



SYNCOPex[®]

Producent rur preizolowanych

Katalog produktów



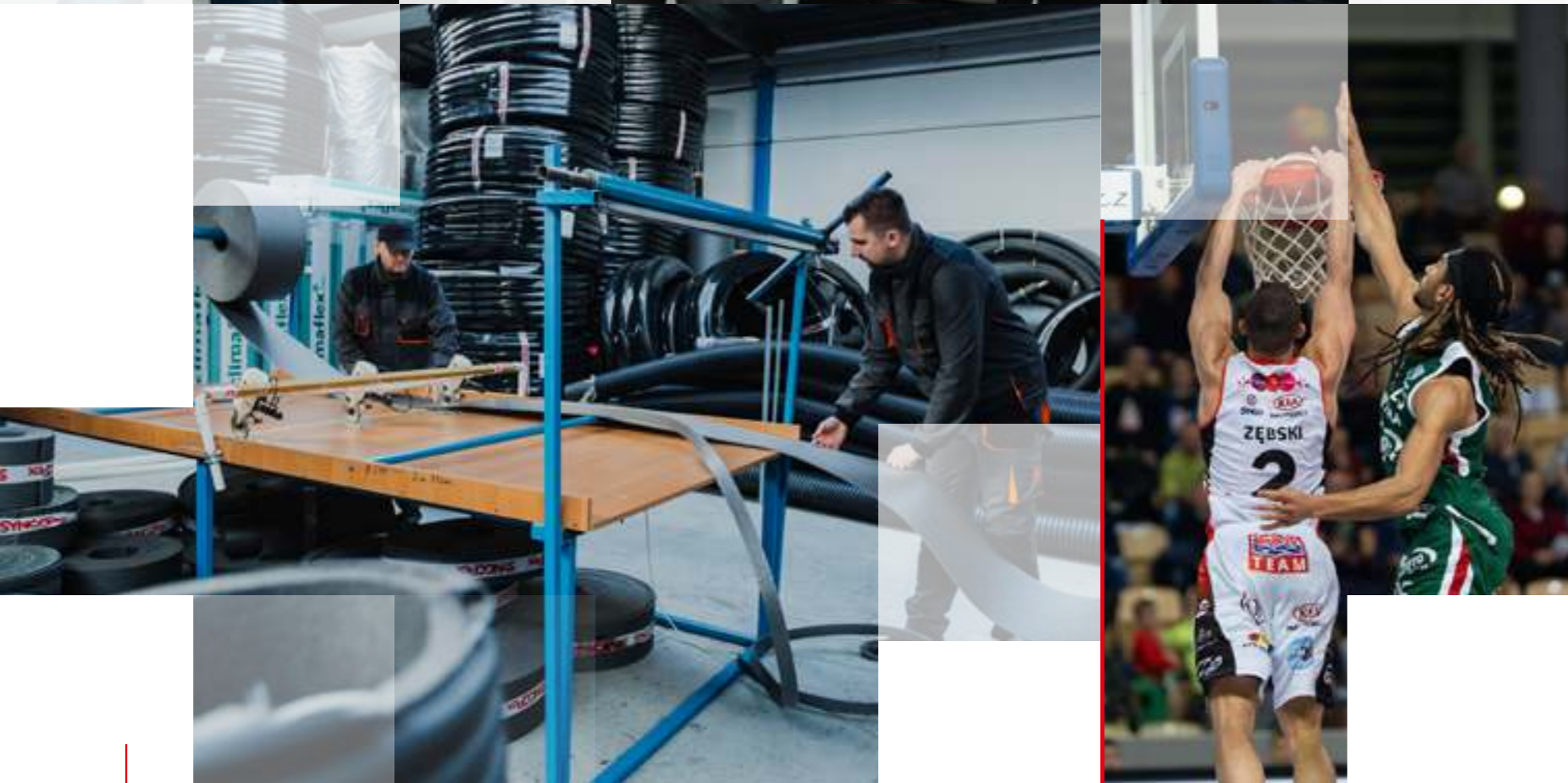
Most między tradycją i innowacją

Wyzwania to nasza specjalność – jako SYNCO tworzymy przestrzeń kreatywną, która łączy potencjał naukowców, specjalistów oraz innowacji. Jedną z nich jest SYNCOPEX®, czyli ekologiczny systemem rurociągów preizolowanych, produkowanych według własnych patentów. Nasze rurociągi mają szerokie spektrum zastosowań, bogata gama produktów kompleksowo spełnia potrzeby naszych Klientów, a my wciąż poszukujemy nowych rozwiązań.

Siła wartości, która łączy pokolenia

SYNCO to polska firma rodzinna. Znajomość rynku lokalnego oraz rozumienie Państwa potrzeb i oczekiwań to nasza mocna strona. Działamy już od ponad 30 lat, dostarczając nie tylko wysokiej jakości produkty czy innowacyjne rozwiązania, ale promujemy także wartościowe i długotrwałe relacje, które wspierają rozwój naszych Klientów, a także naszych pracowników.

Stoją za nami trzy dekady doświadczenia – rozumiemy naszą branżę, rynek oraz Państwa potrzeby i stawiamy na nieustanny rozwój naszych produktów oraz zespołu. Zafascynowani tworzeniem nowatorskich rozwiązań w 1992 roku jako pierwsi w Polsce wprowadziliśmy na krajowy rynek rurociągi preizolowane PEX. Od tamtego czasu nasze rury znalazły zastosowanie w tysiącach obiektów w kraju i zagranicą, zapewniając długoletnią, niezawodną obsługę przesyłtów. Nie boimy się wyzwań – zaufaj nam, bo znamy się na tym co robimy!



Nie tylko pracą żyje człowiek

Sporo łączy nas ze sportem zarówno prywatnie, jak i biznesowo. Niezmiennie wspieramy bydgoski klub Enea Astoria Bydgoszcz. Nasze logo widnieje na koszulkach całej drużyny. Jako partner strategiczny wspieramy działania klubu, ale przede wszystkim regularnie kibicujemy i promujemy. Bo najważniejsze co można dać zawodnikom to wsparcie i doping na sportowych spotkaniach.



Historia klubu koszykarskiego Astoria sięga aż roku 1929. Przez wiele lat klub wyszkolił wielu wspaniałych sportowców, pomaga w rozwoju młodzieży i realizacji ich sportowych marzeń. Drużyna osiąga wiele sukcesów, a od paru lat bierze udział w rozgrywkach polskiej ekstraklasy koszykówki.

Jesteśmy dumni mogąc wspierać tak wspaniały koszykarski team!

Rurociągi preizolowane SYNCOPEX®

Rurociągi preizolowane SYNCOPEX to rury z polietylenu usieciowanego PEX z izolacją i zewnętrznym płaszczem, przeznaczone do centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody. Rury preizolowane PEX zapewniają kompleksowe rozwiązanie o wysokiej wytrzymałości, elastyczności i żywotności. Innowacyjna konstrukcja pozwala uzyskać doskonałe warunki termoizolacyjności rurociągów i zmniejszyć straty ciepła nawet o 50%. Rury preizolowane SyncoPex przeznaczone są do stosowania zarówno w dużych obiektach, jak i domowych instalacjach centralnego ogrzewania.

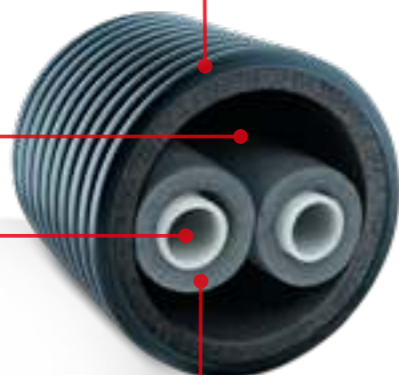
Konstrukcja Rurociągu Jednorurowego

- Karbowany płaszcz zewnętrzny z polietylenu HDPE
- Wewnętrzna rura robocza wykonana z polietylenu sieciowanego PEX
- Warstwa izolacyjna ze spienionego sieciowanego polietylenu PEX o zamkniętych komórkach



Konstrukcja Rurociągu Wielorurowego

- Karbowany płaszcz zewnętrzny z polietylenu HDPE
- Pusta przestrzeń powietrzna
- Wewnętrzna rura robocza wykonana z polietylenu sieciowanego PEX
- Warstwa izolacyjna ze spienionego sieciowanego polietylenu PEX o zamkniętych komórkach



Zastosowanie rur SYNCOPEX®

Ze względu na różnorodne płynne media, które mogą być przesyłane rurociągami oraz specyfikę i wymagania wyróżniamy różne rodzaje rur preizolowanych oraz rur do instalacji wewnętrznych. Każde rozwiązanie to technologia zaprojektowana specjalnie pod dane zastosowanie. W naszej ofercie znajdziesz rury do:

Sieci c.o. i c.w. użytkowej

95°C - 6 bar
70°C - 10 bar



Sieci wodociągowej

10 bar - 16 bar



Sieci ciepłych niskoparametrowych

95°C - 6 bar



Sieci c.w. użytkowej

70°C - 10 bar



Sieci technologicznych

W przemyśle spożywczym i chemicznym



Sieci technologicznych

Basenów kąpielowych



Dlaczego warto wybrać SYNCOPEX®



KOMPLEKSOWOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ

Rurociągi SYNCOPEX, w odróżnieniu od tradycyjnych stalowych rur, są rozwiązaniem kompleksowym do sieci przesyłowych ciepłej i zimnej wody. Zapewniają wysoki współczynnik termoizolacyjny i eksploatacyjny, jakim jest skuteczność termiczna rurociągów.



OSZCZĘDNOŚĆ

Izolacja termiczna rur SYNCOPEX, ze spienionego polietylenu PEX o zamkniętych komórkach, pozwala uzyskać znacznie lepsze warunki termoizolacyjności rurociągów i zmniejszyć straty ciepła nawet o 50%, a co za tym idzie zaoszczędzić pieniądze.



ŁATWOŚĆ MONTAŻU

Rury SYNCOPEX układane są w płytkich wykopach z możliwością natychmiastowego zasypiania ułożonych odcinków bez konieczności przeprowadzenia prób szczelności. Świetna elastyczność rurociągów umożliwia omijanie przeszkód w gruncie bez stosowania kolan i łuków oraz jego swobodne rozwijanie. SYNCOPEX jest systemem samokompensującym wydłużenia liniowe, nie zachodzi więc konieczność stosowania punktów stałych i kompensatorów.



TRWAŁOŚĆ

Rozwiązania SYNCOPEX zapewniają długoletnią i niezawodną obsługę przesyłków. Pełna sprawność techniczna systemu SYNCOPEX określana jest na minimum 50 lat.



GWARANCJA JAKOŚCI

Dzięki połączeniu potencjału naukowców, specjalistów i przedsiębiorców Synco stworzyło nowatorskie rozwiązania rurociągów, na które zdobyło patenty nr P-189276 i P-191992 dotyczące produkcji elastycznych rurociągów preizolowanych z rurą przewodową PEX. System preizolowanych rur giętkich SYNCOPEX® produkowany jest zgodnie z normą PN-EN 15632-1-3, posiada Aprobatację Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie oraz Atest Narodowego



SYNCO Logistics

Naszą domeną jest organizacja transportu drogowego, morskiego i lotniczego towarów na trasach krajowych i międzynarodowych. Z nami Twój ładunek dojedzie, dopłynie i doleci wszędzie tam, gdzie chcesz. Sprawnie, bezpiecznie i skutecznie. Oddajemy w Twoje ręce nie tylko świetnie wyposażoną, różnorodną flotę, ale i sztab profesjonalistów, którzy pilnują, aby każdy etap wykonywanego przez nas zlecenia charakteryzował się najwyższą jakością.

Ładunki sypkie

Do wykonania tej usługi wykorzystujemy specjalistyczną flotę wywrotki oraz silosy, która ma możliwość przewożenia ładunków sypkich luzem oraz spakowanych w worki.

Ładunki workowane i paletyzowane

Przewóz ładunków neutralnych całopojazdowych (FTL) lub częściowych (LTL) przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych, ciągników siodłowych z naczepami lub zestawów.

Ładunki płynne

Wymagają zastosowania specjalistycznej floty w formie cystern i Flexi Tanków.

Ładunki chłodnicze

Transport chłodniczy, czyli przewóz towarów wymagających specjalnych warunków termicznych. Firma transportowa, która przewozi taki rodzaj ładunków dla naszych klientów spełnia wszystkie wymogi higieniczne, ciepłne, wytrzymałościowe i eksploatacyjne.

Ładunki niebezpieczne

Transport ładunków ADR wiąże się z wieloma wymogami, które bez wyjątków muszą spełnić zarówno przewoźnicy, jak i jednostki pakujące towary. Nasi kierowcy posiadają wszelkie pozwolenia, wyspecjalizowaną flotę i przeszkolonych pracowników, dzięki czemu profesjonalnie wykonują każdy przewóz ADR.

Ładunki ponadgabarytowe i ciężkie

Czy to transport krajowy, czy transport zagraniczny – każde państwo ma ustalone normy co do gabarytów pojazdów ciężarowych przejeżdżających przez ich teren, których muszą przestrzegać wszystkie firmy transportowe. Transporty ładunków, których rozmiary powodują przekroczenie tych norm wymagają specjalnych pozwoleń oraz użycia specjalistycznych pojazdów.

Drobnica i dostawy ekspresowe

Masz mały ładunek, który chcesz szybko dostarczyć lub odebrać z dowolnego miejsca w kraju, Europy czy świata? Oferujemy usługi ekspresowe zarówno drobnicowe jak i o większych gabarytach.



Rurociąg Syncopex® pojedynczy c.o. PN6/95 °C, c.w. PN10/70 °C

Rurociąg przeznaczony do centralnego ogrzewania w max. temp pracy 95° C 6 bar; ciepłej lub zimnej wody w max. temp. 70°C 10 bar. Rura przewodowa PEX-a SDR 11 polietylen usieciowiony z barierą Evoh zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do instalacji. Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.

Rurociąg jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3

Obudowa zewn. m/m	200	200	200	160	200	160
Rura PE-X zewn. m/m DZ	125	110	90	90	75	75
Średnica wewn. m/m DN	102,2	90	73,6	73,6	61,2	61,2
Promień zginania [mb]	1,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,60
Maksymalna dł. [mb]	100	100	100	100	100	100
Nr katalogowy	100200125	100200110	100200090	100160090	100200075	100160075

Obudowa zewn. m/m	140	125	110	90	90
Rura PE-X zewn. m/m DZ	63	50	40	32	25
Średnica wewn. m/m DN	51,4	40,8	32,6	26	20
Promień zginania [mb]	0,55	0,45	0,35	0,25	0,25
Maksymalna dł. [mb]	100	100	100	100	100
Nr katalogowy	100140063	100125050	100110040	10090032	100090025

Rurociąg Syncopex® podwójny c.o. PN6/95 °C

Rurociąg przeznaczony do centralnego ogrzewania w max. temp pracy 95° C 6 bar; Rura przewodowa PEX-a SDR 11 polietylen usieciowiony z barierą Evoh zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do instalacji. Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.

Rurociąg jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3



Konstrukcja rurociągu wg wynalazku (Patent 189276) zawiera przestrzeń powietrzną pomiędzy izolacją rur i izolacją obudowy tworząc dodatkową barierę termiczną i jest szczelnie zamykana korkiem termicznym. Taka konstrukcja zapewnia jednocześnie wyjątkową elastyczność rurociągu

Korek termiczny do samodzielnego montażu w komplecie z rurociągiem w ilości odpowiedniej do odcinków.

Obudowa zewn. m/m	250	250	200	160	140	140
Rura PE-X zewn. m/m DZ	2x75	2x63	2x50	2x40	2x32	2x25
Średnica wewn. m/m DN	2x65	2x51,4	2x40,8	2x32,6	2x26	2x20,4
Promień zginania [mb]	1,2	0,90	0,70	0,60	0,50	0,50
Maksymalna dł. [mb]	100	100	100	100	100	100
Nr katalogowy	200250275	200250263	200200250	200160240	200140232	200140225



Inne zestawy średnic oraz typoszeregi: 3 rury przesyłowe, pięć i siedem, wykonujemy na zamówienie.



Rurociąg Syncopex® podwójny c.w. PN10/70 °C



Rurociąg przeznaczony do ciepłej wody i cyrkulacji w max. temp pracy 75° C 10 bar;
Rura przewodowa PEX-a SDR 11. Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.

Rurociąg jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3

* w przypadku temp. projektowej 95° C 10 bar stosujemy rurę PEX SDR 7,4



Konstrukcja rurociągu wg wynalazku (Patent 189276) zawiera przestrzeń powietrzną pomiędzy izolacją rur i izolacją obudowy tworząc dodatkową barierę termiczną i jest szczelnie zamykana korkiem termicznym. Taka konstrukcja zapewnia jednocześnie wyjątkową elastyczność rurociągu

Korek termiczny do samodzielnego montażu w komplecie z rurociągiem w ilości odpowiedniej do odcinków.

Obudowa zewn. m/m	250	250	200	200	160
Rura PE-X zewn. m/m DZ	1x75 1x50	1x75 1x40	1x63 1x40	1x63 1x32	1x50 1x25
Średnica wewn. m/m DN	1x65 1x40,8	1x65 1x32,6	1x51,4 1x32,6	1x51,4 1x26	1x40,8 1x20,4
Promień zginania [mb]	1,2	0,9	0,80	0,80	0,80
Maksymalna dł. [mb]	100	100	100	100	100

Nr katalogowy	2002507550	2002507540	202006340	202006332	201605025
---------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

Obudowa zewn. m/m	140	140	140	140
Rura PE-X zewn. m/m DZ	1x40 1x25	1x32 1x20	1x25 1x20	1x20 1x16
Średnica wewn. m/m DN	1x32,6 1x20,4	1x26 1x16	1x20 1x16	1x16 1x12
Promień zginania [mb]	0,6	0,5	0,5	0,5
Maksymalna dł. [mb]	100	100	100	100

Nr katalogowy	2001404025	201403220	201402520	201402016
---------------	------------	-----------	-----------	-----------



Inne zestawy średnic oraz typoszeregi: 3 rury przesyłowe, pięć i siedem, wykonujemy na zamówienie.

Rurociąg Syncopex® poczwórny PEX c.o. PN6/95 °C, c.w. PN10/70 °C



Rurociąg przeznaczony do centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji w max. temp pracy 95° C 6 bar; 70°C 10 bar. Rura przewodowa PEX-a SDR 11 polietylen usieciowiony z barierą Evoh zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do instalacji. Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.

Rurociąg jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3 oraz ze względu na innowacyjną konstrukcję posiada Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-8842/2012

* w przypadku temp. projektowej dla cw 95° C 10 bar stosujemy rurę PEX SDR 7,4



Konstrukcja rurociągu wg wynalazku (Patent 189276) zawiera przestrzeń powietrzną pomiędzy izolacją rur i izolacją obudowy tworząc dodatkową barierę termiczną i jest szczelnie zamykana korkiem termicznym. Taka konstrukcja zapewnia jednocześnie wyjątkową elastyczność rurociągu

Korek termiczny do samodzielnego montażu w komplecie z rurociągiem w ilości odpowiedniej do odcinków.

Obudowa zewn.m/m	250	250	250	250	200	200	160	160
Rura PE-X zewn.m/m DZ	2x75 1x40 1x25	2x63 1x40 1x25	2x50 1x50 1x32	2x50 1x40 1x25	2x50 1x32 1x20	2x40 1x32 1x20	2x32 1x25 1x20	2x25 1x20 1x16
Średnica wewn.m/m	2x65 1x32,6 1x20,4	2x51,4 1x32,6 1x20,4	2x40,8 1x40,8 1x26	2x40,8 1x32,6 1x20,4	2x40,8 1x26 1x16	2x32,6 1x26 1x16	2x26 1x20,4 1x16	2x20,4 1x16 1x12
Promień zginania mb	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	0,8	0,6	0,6
Maksymalna dł. mb	100	100	100	100	100	100	100	100

Nr katalogowy	400250275	400250263	400250250	400250251	400200250	400200240	400160232	400160225
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Rura Karbowana HDPE 450N, Peszel czarny



Oznaczenie Ø DZ	Długość standardowa m	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto PLN / szt.
63	zwój 50	1m	P450063050	4,00
75	zwój 50	1m	P450A75050	4,50
90	zwój 50	1m	P450A90050	6,50
110	zwój 50	1m	P450A11050	7,00
125	zwój 50	1m	P450012550	7,50
160	zwój 50	1m	P450016050	13,00



Rurociąg Syncopex® pojedynczy PE SDR 11 Woda zimna

Rurociąg przeznaczony do sieci instalacji wodociągowych i przemysłowych
Rura przewodowa niebieska lub czarna PE-100 SDR 11 PN 16 PN-EN 12201-2-2011.
Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.

Rurociąg z preizolacją jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3

Obudowa zewn.m/m	250	200	200	200	160		
Rura PE zewn.m/m DZ	160x14,6	140x12,7	125x11,4	110x10,0	90x8,2		
Promień zginania m	-	-	-	0,80	0,70		
Maksymalna dł odcinka	12 m	12 m	12 m	100 m	100 m		
Nr katalogowy	111224160	111224140	111200125	111200110	111200090		
Obudowa zewn.m/m	160	140	125	125	110	90	90
Rura PE zewn.m/m DZ	75x6,8	63x5,8	63x5,8	50x4,6	40x3,7	32x3,0	25x2,3
Promień zginania mb	0,70	0,55	0,50	0,45	0,35	0,25	0,25
Maksymalna dł mb	100	100	100	100	100	100	100
Nr katalogowy	111160075	111160063	111125060	111125050	111110040	111090032	111090025
Cena netto PLN za 1 mb	164,00	140,00	126,00	118,00	98,00	76,00	74,00



Rurociąg Syncopex® pojedynczy PE SDR 17 Woda zimna

Rurociąg przeznaczony do sieci instalacji wodociągowych i przemysłowych
Rura przewodowa niebieska lub czarna PE-100 SDR 17 PN 10 PN-EN 12201-2-2011
Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.

Rurociąg z preizolacją jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3

Obudowa zewn.m/m	250	200	200	200	160		
Rura PE zewn.m/m DZ	160x9,5	140x8,3	125x7,5	110x6,6	90x5,4		
Promień zginania m	-	-	-	0,80	0,70		
Maksymalna dł odcinka	12 m	12 m	12 m	100 m	100 m		
Nr katalogowy	117224160	117224140	117200125	117200110	117200090		
Obudowa zewn.m/m	160	140	125	125	110	90	
Rura PE zewn.m/m DZ	75x4,5	63x3,8	63x3,8	50x3,8	40x2,4	32x2,0	
Promień zginania mb	0,70	0,55	0,50	0,45	0,35	0,25	
Maksymalna dł mb	100	100	100	100	100	100	
Nr katalogowy	117160075	117160063	117125063	117125050	117110040	117090032	



Rurociąg SYNCOPEX® pojedynczy GEO PE SDR 17

Rurociąg przeznaczony do przesyłu zimnej wody pitnej, systemów chłodniczych, pomp ciepła, instalacji geotermalnych.

Rura przewodowa PE-100 SDR 17 polietylen 12201-2-2011

Izolacja termiczna wykonana z zamknięto-komórkowego spienionego PEX, odporna na starzenie.
Rurociąg z preizolacją jest produkowany zgodnie z normą PN EN 15632-1-3

Obudowa zewn.m/m	90	75	63	63
Rura PE zewn.m/m DZ	63x3,8	50x3,8	40x2,4	32x2,0
Promień zginania mb	0,30	0,30	0,25	0,20
Maksymalna dł mb	100	100	100	100
Nr katalogowy	117190063	117190050	117163040	117163032

Innowacyjność SYNCOPEX® znaczy wymierne oszczędności.

Na rynku funkcjonuje wiele rodzajów systemów orurowania o różnym przeznaczeniu, w tym rurociągi przeznaczone do realizacji sieci ciepłych czy wodociągowych. Najpopularniejszym typem są pojedyncze zaizolowane rury przesyłowe w obudowie, jednakże można się spotkać także z 4-5 oddzielnie zaizolowanymi rurami w jednej obudowie, które stanowią wyjątkowo atrakcyjną alternatywę dla standardowych rozwiązań.

Rury preizolowane PEX zbudowane są z materiałów, które doskonale zapobiegają m.in. zamarzaniu wody przepływającej przez układ rur oraz stanowią ich skuteczną ochronę przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych. Rury PEX nie ulegają korozji, a ich gładka powierzchnia wewnętrzna powoduje, że tarcie oraz gromadzący się osady zredukowane są do minimum. Systemy rur preizolowanych PEX zbudowane są z polietylenu usieciowanego, najczęściej wyposażone są także w barierę EVOH, która dodatkowo zabezpiecza przed przenikaniem tlenu do instalacji. Dodatkowo, innowacyjna konstrukcja 2, 4 lub więcej rur w obudowie sprawia, że przestrzeń powietrzna pomiędzy ich izolacją i izolacją obudowy tworzy dodatkową barierę termiczną, która jest szczelnie zamykana korkiem termicznym. Rozwiązania te sprawiają, że nawet jeśli umieścimy wiele rur w jednej obudowie, rurociąg nie traci swoich właściwości i niezmiennie charakteryzuje się wyjątkową elastycznością, a to pozwala na omijanie przeszkód w gruncie bez konieczności stosowania kolan i łuków oraz umożliwia swobodne rozwijanie rurociągu. Wraz z rozwojem innowacyjnej technologii konstrukcji rur, poprawiono skuteczność termiczną rurociągów preizolowanych – umieszczenie w jednej obudowie termoizolacyjnej wielu rur, zamiast tradycyjnej jednej czy dwóch, pozwoliło na znaczną redukcję kosztów ponoszonych przez użytkownika i tym samym zminimalizowanie straty ciepła na przesyłanie do skutku ograniczenia nadmiernego przekazywania energii w grunt, w którym posadowione są rurociągi. Łączna strata ciepła konstrukcji 4 rurowej, analizowana pod kątem użycia różnych średnic użytych rur, w stosunku do straty ciepła rur pojedynczych jest znacznie niższa co daje **zmniejszenie strat ciepła na przesyłanie rzędu nawet 55 - 60%**.

Podobnie wygląda to w przypadku porównania strat ciepła konstrukcji 4 rurowej w stosunku do rur podwójnych, gdzie wciąż obserwuje się **zmniejszenie strat ciepła na przesyłanie rzędu 50%**. Ograniczenie strat ciepła ma szeroki aspekt ekonomiczny - **konstrukcje 4-5 rurowe powodują zmniejszenie kosztów instalacji rurociągów, w tym kosztów robót inwestycyjnych, gdyż zmniejsza się areał przeznaczony na roboty ziemne** (m.in. wykonanie wykopu oraz jego zasypka, wykonanie podłoża, osypka piaskiem czy też odtworzenie nawierzchni utwardzonych i trawników). Zbędny jest także montaż dodatkowych zestawów izolacyjnych rozgałęźnych i wzdłużnych oraz ochronnych przejść ściennych czy kapturów. Konstrukcja 4-5 rur w jednej obudowie idealnie spełnia oczekiwania inwestorów i tym samym pozwala na opracowanie nowych rozwiązań technicznych. Stanowi ona doskonałą oszczędność poprzez ograniczenie strat ciepła, a także pozwala uniknąć dodatkowych kosztów związanych z montażem kilku rurociągów zamiast jednego. System 4-5 rur w jednej obudowie jest wyjątkowo praktyczny i przy tym długowieczny (**pełna sprawność techniczna określana jest na minimum 50 lat**), co potwierdza jego bezkonkurencyjność na rynku.

RURY INSTALACYJNE SYNCOPEX®

System rur do instalacji wewnętrznych i przemysłowych

Rury SYNCOPEX® 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 SYNCOPEX® 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 PEX 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
16 x 2,0	zwój 200 m	200	516 200 016
	zwój 500 m	500	516 500 016
20 x 2,0	zwój 120 m	120	516 120 020
	zwój 480 m	480	516 480 020
25 x 2,3	zwój 100 m	100	516 100 025
	zwój 2000 m	2000	516 200 025
32 x 2,9	zwój 100 m	100	516 100 032
	zwój 2000 m	2000	516 200 032
40 x 3,7	zwój 100 m	100	516 100 040
	zwój 1500 m	2000	516 200 040
50 x 4,6	zwój 100 m	100	516 100 050
	zwój 1000 m	1000	516 001 050
63 x 5,8	zwój 100 m	100	516 100 063
	zwój 600 m	500	516 500 063
75 x 6,8	zwój 100 m	100	516 100 075
	zwój 500 m	500	516 500 075
90 x 8,2	zwój 100 m	100	516 100 090
	zwój 300 m	300	516 300 090
110 x 10,0	zwój 100 m	100	516 100 110
	zwój 200 m	200	516 200 110
125 x 11,4	zwój 100 m	100	516 100 125
160 x 14,6	zwój 60 m	60	516 060 160 ₁₎
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 określane na zapytanie ofertowe

Rura PEX 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	Numer katalogowy
16 x 2,0	zwój 200 m	200	516 200 016
	zwój 500 m	500	516 500 016
20 x 2,0	zwój 120 m	120	516 120 020
	zwój 480 m	480	516 480 020

RURA saniPEX PN6/95°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	Numer katalogowy
16 x 2,2	zwój 100 m	100	510 100 016
20 x 2,8	zwój 50 m	120	510 050 020
	zwój 100 m	480	510 100 020
25 x 3,5	zwój 50 m	100	510 050 025
	zwój 100 m	2000	510 100 025
32 x 4,4	zwój 100 m	100	510 100 032
40 x 5,5	zwój 100 m	100	510 100 040
50 x 6,9	zwój 100 m	100	510 100 050
63 x 8,6	zwój 100 m	100	510 100 063
75 x 10,3	zwój 100 m	100	510 100 075
90 x 12,3	zwój 100 m	100	510 100 090
110 x 15,1	zwój 100 m	100	510 100 110
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₎

RURA PEX PERT/AL/PERT

Wymiar ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy
16 x 2,0	zwój 200 m	200	416 200 016
20 x 2,0	zwój 100 m	100	416 100 020
26 x 3,0	zwój 100 m	100	416 100 026
32 x 3,0	zwój 50 m	50	416 050 032

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

Rura przewodowa do przesyłu wody, PE-100 SDR 17

Oznaczenie Ø DZ	Długość standardowa m	Jednostka handlowa	Numer katalogowy
32x2,0	100	1m	170032100
40x2,4	100	1m	170040100
50x3,8	100	1m	170050100
63x3,8	100	1m	170063100
75x4,5	100	1m	170075100
90x5,4	100 L=50	1m	170090100
110x6,6	L=50	1m	170110100
125x7,5	L=12	1m	170125100
160x8,3	L=12	1m	170160100
200x11,9	L=12	1m	170200100
250x14,8	L=12	1m	170250100
315x18,7	L=12	1m	170315100

Złącze przejściowe HELA - H, PN6



16-32 m/m



40-160 m/m

Złącza wykonane są z mosiądzu odpornego na odcynkowanie zgodnie z normą PN-EN 1254-3/4 gwinty wg ISO7

Nr art.	Średnica zewn. GZ rury przepływ. m/m	Grubość ścianki rury PEX m/m	Gwint zewn. GZ cale
606016001	16	2,0	3/4
606020001	20	2,0	3/4
606025001	25	2,3	1
606032001	32	2,9	1
606040114	40	3,7	1.1/4
606050114	50	4,6	1.1/4
606063002	63	5,8	2
606075002	75	6,8	2.1/2
606090003	90	8,2	3
606110004	110	10	4
606125005	125	11,4	4

Wszystkie ceny netto, należy doliczyć podatek VAT 23%

Złącze przejściowe HELA - S, PN6 / do połączeń rura z rurą ze złączami typu H na przelocie



Złącza wykonane są z mosiądzu odpornego na odcynkowanie zgodnie z normą PN-EN 1254-3/4 gwinty wg ISO7

Nr art.	Średnica zewn. GZ rury przepływ. m/m	Grubość ścianki rury PEX m/m
626025001	25	2,3
626032114	32	2,9
626040114	40	3,7
626050114	50	4,6
626063002	63	5,8
626075002	75	6,8
626090003	90	8,2
626110004	110	10
626125005	125	11,4



Trójnik równowprzelotowy HELA - T

Nr art.	Średnica zewn. GZ rury przepływ. m/m	Gwint zewn. GZ cale
611020001	3x20	3/4
611025001	3x25	1
611032114	3x32	1.1/4
611050002	3x50	2
611065003	3x65	2.1/2
611080003	3x80	3
611100004	3x100	4
611125005	3x125	5

Kolano HELA - V, 90°



Nr art.	Gwint zewn. GZ m/m	Gwint zewn. GZ cale
612020001	20	3/4
612025001	25	1
612032114	32	1.1/4
612050002	50	2
612065003	65	2.1/2
612080003	80	3
612100004	100	4
612125005	125	5

Mufa HELA - M



Nr art.	Gwint zewn. GZ m/m	Gwint zewn. GZ cale
618020020	20	3/4
618025025	25	1
618032032	32	1.1/4
618050050	50	2
618065065	65	2.1/2
618080080	80	3
618100100	100	4

Do uszczelnienia połączeń trójnikowych, mufowych, kolanowych i kołnierzowych złączy typu HELA należy używać nici, taśm teflonowych lub podobnych materiałów uszczelniających.

Nypel HELA- D z gwintem zewnętrznym



Nr art.	Gwint zewn. GZ m/m	Gwint zewn. GZ cale
614020020	20x20	3/4x3/4
614025020	25x20	1x3,4
614025025	25x25	1x1
614032025	32x1	1.1/4x1
614032032	32x32	1.1/4x1.1/4
614050032	50x32	2x1.1/4
614050050	50x50	2x2
614080050	80x50	3x2
614080080	80x80	3x3
614100080	100x80	4x3
614100100	100x100	4x4

Złączka redukcyjna HELA - B



Nr art.	Gwint GZ/GW zewn./wewn m/m	Gwint GZ/GW zewn./wewn cale
613025020	25x20	1x3/4
613032025	32x25	1.1/4x1
613050025	50x25	2x1
613050032	50x32	2x1.1/4
613065050	65x50	2.1/2x2
613080050	80x50	3x2
613080065	80x65	3x2.1/2
613100050	100x50	4x2
613100080	100x80	4x3
613125080	125x80	5x3
613125100	125x100	5x4



Kołnierz HELA - F

Nr art.	Gwint zewn. GZ m/m	Gwint zewn. GZ cale
619000025	25	1
619000032	32	1.1/4
619000050	50	2
619000080	80	3
619000100	100	4

Złączka przejściowa do wstawiania HELA, PN 6



25 mm



Nr art.	Średnica rury przepływowej m/m	Średnica zewnętrzna króćca m/m
706025001	25	26,9
706032001	32	33,7
706042001	40	42,4
706048001	50	48,3
706060001	63	60,3
706076001	75	76,1
706089001	90	88,9
706114001	110	114,3
706139001	125	139,7

Przejścia ścienne

Szczelnie zabezpieczone rękawem termokurczliwym od strony gruntu.

Skład: rura osłonowa SN 8, rękaw termokurczliwy

Nr art.	Zewn. średnica DZ rury preizol. m/m	Zewn. średnica DZ rury ochronnej m/m	Minimalna długość m/m
810101180	90-110	160	500
810125180	125	160	500
810140180	140	250	500
810160220	160	250	500
810200260	200	315	500
810250300	250	350	500

Zestaw izolacyjny trójnikowy

Nr art.	Zewn. średnica DZ rury preizol. m/m	Zewn. średnica DZ rury ochronnej m/m	Minimalna długość m/m
811110180	90-110	180	650
811125180	125	180	650
811140180	140	180	650
811160200	160	225	850
811200250	200	225	850
811250280	250	280	850

Zestaw izolacyjny prosty

Skład: tuleja izolacyjna, opaski, rękaw termokurczliwy

Nr art.	Zewn. średnica DZ rury preizol. m/m	Zewn. średnica DZ rury ochronnej m/m	Minimalna długość m/m
812110180	90-110	180	550
812125180	125	180	550
812140180	140	180	550
813160200	160	225	650
813200250	200	225	650
813250280	250	280	650

Zestaw izolacyjny kątowy

Nr art.	Zewn. średnica DZ rury preizol. m/m	Zewn. średnica DZ rury ochronnej m/m	Minimalna długość m/m
814110180	90-110	180	450
814125180	125	180	450
814140180	140	180	450
814160200	160	225	500
814200250	200	225	500
814250280	250	280	500

Kapturki - zaślepki termokurczliwe

Nr art.	Dla rury PEX m/m	Średnica zewn. rury preizol. m/m
910011050	25-50	90-110
910012550	40-50	125
910014075	50-75	140
910016090	63-90	160
910200110	90-110	200
910200125	125	200
910250160	140-160	250

Nr art.	Dla rury PEX m/m	Średnica zewn. rury preizol. m/m
911214024	2x25-40	140
911216024	2x32-40	160
911220025	2x50	200
911222475	2x63(2x75)	250
912140032	40+20	140
912160050	50+20	160
912200063	63+32	200
912250075	75+40 (50)	250



Kapturki - zaślepki wciskowe na rurociąg pojedynczy

Nr art.	Dla rury PEX m/m	Średnica zewn. rury preizol. m/m
920009025	25	90
920009032	32	90
920011040	40	110
920011050	50	125
920014063	63	140
920016075	75	160
920020075	75	200
920016075	90	160
920020090	90	200
920200110	110	200
920200125	125	200

Kapturki - zaślepki wciskowe na rurociągi podwójne

Nr art.	Dla rury PEX m/m	Średnica zewn. rury preizol. m/m
921140225	2x25	140
921140232	2x32	140
921160232	2x32	160
921160240	2x40	160
921200240	2x40	200
921200250	2x50	200
921250263	2x63	250
921250275	2x75	250
922140201	20+16	140
922140252	25+20	140
922140322	32+20	140
922140402	40+25	140
922160403	40+32	160
922160502	50+25	160
922200633	63+32	200
922200634	63+40	200
922250635	75+50	250



Kapturki - zaślepki wciskowe na rurociągi wielorurowe

Nr art.	Dla rury PEX m/m	Średnica zewn. rury preizol. m/m
924160252	2x25 1x20 1x16	160
924160323	2x32 1x25 1x20	160
924200240	2x40 1x25 1x20	200
924200250	2x50 1x32 1x20	200
924250250	2x50 1x40 1x25	250
924224263	2x63 1x40 1x25	250
924250264	2x75 1x40 1x25	250

Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

Nr art.	Szerokość rolki cm	Długość rolki mb
930100100	10	100



Taśma naprawcza - termokurczliwa

Nr art.	Szerokość rolki cm	Grubość taśmy mm	Grubość kleju mm
940150015	150	1	0,1



Producent systemu:



Synco Sp. z o.o Sp.K
86-031 Osielsko
Niwy, ul. Karpacka 1A

tel. **52 346 31 20**
tel./fax **52 344 12 39**

www.synco.pl