Samoregulujący z wtyczką

#### Izolacja

- Pianka PE-X

#### Rura osłonowa

- PE-HD



Specjalna izolacja z ochroną przed zamarzaniem dla już zainstalowanych połączeń domowych

### Uponor Ecoflex Supra PLUS control unit



#### Jednostka sterująca

- Energooszczędna kontrola mocy grzewczej, do 50% oszczędności energii

#### Połączenia

- Ciągłe połączenie elektryczne do 150 m
- Łatwe połączenia elektryczne z jasnymi instrukcjami

#### Kabel czujnika

- Ciągła rura PE wzdłuż rury serwisowej PE zapewnia łatwy montaż czujnika temperatury na każdej długości cięcia

Zaawansowane sterowanie Supra PLUS dla energooszczędnej ochrony przed zamarzaniem

- ✓ Elastyczne i łatwe w montażu
- ✓ Wydajna i energooszczędna izolacja
- ✓ Odporne na temperaturę i wytrzymałe mechanicznie



## Pasują do najwęższych wykopów – elastyczne, preizolowane rury Uponor Ecoflex

### Dla indywidualnych rozwiązań

Rury Uponor Ecoflex można dostosować do różnych celów. Elastyczne, preizolowane rury nadają się do ogrzewania, a także do zimnej wody i ciepłej wody użytkowej. Różne typy preizolowanych rur Ecoflex umożliwiają transportowanie cieczy zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku - do ogrzewania, a także do zimnej wody i ciepłej wody użytkowej.

### Elastyczność oznacza większą opłacalność

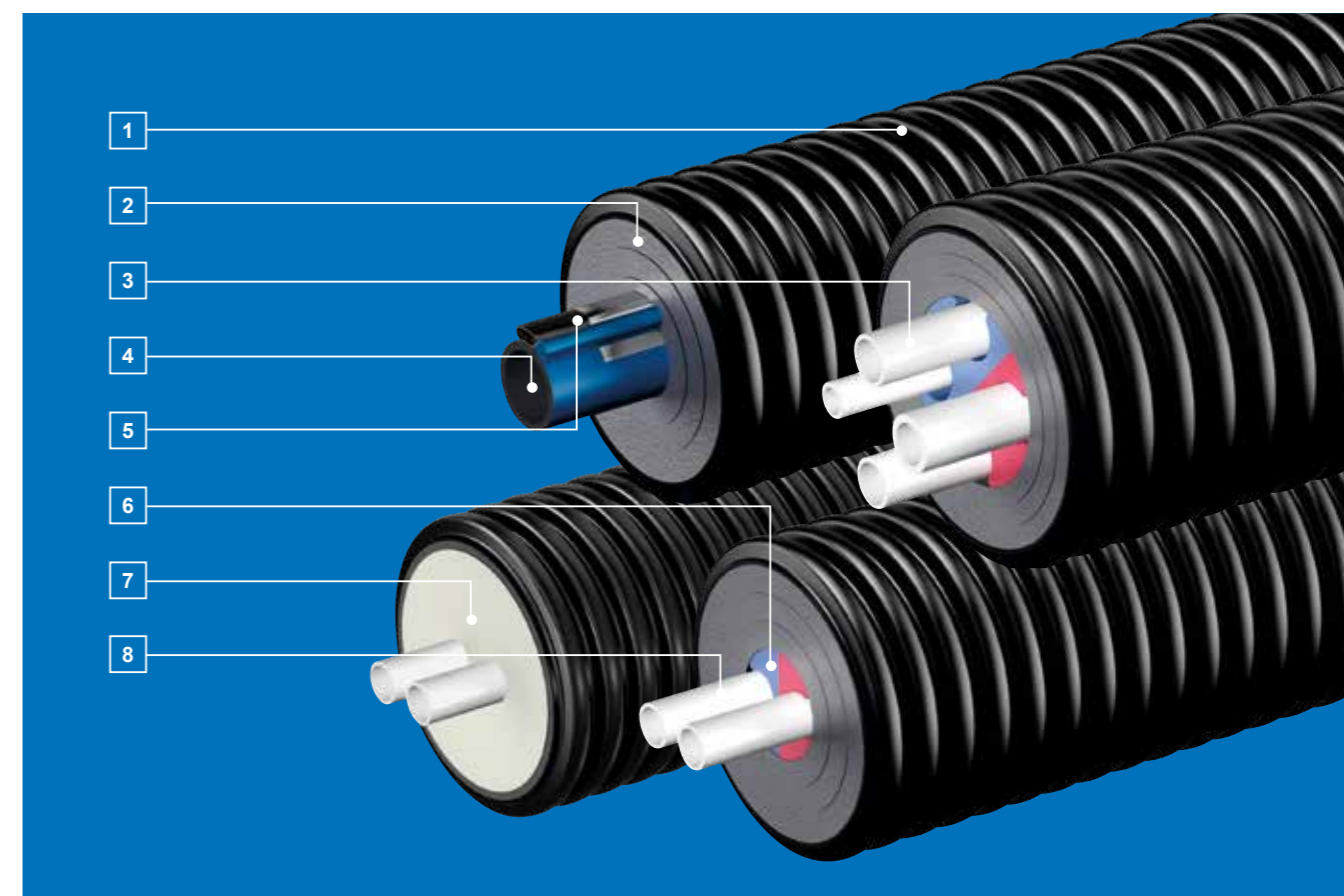
Rury Uponor Ecoflex są łatwe i szybkie w montażu ze względu na niewielką wagę i elastyczność. Do 240 m rury można dostarczyć bez połączeń.

### Wysokiej jakości izolacja dla niższych strat ciepła

W celu uzyskania optymalnej wydajności energetycznej rury Uponor Ecoflex są preizolowane elastyczną pianką PE-X lub bardzo skuteczną pianką PUR, aby zagwarantować najwyższą wydajność energetyczną.



## Preizolowane rury Uponor Ecoflex to doskonały wybór



- 1 Wysoka wytrzymałość mechaniczna**  
Rura osłonowa PE-HD: wysokiej jakości materiał i specjalna geometria rury sprawiają, że rury Ecoflex są wyjątkowo elastyczne i wysoce odporne na obciążenia statyczne i mechaniczne. Wytrzymuje nacisk ładunków o masie do 60 ton.
- 2 Trwałe i wyjątkowo elastyczne**  
Izolacja wykonana z usieciowanej pianki polietylenowej: idealne właściwości izolacyjne, odporność na starzenie, odporność na wilgoć i bardzo wysoka elastyczność.
- 3 Niezawodne i higieniczne**  
Rura przewodowa PE-Xa: higieniczna, odporna na temperaturę i oraz na inkrustację i pękanie naprężeniowe. Do zastosowań grzewczych wyposażona w barierę tlenową EVOH, aby uniknąć migracji tlenu do układu.
- 4 Przeznaczony do zimnych płynów**  
Rury przewodowe PE-HD: zapewniają maksymalne bezpieczeństwo i żywotność w aplikacjach z zimną wodą do 16 bar i są odporne na wiele agresywnych mediów.
- 5 Chroni wodę przed zamarzaniem**  
Chronione przed mrozem produkty Supra wyposażone w samoregulujący lub o stałej oporności kabel wraz z izolacją gwarantują niezawodne dostawy wody w zimowych warunkach.
- 6 Wyraźna identyfikacja rur serwisowych**  
Kolorowy profil centralnej izolacji zapewnia wyraźne przyporządkowanie rur przewodowych.
- 7 Doskonała izolacja**  
Połączone warstwy izolacyjne PEX i PUR: innowacyjne połączenie izolacji z pianki PUR i usieciowanej pianki polietylenowej (PE-X) pozwala na najniższe straty ciepła i najlepszą w swojej klasie elastyczność.
- 8 Kompaktowe wymiary dla wąskich wykopów**  
Rury przewodowe Twin i Quattro: połączenie kilku rur przewodowych w jedną preizolowaną rurę Ecoflex zmniejsza wymagane wymiary wykopu, a tym samym nakłady montażowe.

# Przegląd rur Uponor Ecoflex

## Rury Uponor Ecoflex do ogrzewania/chłodzenia i ciepłej wody użytkowej



### Główne zastosowanie

Zimna woda i ciepła woda użytkowa				
Woda grzewcza	•	•	•	•
Woda chłodnicza	•	•	•	•

### Warianty

Opcjonalny kabel grzewczy (tylko dla rur pojedynczych)		•		
Pojedyncza / Podwójna	• / •	• / •	• / •	• / -

### Material

Rura przewodowa	PE-Xa z EVOH	PE-Xa z EVOH	PE-Xa z EVOH	PE-Xa z EVOH
Izolacja	PUR + PE-X	PE-X	PE-X	PE-X
Wydajność izolacji	++++	+++	++	+
Rura osłonowa	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD



### Główne zastosowanie

Zimna woda i ciepła woda użytkowa	•		•
Woda grzewcza	•	•	

### Warianty

Opcjonalny kabel grzewczy (tylko dla rur pojedynczych)			•
Pojedyncza / Podwójna	- / •	- / •	• / •

### Material

Rura przewodowa	PE-Xa i PE-Xa z EVOH	PE-Xa z EVOH	PE-Xa
Izolacja	PE-X	PE-X	PE-X
Rura osłonowa	PE-HD	PE-HD	PE-HD

## Rury Uponor Ecoflex do dostarczania zimnej wody i ochrony przed zamarzaniem



### Główne zastosowanie

Woda chłodnicza	•				
Transport zimnej wody	•				
Zabezpieczenie przed zamarzaniem		•	•	•	•

### Inne zastosowania

Ścieki pod ciśnieniem	•		•	•	
Foodstuffs	na życzenie	na życzenie	na życzenie	na życzenie	
Chemikalia	na życzenie	na życzenie	na życzenie	na życzenie	

### Material

Rura przewodowa	PE-HD czarny/ niebieska warstwa	PE-HD czarny	PE-HD czarny/ niebieska warstwa	PE-HD czarny	
Izolacja	PE-X	PE-X	PE-X	PE-X	PE-X
Wydajność izolacji					
Rura osłonowa	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD
Kabel		Samoregułujący	Samoregułujący	O stałej oporności	Samoregułujący z wtyczką





- ✓ Łatwe w instalacji
- ✓ Szeroki zakres kombinacji
- ✓ Niezawodny i higieniczny



## Uponor Wipex - niezawodne połączenie bez specjalnych narzędzi

Złączki Uponor Wipex są specjalnie zaprojektowane do łączenia rur PE-Xa do zimnej i ciepłej wody w instalacjach domowych i ciepłowniczych. Złączki składają się głównie z miedzi DR, a zatem są odporne na odcynkowanie. Złączki Uponor Wipex są dostępne w klasach ciśnienia PN 6 i PN 10.

Siła zacisku złącza Uponor Wipex jest wyższa niż wytrzymałość rury na rozciąganie, a na właściwości uszczelniające nie wpływają wahania temperatury.

Złączki Uponor Wipex mają solidną i prostą konstrukcję. Łączniki są łatwe i wydajne w montażu nawet w najbardziej wymagających miejscach.

### Złączki Uponor Wipex

- Łatwe w instalacji bez konopi i specjalnych narzędzi
- Wykonane z wysokiej jakości miedzi DR
- Dostępne również złączki do połączeń Uponor S-Press i RS



- ✓ Bez korozji
- ✓ Trwale i niezawodne
- ✓ Szybkie w instalacji, oszczędzają czas



## Uponor Q&E - imponująco prosta i szybka technologia połączeń bez uszczelek

System Uponor Q&E opiera się na unikalnych właściwościach rur Uponor PE-Xa i rewolucyjnych kształtkach Q&E. Umożliwia montaż złączki bez użycia innych narzędzi niż narzędzie do rozszerzania. Rozszerz rurę Uponor PE-Xa tylko razem z pierścieniem Q&E i zamontuj ją bezpośrednio na złączce mosiężnej lub PPSU. Rura się obkurczy i montaż zostanie zakończony.

Technika Q&E została opatentowana przez Uponor i jest przeznaczona wyłącznie do rur Uponor PE-Xa dla średnic do 75 mm w klasach ciśnienia PN 6 i PN 10.



### Technologia połączeń Uponor Q&E

- Innowacyjna i trwale szczelna technologia połączeń
- Bardzo wysoka odporność na rozciąganie
- Materiał rury jest również materiałem uszczelniającym, dlatego nie są wymagane O-ringi





- ✓ Pełna gama komponentów dla wszystkich rodzajów instalacji
- ✓ Idealnie dopasowane do systemów rurowych Uponor Ecoflex
- ✓ Praktyczne i łatwe w montażu bez specjalnych narzędzi



- ✓ System zarządzania jakością zgodny z ISO 9001 i 14001
- ✓ Certyfikacja produktu przez niezależne organizacje zewnętrzne
- ✓ Ponad 30 lat historii i doświadczenia

## Akcesoria Uponor Ecoflex - do wykonania instalacji wysokiej jakości

System Uponor Ecoflex obejmuje wszystkie akcesoria dla kompletnych sieci dla ogrzewania, chłodzenia i wody wodociągowej. Akcesoria są zaprojektowane tak, aby uzupełniać rury i kształtki Uponor Ecoflex.

Dostępne są akcesoria do ochrony połączeń w ziemi, uszczelnienia przyłączy domowych i uszczelnienia końcówek rur. W przypadku produktów wykorzystujących ciepło istnieją również elementy elektryczne do połączeń kablowych.



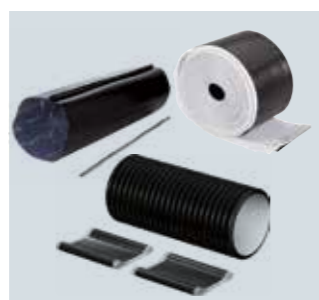
Końcówki gumowe Uponor Ecoflex dla rur Single, Twin i Quattro



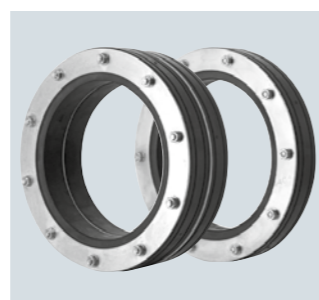
Zestawy izolacyjne Uponor Ecoflex



Zestawy połączeniowe i zestaw sterujący dla kabla grzejnego Ecoflex Supra PLUS



Zestawy połączeń, zestawy osłonowe i taśmy do połączeń rurowych i naprawy



Rękawy ściennie i uszczelnienia Uponor Ecoflex (NPW i PWP)



Studzienki Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex - stworzony do końca

Rury preizolowane Uponor Ecoflex są produkowane zgodnie z normą europejską EN15632 w ramach systemu zarządzania jakością certyfikowanego zgodnie z normami ISO 9001 i 14001. Ponadto korzystamy również z niezależnych organizacji zewnętrznych, aby certyfikować jakość i wydajność naszych produktów. Na przykład rury Uponor Ecoflex Thermo, złączki Wipex i akcesoria Ecoflex podlegają zatwierdzeniu i certyfikacji Kiwa Komo. Wartości strat ciepła Ecoflex Thermo są również objęte certyfikatem DIN Certco

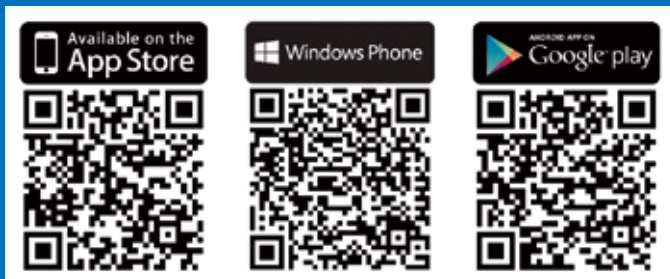
I na tym się nie kończy: dokładamy wszelkich starań, aby stale ulepszać nasze produkty i operacje, aby były bardziej zrównoważone pod każdym względem. Możesz budować na jakości wykorzystując jakość Uponor Ecoflex!



-  W razie potrzeby dostarczymy wstępnie przycięte długości rur na miejsca instalacji
-  Czas dostawy w ciągu 24 do 96 godzin w zależności od lokalizacji
-  Kompleksowe wsparcie doświadczonych inżynierów w zakresie projektowania i ułożenia
-  Szkolenie produktowe i wsparcie na budowie
-  Rozbudowana sieć sprzedaży i dystrybucji
-  System zarządzania jakością zgodny z ISO 9001 i 14001

# Uponor

**Wszystko, czego potrzebujesz w jednej aplikacji:  
Uponor PRO**



**Uponor Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 5/7  
01-217 Warszawa  
Polska

T 22 731 01 00  
F 22 266 85 16

03/2020



[www.uponor.pl/instalacje](http://www.uponor.pl/instalacje)