

Ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe, instalacje sanitarne oraz sieci preizolowane

Uponor

Przegląd systemów dla budownictwa



Uponor

Moving > Forward



www.uponor.com

➤ Uponor to silna marka ciesząca się wysokim poziomem satysfakcji i lojalności wśród klientów

Firma Uponor jest czołowym, globalnym dostawcą systemów i rozwiązań z zakresu dostarczania bezpiecznej wody pitnej, energooszczędnych systemów ogrzewania i chłodzenia oraz niezawodnych rozwiązań infrastrukturalnych. Firma działa na wielu rynkach w sektorze budowlanym – od budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego po przemysł i inżynierię lądową. Produkty Uponor są dostępne dla klientów w ponad 100 krajach. W trosce o przyszłe pokolenia

Uponor skupia się na innowacyjnych rozwiązaniach w dziedzinie oszczędzania energii i inteligentnej gospodarki wodnej, działając tym samym z korzyścią dla naszych klientów i otaczającego nas świata. Uponor w Polsce to przede wszystkim aktywna współpraca przedstawicieli z instalatorami, dystrybutorami i projektantami na terenie całego kraju. Zespół specjalistów wspiera lokalnych partnerów, zapewniając dostęp do obszernej wiedzy technicznej na temat oferowanych rozwiązań.

80





krajów na całym świecie, w których Uponor sprzedaje swoje produkty

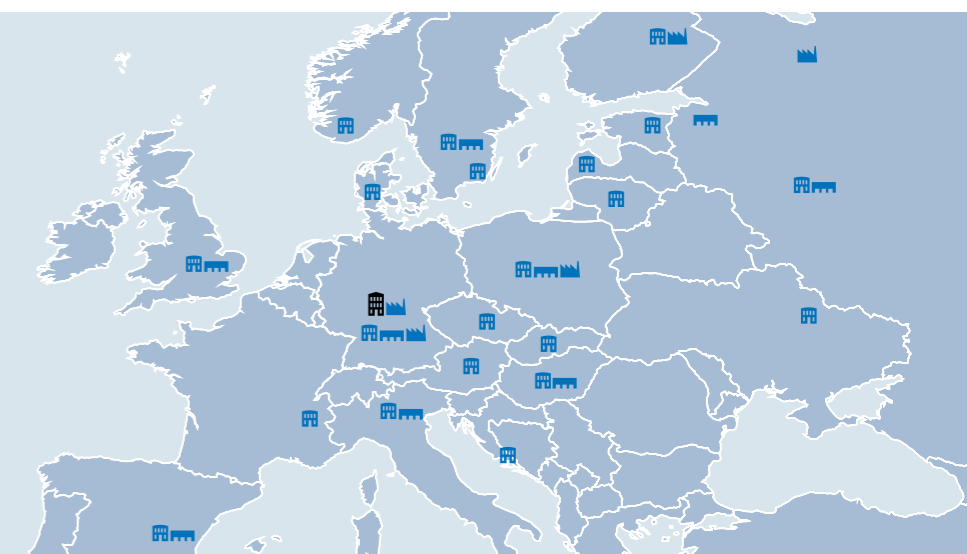
3 700

pracowników na świecie

Od ponad **25 lat** rozwijamy swoje struktury na rynku polskim

Uponor Building Solutions Europe jest największą dywizją Grupy Uponor

-  Siedziba BLD-E
-  Lokalne biura
-  Zakłady produkcyjne
-  Magazyny



Korzyści ze współpracy z nami

- Stawiamy na niezawodność, energooszczędność i najwyższą jakość naszych produktów.
- Oferujemy kompletne rozwiązania dla systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego, zaopatrzenia w wodę czy sieci zewnętrznych.
- Nasze portfolio to szeroka gama wodnych systemów instalacji wewnętrznych (rur, złączek, rozdzielaczy i akcesoriów) oraz systemów do inteligentnego sterowania temperaturą w pomieszczeniu.
- Posiadamy wieloletnie doświadczenie w projektach budowlanych na całym świecie.

➤ Rozwiązania Uponor dla domów jednorodzinnych



Rury preizolowane Uponor Ecoflex

Szeroka gama innowacyjnych rur preizolowanych do transportu wody. Najlepsze połączenie elastyczności i ograniczenie strat ciepła.

Systemy topienia lodu i śniegu Uponor

Niezawodne systemy dedykowane do terenów otwartych (parkingi, podjazdy, strefy dla pieszych), dzięki którym odśnieżanie i używanie soli nie będzie już potrzebne. System jest stosowany do ogrzewania boisk piłkarskich.

Higieniczna instalacja wodociągowa Uponor

Sposób prowadzenia instalacji lokalowej – układ pierścieniowy eliminuje namnażanie się bakterii, nie doprowadzając do zastoju wody w nieużywanych fragmentach instalacji.

System ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor

Systemy ogrzewania podłogowego na mokro Tacker i Nubos, jak i na sucho Siccus oraz system do renowacji Minitec oparty na rurze PE-Xa 9,9. Ponadto system ścienny i sufitowy Fix na mokro z cienką warstwą tynku oraz system ścienny na sucho Siccus.

System automatyki sterującej Uponor Smatrix Pulse

Eleganckie termostaty oraz inteligentne sterowniki zapewniają wysoką efektywność energetyczną. Dzięki funkcji autoregulacji znacząco zmniejsza się zużycie energii.

System Uponor Comfort E

Ten elektryczny system ogrzewania podłogowego posiada doskonałe właściwości użytkowe, dzięki czemu jest uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla instalatora, jak i właściciela nieruchomości.

System pionów Uponor RS

Uniwersalny, modułowy system złączek przeznaczony do rur o dużych średnicach, ułatwiający dobór poszczególnych elementów oraz usprawniający montaż pionów i poziomów.

System instalacyjny rur wielowarstwowych MLC oraz elastycznych rur PE-Xa

System wielowarstwowy z niezawodnymi złączkami S-Press PLUS oraz system PE-Xa z innowacyjnymi połączeniami Q&E są idealnym rozwiązaniem dla instalacji wodociągowych i ogrzewania grzejnikowego.

System Uponor INOX

System ze stali nierdzewnej do tworzenia instalacji zaopatrzenia w wodę w dużych projektach budowlanych, certyfikowany zgodnie ze wszystkimi normami europejskimi.

Uponor Combi Port

Kompaktowe, energooszczędne rozwiązania prefabrykowane do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i dystrybucji ciepła w budynku. Szeroka gama stacji mieszkaniowych dopasowana do każdego projektu.

System stropów termoaktywnych Uponor TABS

System wykorzystujący do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń masę termiczną betonowej konstrukcji budynku. Umożliwia redukcję liczby konwencjonalnych urządzeń klimatyzacyjnych do minimum, zapewniając zdrowszy mikroklimat we wnętrzach.

Przyłącza grzejnikowe Uponor

Szeroka gama rozwiązań systemowych dla wszystkich typów przyłączy grzejnikowych.

➤ Rozwiązania Uponor dla budynków wielorodzinnych i biurowych



➤ Uponor Ecoflex Elastyczne rury preizolowane do lokalnych sieci dystrybucji

PONAD 35 MILIONÓW METRÓW
ZAINSTALOWANYCH RUR NA CAŁYM ŚWIECIE



Rura Uponor Ecoflex VIP: nowa generacja rur preizolowanych

System Uponor Ecoflex VIP został stworzony jako nowy punkt odniesienia dla rur preizolowanych do lokalnych i scentralizowanych sieci ciepłowniczych. Jego rewolucyjna konstrukcja łączy w sobie wyjątkowo niskie wartości strat ciepła, elastyczność i ergonomię, a unikatowa konstrukcja hybrydowa znacznie zmniejszyła wielkość rury oraz ilość emitowanego dwutlenku węgla do środowiska.

- Do 60% mniejsze straty ciepła dzięki technologii VIP
- Rury Ecoflex VIP mają o 30% mniejszą średnicę zewnętrzną w porównaniu do innych rur preizolowanych
- Do 60% krótszy czas instalacji w porównaniu z rurami stalowymi i do 20% w porównaniu z rurami ze stałym materiałem izolacyjnym
- Sprawdzona konstrukcja obudowy rury, która wytrzymuje obciążenia do 60 ton

Uponor Thermo Twin HP – odpowiedni wybór do podłączenia pompy ciepła

Rury Ecoflex Thermo Twin HP są dedykowane do połączeń pomp ciepła. System umożliwia zarządzanie w jednej rurze wszystkimi połączeniami, w tym rurami zasilania i powrotu ogrzewania, a także rurami w peszlu do zasilania i kabla czujnika. Możesz nimi również podłączyć zewnętrzną saunę, ogród zimowy czy garaż.

- Idealne do podłączenia pompy ciepła, ogrzewania i chłodzenia
- Temperatura robocza: 80°C zgodnie z normą EN 15632
- Maksymalna temperatura/ciśnienie: 95°C/6 bar
- Weryfikacja statyczna dla obciążenia ruchem ciężkich pojazdów o masie do 60 ton
- Dwa kanały kablowe na kable zasilające i do transmisji danych

Uponor Supra – do zastosowań specjalnych

Uponor Supra umożliwia mrozoodporny, podziemny transport zimnej wody wodociągowej do pojedynczych budynków. Sprawdza się także jako odporne na mróz, naziemne zaopatrzenie w zimną wodę tymczasowych kontenerów mieszkalnych na dużych placach budowy przy temperaturach otoczenia sięgających nawet -50°C. Uponor Supra transportuje zimną wodę wodociągową lub wody chłodzące w zakładach przemysłowych, a także odprowadza ścieki z budynków w instalacjach, w których występuje ryzyko zamarzania. Możliwy jest również transport innych mediów chemicznych.

- Transport zimnej wody pitnej lub chłodzącej dla instalacji podziemnych
- Temperatura robocza: +20°C
- Maksymalne ciśnienie: 16 bar dla 20°C
- Weryfikacja statyczna dla obciążenia ruchem ciężkich pojazdów o masie do 60 ton

System Ecoflex to bezpieczne i trwałe rozwiązanie, które dystrybuuje wodę grzewczą, chłodniczą oraz ciepłą i zimną wodę użytkową.

Wyróżnia się wysoką efektywnością energetyczną niezależnie od tego czy chodzi o budynki czy kompletne sieci dystrybucyjne – system łączy niskie straty ciepła z wysoką elastycznością i łatwą instalacją.

Uponor Ecoflex to najlepszy wybór dla domów i budynków 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
- Krótki czas montażu i łatwa instalacja
- Szybka, niezawodna metoda łączenia oraz izolacja połączeń i rozgałęzień
- Żywotność minimum 30 lat zgodnie z EN 15632

➤ Przegląd rur Uponor Ecoflex

Rury Uponor Ecoflex do ogrzewania/chłodzenia i ciepłej wody użytkowej



	Aqua VIP	Aqua	Quattro i Quattro Midi
Główne zastosowanie			
Zimna woda i ciepła woda użytkowa	•	•	•
Woda grzewcza			•
Warianty			
Opcjonalny kabel grzejny (tylko dla rur pojedynczych)			
Pojedyncza / Podwójna	•/•	•/•	-/•



	Thermo VIP	Thermo	Varia	Thermo Twin HP
Główne zastosowanie				
Woda grzewcza	•	•	•	•
Woda chłodnicza	•	•	•	•
Warianty				
Opcjonalny kabel grzejny (tylko dla rur pojedynczych)		•		
Pojedyncza / Podwójna	•/•	•/•	•/•	-/•

Rury Uponor Ecoflex do dostarczania zimnej wody i ochrony przed zamarzaniem



	Supra	Supra PLUS	Supra PLUS 16 bar	Supra Standard	Supra Mantle
Główne zastosowanie					
Woda chłodnicza	•				
Transport zimnej wody	•	•	•	•	
Zabezpieczenie przed zamarzaniem		•	•	•	•
Inne zastosowania					
Ścieki pod ciśnieniem	•	•	•	•	
Media chemiczne	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	



➤ **Niezawodne systemy to pewna przyszłość**

Nasze wieloletnie doświadczenie i zadowolenie milionów klientów na całym świecie są dowodem na to, że oferujemy innowacyjne, niezawodne i bezpieczne systemy. Każdy produkt z naszej oferty przeszedł odpowiednie testy i uzyskał certyfikaty jakości dostosowane do wymagań lokalnych rynków.

Rozwiązania oferowane przez Uponor są ze sobą kompatybilne: pozwala to na realizację rozbudowanych projektów o dowolnym przeznaczeniu.

Dajemy gwarancję jakości naszych rozwiązań, a także przykładamy szczególną uwagę do zrównoważonego rozwoju. Nasze systemy zwiększają prawdopodobieństwo uzyskania certyfikatów środowiskowych takich, jak LEED, BREEAM czy DGNB.



System rur Uponor PE-Xa

Uponor PE-Xa zapewnia szybką instalację ciepłej i zimnej wody użytkowej, a dzięki technologii łączenia Quick & Easy wykonanie szczelnego połączenia zajmuje jedynie 25 sekund.

- Szeroka gama uniwersalnych kształtek i akcesoriów z PPSU i mosiądzu
- Rury PE-Xa dostępne w zakresie średnic od 16 mm do 110 mm i ciśnieniu roboczym 6 i 10 bar
- Możliwość stworzenia systemu tylko z elementów z tworzywa sztucznego
- Odporność na korozję i substancje chemiczne
- Unikatowy system połączeń z efektem pamięci kształtu
- Minimalne straty ciśnienia
- Gwarantowana żywotność systemu – 50 lat lub więcej



System rur wielowarstwowych MLC

Dzięki stabilności, niskiemu współczynnikowi rozszerzalności cieplnej oraz dużej elastyczności, systemy rur wielowarstwowych są uniwersalnym rozwiązaniem dla projektów o dowolnej złożoności i wysokich wymaganiach.

- W 100% odporny na dyfuzję tlenu
- Szeroki asortyment i niska waga konstrukcji
- Łatwa instalacja i szeroki wachlarz możliwych kombinacji
- Unikatowy system kolorowego oznaczania złączek zaciskowych umożliwiający szybki dobór odpowiedniego narzędzia na budowie
- Unikatowy wskaźniki prawidłowego połączenia i funkcja kontroli przepływu
- Wysoka odporność na korozję
- Niska rozszerzalność liniowa
- W ofercie dostępna jest jedyna na świecie rura z bezzwłową warstwą aluminium: Uni Pipe PLUS dostępna w średnicach 16-32 mm



Modułowy system do montażu pionów i poziomów Uponor RS

System Uponor RS pozwoli sprostać każdemu wyzwaniu przy projektowaniu skomplikowanej instalacji. Jego zaletą jest to, że składa się z elementów modułowych. Za pomocą zaledwie 40 komponentów można stworzyć dowolne rozwiązanie o dużej złożoności.

Wszystkie elementy systemu są ze sobą kompatybilne.

- Łatwa instalacja bez specjalnych narzędzi
- Wiele możliwych połączeń z zaledwie 40 komponentami
- System idealny do renowacji



Zestaw do izolacji akustycznej Uponor S-Press PLUS

Pierwszy na rynku system, który zapewnia szczelne połączenie armatury z kolanem ściennym, a tym samym odizolowanie akustyczne instalacji wodnej od konstrukcji budynku.

- Szybkie wykrycie ewentualnego przecieku
- Minimalna wielkość instalacji
- Całkowite zlicowanie instalacji ze ścianą
- Kontrola wycieku uniemożliwiająca wnikanie wody w ścianę budynku
- Uszczelnione połączenia z jednoczesnym odizolowaniem akustycznym od konstrukcji budynku
- Niezależna certyfikacja potwierdzająca skuteczność systemu



System ze stali nierdzewnej Uponor INOX

System Uponor INOX jest przeznaczony do wykonywania instalacji ze stali, wymagających najwyższych standardów. Jakość materiału użytego do stworzenia systemu gwarantuje maksymalną niezawodność i bezpieczeństwo instalacji przez cały okres eksploatacji, a jego konstrukcja minimalizuje wysiłek związany z jej montażem. System Uponor INOX jest również kompatybilny z pozostałymi produktami Uponor.

- Wysokiej jakości stal nierdzewna EN 1.4404 spełnia wszystkie normy techniczne i higieniczne
- System jest certyfikowany zgodnie z normami DVGW W 543, DVGW GW 541 i DVGW W 270
- Ciśnienie robocze dla systemów zaopatrzenia w wodę - 16 bar, zarówno dla małych, jak i dużych średnic



Przyłącza grzejnikowe dla systemów instalacyjnych Uponor MLC i PE-Xa

System Uponor do podłączania grzejników nadaje się do zastosowania w jednorurowych i dwururowych systemach grzewczych. Pozwala na kompleksowe podejście do montażu, zaczynając od źródła ciepła, a kończąc na grzejniku. Instalacja może być łączona z różnymi typami kotłów i grzejnikami dostępnymi na rynku.

Instalacja jest łatwa i szybka w montażu oraz niezawodna. Ponadto istnieje wiele możliwych typów połączeń.

➤ Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego – odpowiedni komfort w domu



Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego równomiernie rozprowadzają ciepło lub chłód, zapewniając komfortową temperaturę o każdej porze roku.

Zaletą systemu jest brak cyrkulacji pyłków i kurzu w pomieszczeniu. To „niewidzialne” rozwiązanie doceniane jest za pełną swobodę architektoniczną. Nasze rozwiązania są łatwe i szybkie w instalacji oraz bezpieczne w użytkowaniu, dlatego jesteśmy numerem jeden w Europie w zakresie ogrzewania zarówno budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych.

Ponadto oferujemy indywidualne rozwiązania nie tylko dla nowych

budynków, ale również dla projektów renowacyjnych.

W zależności od wyboru systemu istnieją gotowe rozwiązania, które można mocować bezpośrednio do powierzchni sufitu, ściany i podłogi lub na profilach. W przypadku montażu mokrego rury instalowane są w ścianach gipsowych lub sufitach.

Żeby zwiększyć efektywność energetyczną budynku zalecamy instalowanie ogrzewania płaszczyznowego z energooszczędnymi, odnawialnymi źródłami energii, zwłaszcza w połączeniu z pompami ciepła.

Zalety systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor

- Wiele uniwersalnych i gotowych rozwiązań
- Wszystkie systemy można łatwo zintegrować z dowolnymi, unikatowymi rozwiązaniami projektowymi i inżynierskimi
- Łatwy i szybki montaż systemów bez konieczności użycia specjalnych narzędzi
- Możliwość montażu nawet przez jedną osobę
- Wysoka wytrzymałość i trwałość instalacji
- Szybka reakcja systemów na zmiany atmosferyczne
- Możliwość chodzenia po świeżo zainstalowanych systemach
- Opcja podłączenia bezpośrednio do istniejących systemów grzewczych

Energooszczędny system Uponor Renovis

System Uponor Renovis łączy w sobie łatwość montażu płyt gipsowo-kartonowych oraz zalety systemu ogrzewania i chłodzenia sufitowego. Panele wykonane są ze wzmocnionych, ognioodpornych płyt gipsowo-kartonowych z zamontowanymi wewnątrz rurami Uponor PE-Xa 9,9 mm. Zaletą systemu jest możliwość montażu paneli na powierzchni, na której instalacja na mokro nie jest możliwa. Niezależnie od podłoża wydajność systemu pozostaje na tym samym poziomie.

- Ogrzewanie i chłodzenie w jednym systemie
- System jest całkowicie niewidoczny
- Większa wydajność, jeśli inne źródła nie pokrywają zapotrzebowania na ogrzewanie i chłodzenie
- Alternatywa dla ogrzewania podłogowego lub grzejników



Uponor Siccus – system o wyjątkowo lekkiej konstrukcji

Uponor Siccus jest prawdopodobnie najbardziej kompaktowym systemem na rynku, który z reguły nie wymaga demontażu istniejącej powłoki przed instalacją, jeżeli jest ona równa i ma wymaganą nośność.

System składa się tylko z czterech elementów, co gwarantuje lekkość konstrukcji i można montować go na każdym rodzaju powierzchni.

- Szybka instalacja
- Możliwość natychmiastowego korzystania z zainstalowanego systemu zgodnie z jego przeznaczeniem
- Nie ma potrzeby demontażu istniejącej okładziny podłogowej
- Niewielka waga systemu – dzięki temu może być stosowany na stropach drewnianych



Uponor Minitec – system charakteryzujący się minimalną wysokością konstrukcji

System Uponor Minitec został specjalnie zaprojektowany do instalacji wodnego ogrzewania i chłodzenia podłogowego dla budynków remontowanych. System nadaje się do montażu na istniejącym jastrychu, podłodze drewnianej lub z płytek, co całkowicie eliminuje konieczność demontażu okładziny podłogowej.

- Wysokość konstrukcji to tylko 1,5 cm
- Szybka reakcja systemu na zmiany temperatury w pomieszczeniu
- Możliwość montażu nawet przez jedną osobę
- Niski koszt instalacji
- Chodzenie po nowo zamontowanym panelu jest dozwolone
- Możliwość podłączenia bezpośrednio do istniejących systemów grzewczych

Elektryczne ogrzewanie podłogowe Uponor Comfort E

Elektryczny system Uponor Comfort E jest łatwy w instalacji, szybko reaguje na zmiany temperatury i zapewnia odpowiedni komfort ciepły w domu.

Może być montowany na mokro, na różnego rodzaju podłożach: płytkach, parkiecie, laminacie lub linoleum. Jest bardzo łatwy w montażu nawet w małych pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie.

- Wygodny montaż na podłogach każdego rodzaju
- Doskonale nadaje się do nowych i remontowanych budynków
- Łatwa i szybka instalacja
- Ultracienki system, który nie zwiększa grubości konstrukcji podłogi

➤ Inteligentny system sterowania temperaturą w pomieszczeniach



Inteligentny system automatyki sterującej Uponor Smatrix Pulse to kompleksowe rozwiązanie do monitorowania i zarządzania temperaturą w pomieszczeniach.

Funkcja autoregulacji optymalizuje zużycie energii poprzez ciągłe monitorowanie i dostosowuje parametry systemu zgodnie ze zmianami atmosferycznymi.

System doskonale sprawdzi się zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach z sektora prywatnego oraz komercyjnego.



Uponor Smatrix Pulse dla domów jednorodzinnych

- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą aplikacji
- Połączenie przewodowe i bezprzewodowe
- Szybka reakcja systemu i mniejsze zużycie energii
- Ogrzewanie i chłodzenie w jednym systemie
- Niezawodny system działający przez całą dobę
- Pełna kontrola temperatury w pomieszczeniu

Uponor Smatrix Base PRO dla budynków komercyjnych

- Do 192 pomieszczeń w systemie
- Łatwość użytkowania
- Możliwość regulacji zapewnia najwyższy poziom komfortu i zmniejsza zużycie energii
- Podstawowe funkcje chłodzenia i kontroli wilgotności względnej
- Pełna integracja z kontrolerem Smatrix Move PRO

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor

System automatyki pokojowej Uponor

System sterowania ogrzewaniem/chłodzeniem płaszczyznowym w budynkach

	Nazwa systemu	Panel, grubość, mm	Dostępne rozstawy rur w pętli, cm	Rura systemowa		Minimalna wysokość zabudowy, mm	
				Nazwa / rodzaj	Średnica mm		
PODŁOGA	NA MOKRO	Minitec	12	5; 10; 15	Comfort Pipe	9,9	15
		Nubos	18 42 (z izolacją)	5,5; 11; 16,5 5; 10; 15	Comfort Pipe PLUS	16, 17	18+60=78 42+60=102
					Smart	14, 16	
					MLC	14, 16	
		Uni Pipe PLUS	16				
Klett	15; 25; 30	siatka rastrowa: 10x10	Klett Comfort Pipe PLUS	16	30+60=90		
Tacker	30	siatka rastrowa: 10x10	Comfort Pipe PLUS	16, 17	30+60=90		
			Smart	14, 16, 20			
Uni Pipe Plus/MLC	16						
Classic	siatka stalowa	10x10; 15x15	Comfort Pipe PLUS	16, 17, 20	60 (bez izolacji)		
			Smart	16, 20			
Uni Pipe Plus/MLC	16						
NA SUCHO	Siccus 14	25	(7,5) 15	Comfort Pipe PLUS	14	50	
	Smart	14					
MLC	14						
ŚCIANA	NA MOKRO	Fix 9,9	szyna 9,9 h=13	8; 10; 14	Comfort Pipe	9,9	13+10=23
		Fix 14	szyna 14 h=17	10; 15; 20	Comfort Pipe PLUS	14	17+15=32
	Smart	14					
	MLC	14					
	NA SUCHO	Siccus wall	25	(7,5) 15	Comfort Pipe PLUS	14	30+12,5
Smart		14					
MLC		14					
Renovis	15		Comfort Pipe (zintegrowana z panelem)	9,9	15		
SUFIT	NA MOKRO	Fix 9,9	szyna h=13	8; 10; 14	Comfort Pipe	9,9	13+10=23
		Renovis	15		Comfort Pipe (zintegrowana z panelem)	9,9	15
	NA SUCHO	Thermatop M	-		Uni Pipe PLUS	16	15
		Thermatop S	-		Comfort Pipe	9,9	15
ZASTOSOWANIA SPECJALNE	HAŁE	POWIERZCHNIE PRZEMYSŁOWE					
		Magna	szyna 25 h=34 szyna 20 h=26	30-45	Comfort Pipe PLUS Smart	20; 25 20	120; 125 (bez izolacji)
	Magna	siatka stalowa	30-45	Comfort Pipe PLUS Smart	20; 25 20	120; 125 (bez izolacji)	
	TABS	STROPY TERMOAKTYWNE					
		Contec	siatka stalowa	-	Comfort Pipe PLUS	20	w stropie
	Contec ON	mata	-	Comfort Pipe PLUS	14	w stropie	
	NA SUCHO	PODŁOGI SPORTOWE					
		Sport			Comfort Pipe PLUS	25	
	POW. ZEWN.	OTWARTE POWIERZCHNIE/BOISKA					
		Meltaway	szyna 25 h=34 30		Meltaway PLUS	25	w gruncie

	Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Base 230V	Uponor Smatrix Base PRO
Ogrzewanie	•	•	•	•
Chłodzenie	•	•		•
Funkcja autoregulacji	•	•		•
Bezprzewodowy 24V	•			
Przewodowy 24V		•		•
Przewodowy 230V			•	

Rodzaj sterowania Uponor	Opis:
Uponor Smatrix Wave PULSE	Indywidualne, bezprzewodowe sterowanie termostatami w pomieszczeniu z ogrzewaniem/chłodzeniem za pośrednictwem aplikacji z szeregiem funkcji i konfiguracji.
Uponor Smatrix Base PULSE	Indywidualne, przewodowe sterowanie termostatami w pomieszczeniu z ogrzewaniem/chłodzeniem za pośrednictwem aplikacji z szeregiem funkcji i konfiguracji.
Uponor Smatrix Base PRO	Indywidualne, przewodowe sterowanie termostatami w pomieszczeniu z ogrzewaniem/chłodzeniem, z maksymalnie 16 sterownikami. Zastosowanie w budynkach komercyjnych i użyteczności publicznej. Możliwa konfiguracja BMS.
Uponor Base	Podstawowe, indywidualne, przewodowe sterowanie pojedynczymi pomieszczeniami, zasilanie 230 V.
Uponor Smatrix Style	Eleganckie, stylowe termostaty i czujniki pokojowe z funkcją monitorowania temperatury i wilgotności w pojedynczym pomieszczeniu. Dostępne w wersji przewodowej i bezprzewodowej.
Smatrix Move	Regulator temperatury zasilania z kompensacją pogodową do ogrzewania i chłodzenia.
Smatrix Move PRO	Wielostrefowy regulator temperatury zasilania z kompensacją pogodową dla budynków komercyjnych i użyteczności publicznej, a także dla powierzchni zewnętrznych.

➤ Stacje mieszkaniowe Uponor



Uponor Combi Port i Aqua Port

Gotowe rozwiązania prefabrykowane, dostosowywane do indywidualnych potrzeb każdego projektu.

Rozwiązania prefabrykowane to innowacja, która dzięki swojej uniwersalności, wysokiej energooszczędności i szybkiej instalacji wyznacza nowe standardy budowlane na rynku. Stacje mieszkaniowe zwiększają bezpieczeństwo i komfort użytkownika domowej instalacji ciepłej wody oraz zmniejszają zużycie energii.

Zalety Uponor Combi i Aqua Port

- Kompleksowe rozwiązania
- Gotowe rozwiązania prefabrykowane, przygotowywane indywidualnie dla każdego obiektu
- Do 30% krótszy czas instalacji
- Niezawodne i bezpieczne dla systemów zaopatrzenia w wodę
- Kompaktowa konstrukcja ułatwiająca instalację
- Mniejsze koszty utrzymania



Odkrywaj nowe rozwiązania w energooszczędnym budownictwie

Każdego roku około 40% światowego zużycia energii wykorzystywane jest na zapewnienie komfortu ciepłego w budynkach, co powoduje ponad jedną trzecią emisji gazów cieplarnianych. Poprawa efektywności energetycznej budynków ma kluczowe znaczenie w walce ze zmianami klimatycznymi.

Gotowe rozwiązania prefabrykowane, które są produkowane według indywidualnych wymagań projektowych mogą zwiększyć efektywność energetyczną budynków. Ponadto systemy są łatwe i szybkie w instalacji, ponieważ na budowę dostarczane są w pełni skompletowane. Wystarczy podłączyć urządzenie do systemu.



Combi Port XS

Ogrzewanie grzejnikowe/ zimna i ciepła woda użytkowa, cyrkulacja

- Zawory regulacyjne: PM-regler, zawór strefowy
- Zawór różnicy ciśnień DPR



Combi & Aqua Port INS

Ogrzewanie podłogowe, grzejnikowe/ zimna i ciepła woda użytkowa, cyrkulacja

- Zawory regulacyjne: PM-regler, zawór strefowy
- Zawór różnicy ciśnień DPR
- Izolacja EPP



Combi Port Base/Pro

Ogrzewanie podłogowe/ zimna i ciepła woda użytkowa, cyrkulacja

- Zawory regulacyjne: PM-regler, zawór strefowy
- Zawór różnicy ciśnień DPR
- Zestaw mieszający zasilający UFH



Combi Port HP

Pompa ciepła jako źródło ogrzewania. Ogrzewanie podłogowe/ zimna i ciepła woda użytkowa

- Zawory regulacyjne: PM-regler, zawór strefowy
- Zawór różnicy ciśnień DPR
- Podgrzewacz elektryczny dla cwu

➤ Uponor przyjazny środowisku

W Uponor od dawna angażujemy się w zrównoważony rozwój, a naszym celem jest stać się uznanym liderem w zakresie zrównoważonych rozwiązań budowlanych i infrastrukturalnych.

UPONOR PEX Pipe Blue



Wiemy, że branża budowlana ma znaczny wpływ na środowisko, dlatego jako marka odpowiedzialna społecznie, chcemy mieć swój udział w rozwijaniu zrównoważonego budownictwa. Wspieramy tę ideę poprzez realizację celów zrównoważonego rozwoju ONZ (SDG) oraz wprowadzając do naszego portfolio produkty, które są niezawodne i umożliwiają oszczędzanie zasobów wodnych.

Nasze flagowe rozwiązanie w obszarze zrównoważonych produktów to [pierwsza na świecie rura PEX wykonana z biomasy](#) – Uponor PEX Pipe Blue.



Zalety stosowania Uponor PEX Pipe Blue w instalacjach

- Redukcja emisji dwutlenku węgla nawet o 90% w porównaniu z rurami PEX produkowanymi na bazie paliw kopalnych.
- Taka sama wysoka jakość produktu, właściwości i wydajność, jak w przypadku naszych tradycyjnych rur PEX.
- Pełna kompatybilność z dostępnymi w naszej ofercie kształtkami, akcesoriami i narzędziami Uponor.
- Międzynarodowa i niezależna certyfikacja ISCC (International Sustainability and Carbon Certification).

➤ Pysznicowe odpływy liniowe oraz wpusty punktowe Uponor Aqua Ambient

Elastyczne rozwiązanie idealne do nowoczesnych łazienek

Pysznice typu walk-in to jedno z najbardziej komfortowych rozwiązań. Oferują bezprogowe wejście do kabiny i większą przestrzeń, co przekłada się na zwiększenie komfortu użytkowników w porównaniu z tradycyjnym prysznicem. Aby w pełni korzystać z tego typu kabin prysznicowych, niezbędny jest odpowiedni odpływ. Odpływy Uponor Aqua Ambient odprowadzają wodę poprzez

eleganckie profile ze stali nierdzewnej. Czy to w SPA, w domu czy w obiektach sportowych – odpływy Uponor Aqua Ambient pozwalają uzyskać idealnie gładką powierzchnię bez ryzyka potknięcia się. System jest dostępny w różnych wariantach i rozmiarach. Dzięki możliwości regulacji wysokości, instalacja jest bardzo prosta i szybka. Zdemontowany stalowy ruszt umożliwia czyszczenie w kilka sekund.

Wysokie i niskie odpływy liniowe Uponor Aqua Ambient

- Nowoczesne wzornictwo i wygląd
- Subtelnie wykończone krawędzie
- Wykonane ze stali nierdzewnej
- Idealnie gładka, płaska powierzchnia i brak zbędnych progów
- Długotrwała wytrzymałość hydroizolacji w podłodze
- Dodatkowa membrana zapewniająca wodoszczelność
- Zakres długości od 300 mm do 1000 mm
- Dostępne w kolorze czarnym lub srebrnym oraz w wersji z wysokim lub z niskim syfonem



Nowości w ofercie Uponor

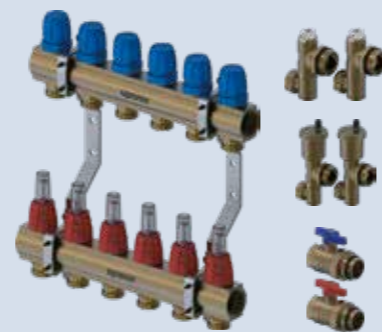
Uponor Vario B

- Wersja do samodzielnego montażu obejmująca 2-12 obiegów grzewczych
- Dostępne z przepływomierzem lub śrubą regulacyjną na zasilaniu
- Dostępne z zaworem z ręcznym pokrętkiem lub siłownikiem automatycznym (opcja) na powrocie
- Akcesoria: automatyczne/ręczne odpowietzniki i zawory kulowe
- Kompaktowa instalacja w połączeniu z grupami pompowymi Uponor (opcja)
- Sterowniki w szafkach Uponor (opcja)

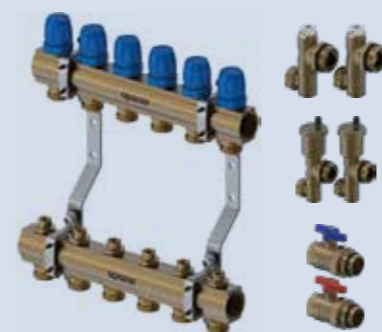
Obszary zastosowań

- Ogrzewanie lub chłodzenie płaszczyznowe
- Budynki mieszkalne lub komercyjne

Uponor Vario B korpus rozdzielacza z przepływomierzem FM



Uponor Vario B korpus rozdzielacza ze śrubą LS



Uponor Fluvia

Grupa bezpieczeństwa dla kotła malowana proszkowo

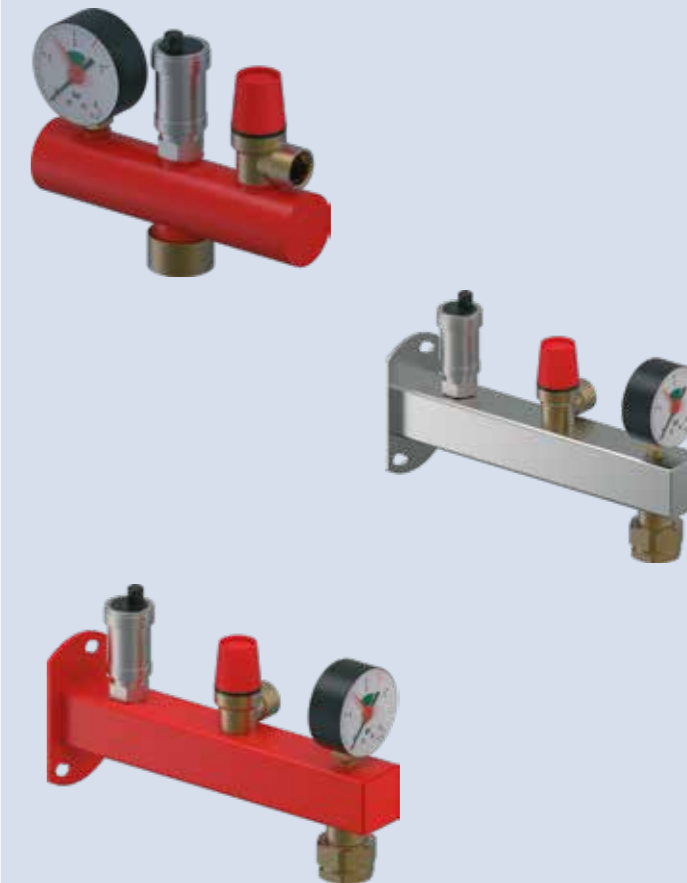
- Manometr (4 bar)
- Zawór bezpieczeństwa (3 bar)
- Automatyczny odpowietznik

Grupa bezpieczeństwa INOX

- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa (3 lub 6 bar)
- Automatyczny odpowietznik
- Opcjonalnie: szybkozłączka G3/4 do naczynia wzbiorczego

Grupa bezpieczeństwa malowana proszkowo

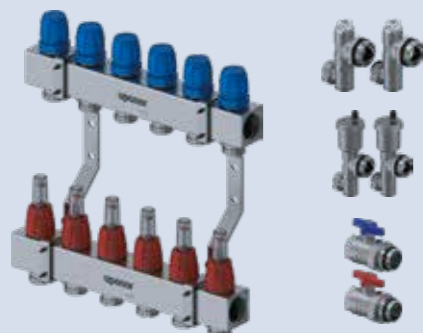
- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa (3 lub 6 bar)
- Automatyczny odpowietznik
- Opcjonalnie: szybkozłączka G3/4 do naczynia wzbiorczego



Uponor Vario C rozdzielacz z przepływomierzem FM



Uponor Vario C korpus rozdzielacza z przepływomierzem FM



Uponor Vario C

- Wersja wstępnie zmontowana z przepływowymi i zaworami z nakrętkami, 2-12 pętli
- Wersja do samodzielnego montażu oferuje więcej możliwości
- Akcesoria: automatyczne/ręczne odpowietzniki i zawory kulowe
- Belka powrotna może być wyposażona w siłowniki

Obszary zastosowań

- Ogrzewanie lub chłodzenie płaszczyznowe
- Budynki mieszkalne i komercyjne
- Kompleksowy montaż z wykorzystaniem grup pompowych Uponor i automatyki sterującej
- Montaż w szafkach Uponor



Zawory napowietrzające Uponor HypAir

Eliminują podciśnienie powietrza w przewodach kanalizacyjnych, zapobiegając uwalnianiu się gazów i nieprzyjemnych zapachów z syfonów kanalizacyjnych.

- Dostępne dwa typy szeregi pasujące do różnych średnic rur kanalizacyjnych wykonanych z metalu lub tworzywa sztucznego
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Eliminują bulgotanie związane z pracą podciśnieniową kanalizacji

➤ Od pomysłu do rzeczywistości — wybrane referencje



Budynek Biurowy w Komornikach

Wielkokubaturowy obiekt biurowy, aby sprostać oczekiwaniom przyszłych najemców oraz zapewnić ekonomiczne użytkowanie, został wyposażony w system ogrzewania i chłodzenia Uponor Thermatop M.

Zakres realizacji:

- współpraca z biurem projektowym przy projektowaniu systemu ogrzewania i chłodzenia sufitowego,
- współpraca z wykonawcą i dostarczenie łącznie 1412 szt. paneli sufitowych Uponor Thermatop.

Panele sufitowe składają się z rury Uponor Uni Pipe Plus o średnicy 16x2,0 wyprofilowanej w układzie ślimakowym. Panele układane są w suficie podwieszanym, na ruszcie stalowym o rozstawie 33 cm. Do połączenia paneli wykorzystano system Tichelmanna wykonany z rur wielowarstwowych Uni Pipe Plus 20x2,0, które zasilane są z rozdzielaczy systemowych Uponor Vario Plus.

W projekcie zastosowano łącznie 1 412 sztuk paneli ułożonych na 3 kondygnacjach budynku.

Termy Chochotowskie

Termy Chochotowskie to jeden z najnowocześniejszych kompleksów wodnych w Polsce, który znajduje się na Podhalu.

Nasza współpraca opierała się na:

- zaprojektowaniu i wykonaniu ogrzewania podjazdów znajdujących się przed budynkiem, wykorzystane produkty: **system rur preizolowanych Ecoflex i Meltaway,**
- wykonaniu wewnętrznych instalacji systemu ogrzewania podłogowego oraz montażu automatyki sterującej, wykorzystane produkty: **Uponor Smatrix, rury Uni Pipe PLUS, MLC i Comfort Pipe PLUS.**



Stadion Miejski w Tychach

Stadion Miejski w Tychach to imponujący budynek, który jest w stanie pomieścić aż 15 300 osób. Stadion spełnia wymogi kategorii 3 UEFA, co tylko podkreśla jego nowoczesność i najwyższą rangę organizowanych wydarzeń sportowych.

Nasza współpraca opierała się na:

- wykonaniu ogrzewania płyty boiska treningowo-piłkarskiego, wykorzystane produkty: system Uponor Meltaway z rozdzielaczem systemowym w układzie Tichelmann'a i zamontowanie systemowego kolektora zasilającego w układzie Tichelmanna Meltaway PEHD o średnicy 160–110 mm.

Łącznie do ogrzania boiska o powierzchni 7560 m² wykorzystano 26 520 m rury Uponor Meltaway PEX (25 mm).



➤ Nasze wsparcie jest kluczem do Twojej pewności i bezpieczeństwa

Bazując na ponad 100-letnim doświadczeniu i miliardach metrów rur sprzedanych na całym świecie, zespół Uponor zapewnia kompetentną pomoc na każdym etapie projektu i budowy.

Oferujemy szkolenia z podstaw montażu i projektowania systemów Uponor, pomoc w tworzeniu projektów, organizację dostaw czy wsparcie w rozwiązywaniu problemów na budowie – zawsze możesz na nas liczyć!

Uponor to

Szeroka gama produktów do tworzenia wydajnych instalacji wodnych i systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Dobór projektowy dopasowany do potrzeb inwestycji i oczekiwań klienta

Pomoc podczas tworzenia projektów, biblioteka BIM, oprogramowanie HSE i wiele więcej

Wsparcie na każdym etapie realizacji – od projektu aż po montaż na budowie

Gwarancja jakości oraz bezpieczeństwo i komfort użytkowników

Akademia Uponor

Prawdziwy profesjonalista stale poszerza swoją wiedzę, a Akademia Uponor jest gotowa w tym pomóc.

Uczestnicząc w naszych szkoleniach, otrzymasz aktualne informacje na temat nowych rozwiązań i produktów Uponor, poznasz podstawy instalacji i zasady pracy z naszymi systemami automatyki sterującej. Jeżeli chcesz wziąć udział w szkoleniu, skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym lub doradcą technicznym w twoim regionie.

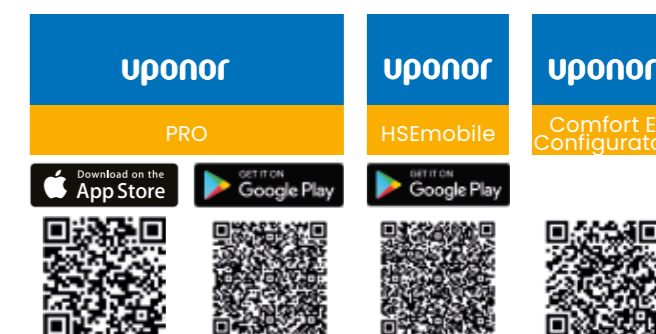
Polub nas i obserwuj na Facebooku

@UponorPolska



Aplikacje mobilne Uponor

Pobierz naszą aplikację Uponor PRO, dzięki której uzyskasz mobilny dostęp do najnowszych informacji, katalogu online i aktualnych danych produktowych.



Nowy wymiar planowania

Platforma Uponor BIM

Biblioteka, narzędzia i usługi
Wszystko w jednym miejscu



Wyższa wydajność

Przyspiesz czas wykonywanych zadań, automatyzując wykorzystanie informacji.



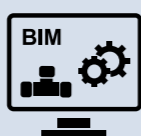
Lepsze planowanie

Wykonuj projekty efektywnie z zachowaniem najwyższej jakości.



Usprawniona wymiana danych

Usprawnij procesy komunikacji i współpracy.



Łatwa dostępność

Uzyskaj dostęp do najnowszych danych i narzędzi BIM z jednego centralnego źródła - w dowolnym miejscu i czasie.



Bezpieczniejsze projektowanie

Zmniejsz ryzyko kosztownych błędów konstrukcyjnych dzięki zawsze aktualnym rozwiązaniom BIM.



Adaptacja wielojęzyczna

Skorzystaj z modeli BIM, najnowszych danych i informacji dostępnych w różnych językach, a także z portfolio dla poszczególnych krajów.

Usługa Uponor BIM

Nasz zespół serwisowy BIM posiada wieloletnie i międzynarodowe doświadczenie w projektach BIM. Postaw na współpracę z naszym zespołem serwisowym i stwórz podstawy udanego projektu.

➤ Ekspertka wiedza

Zespół serwisowy BIM posiada duże doświadczenie w projektowaniu instalacji wodno-kanalizacyjnych i HVAC.

➤ Doskonałość techniczna

Specjaliści BIM gwarantują wykonanie Twojego projektu z najwyższą jakością i techniczną precyzją.

➤ Indywidualne wsparcie

Usługa BIM dostosowana do Twoich potrzeb oraz elastyczna pomoc w całym cyklu życia projektu.

➤ Jeszcze większa dokładność

Zunifikowana usługa projektowania BIM oparta jest na europejskich standardach.

➤ Oszczędność czasu

Profesjonalny zespół, który przyspiesza wykonanie projektu, rozwiązuje złożone problemy projektowe i pomaga dotrzymać ustalonych terminów.

Platforma Uponor BIM

Biblioteka Uponor zawiera modele BIM całej oferty produktowej. Intuicyjne przeglądanie i podgląd modeli BIM ułatwia codzienną pracę, a dane opracowane w wielu językach pomagają w wyszukiwaniu informacji.

Nasza biblioteka jest oparta na standardzie open BIM, który umożliwia bezproblemową wymianę danych w całej sieci współpracy.

➤ Kompatybilna technologia

Obsługa wielu formatów CAD i BIM (Revit, IFC, DXF, SAT, DWG 3D i 2D, FBX, OBJ).

➤ Wzbogacone modele

Integracja inteligentnych funkcji, wielu rozmiarów i wariantów produktów w jednym modelu BIM.

➤ Wiarygodne dane

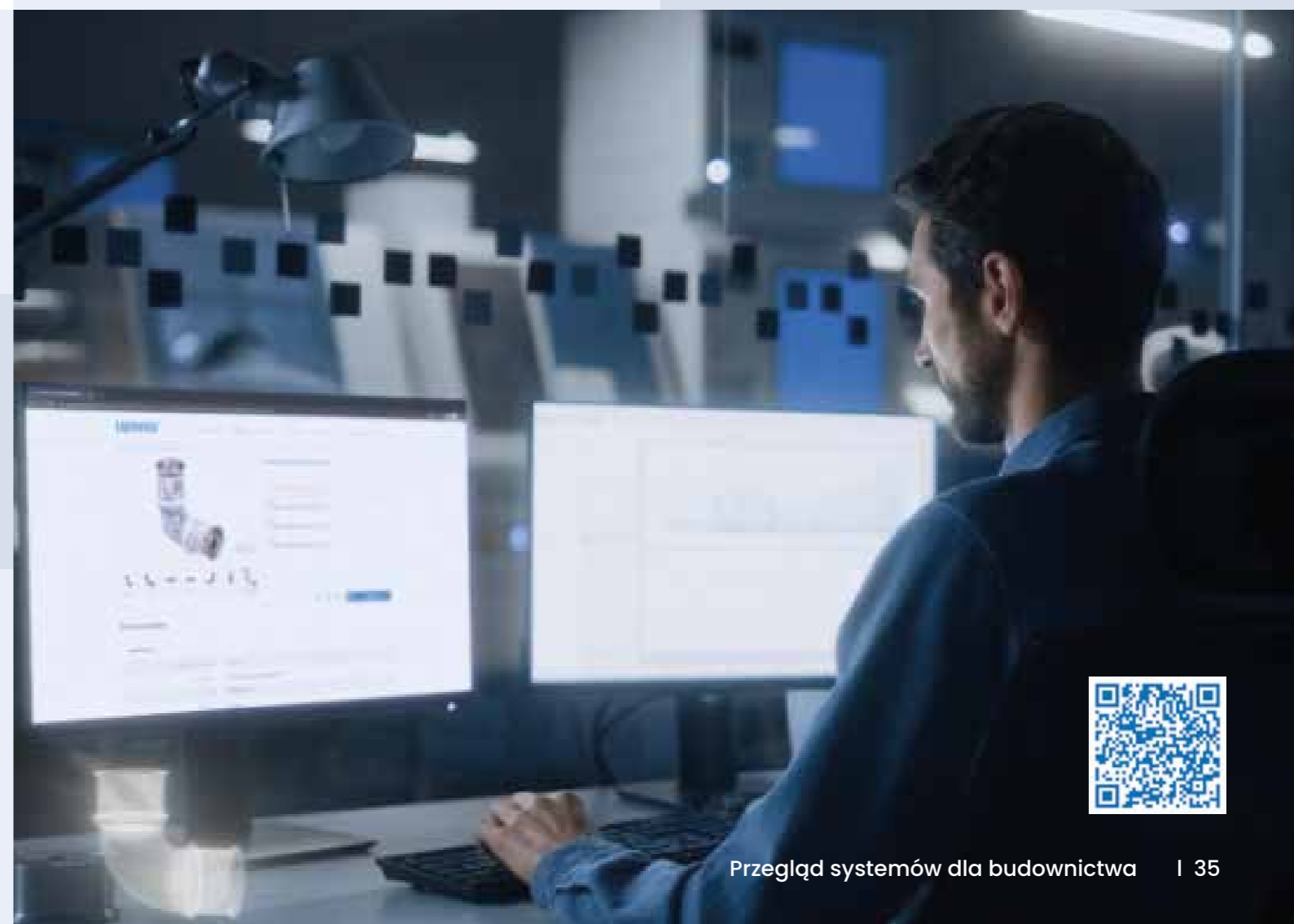
Nasza biblioteka BIM spełnia wymagania norm BS 8541, ETIM i openBIM. Informacje w niej zawarte są zawsze aktualne.

➤ Łatwy dostęp

Cała oferta naszych produktów jest dostępna za pośrednictwem biblioteki BIM.

Skorzystaj ze wszystkich rozwiązań Uponor BIM!

Odwiedź: bim.uponor.com



Moving > Forward

Uponor

Uponor Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Polska

+48 22 731 01 00

obslugaklienta.bld@uponor.com
www.uponor.com/pl-pl/instalacje

01/2023