

The image shows a modern interior space with a high ceiling featuring a grid of wooden slats. Large windows provide a panoramic view of a mountain range under a clear sky. In the foreground, there is a wooden table and a person's leg sitting on a chair.

uponor

MAGAZYN REFERENCYJNY

PANORAMA 2962

Najwyżej usytuowany system ogrzewania podłogowego w Niemczech.

SPIS TREŚCI



12

UPONOR PIONIEREM W WYKORZYSTANIU STROPÓW TERMOAKTYWNYCH

Nowa biblioteka Deichmanske jest najnowocześniejszym projektem architektonicznym w prestiżowej dzielnicy wybrzeża w Oslo. Cztery piętra budynku są wyposażone w stropy termoaktywne Uponor, które zmniejszają zapotrzebowanie na energię i znacząco obniżają koszty eksploatacyjne.

16

SYSTEMY UPONOR W NAJWYŻSZYM WIEŻOWCU MIESZKALNYM W NIEMCZECH

Jeden z najwyższych budynków jest obecnie w budowie, Wielka Wieża we Frankfurcie będzie najwyższym budynkiem mieszkalnym o wysokości 47 pięter. Aby sprostać wymaganiom jednego z największych kontraktów w historii działalności firmy, Uponor dostarcza pakiet niestandardowych rozwiązań grzewczych.



20

HOTEL DLA MIŁOŚNIKÓW DESIGNU W RYDZE

Klienci pięciogwiazdkowego hotelu Grand Poet mogą podziwiać oryginalnie wykończone wnętrza pokoi, korzystać z sal konferencyjnych i centrum odnowy biologicznej urządzonych w niepowtarzalnym stylu. Zastosowanie systemów ogrzewania i chłodzenia Uponor w całym budynku pozwoliło twórcom wnętrz na zaprojektowanie ich w taki sposób, aby goście mogli w pełni podziwiać walory historycznego budynku oraz w pełni cieszyć się jego luksusowym wykończeniem.



04	Inteligentne. Kompleksowe. Innowacyjne.
06	Panorama 2962 Zugspitze, Niemcy
08	Instytut Allergosan Graz, Austria
10	Hotel aquaTurm Radolfzell, Niemcy
12	Biblioteka Deichmanske Oslo, Norwegia
14	Sluseholmen Kopenhaga, Dania
16	Grand Tower Frankfurt, Niemcy
18	McCarthy & Stone St. Albans, Wielka Brytania

20	Hotel Grand Poet Ryga, Łotwa
22	Cubity Darmstadt, Niemcy
24	Madison Tower i South Quay Plaza Londyn, Wielka Brytania
26	Łotewska Biblioteka Narodowa Ryga, Łotwa
28	Prywatna posiadłość Šventoji, Litwa
30	Szkoła międzynarodowa Kuala Lumpur, Malezja
32	Gorod Stolits Moskwa, Rosja
34	Astana Expo Astana, Kazachstan

Inteligentne. Kompleksowe. Innowacyjne.

Woda i wszystko, co z nią związane to podstawa działań naszej Firmy. Uponor każdego dnia wprowadza innowacje, które wpływają na wydajność oferowanych przez nas systemów. Dziś specjaliści z branży instalacyjnej potrzebują czegoś więcej niż tylko innowacji. Nowe technologie przynoszą nowe wyzwania. Zdajemy sobie z tego sprawę, ponieważ w Uponor tworzymy i wprowadzamy w życie nowe pomysły już od ponad 100 lat. Dlatego jesteśmy jednym z wiodących dostawców instalacji wody pitnej oraz ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego na świecie.

Tworzymy:

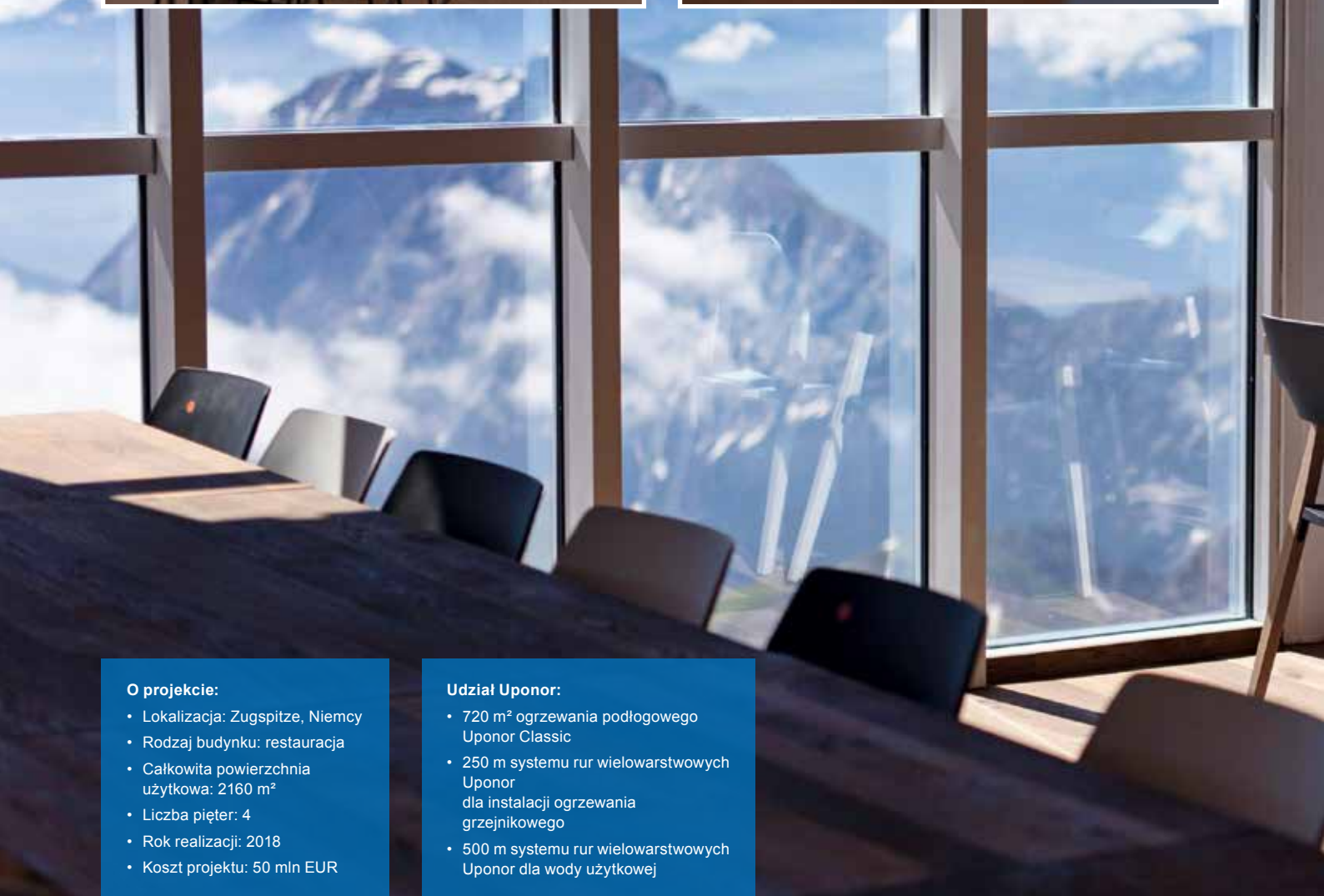
Inteligentne produkty, wprowadzając nowe technologie zapewniające komfort, higienę oraz wydajność na najwyższym poziomie.

Kompleksowe systemy, które zapewniają bezpieczeństwo, niezależnie od wielkości projektu.

Innowacyjne rozwiązania wspierając naszych partnerów od momentu planowania instalacji aż po montaż.



uponor



O projekcie:

- Lokalizacja: Zugspitze, Niemcy
- Rodzaj budynku: restauracja
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 2160 m²
- Liczba pięter: 4
- Rok realizacji: 2018
- Koszt projektu: 50 mln EUR

Udział Uponor:

- 720 m² ogrzewania podłogowego Uponor Classic
- 250 m systemu rur wielowarstwowych Uponor dla instalacji ogrzewania grzejnikowego
- 500 m systemu rur wielowarstwowych Uponor dla wody użytkowej

PANORAMA 2962

KOMFORT NA WYSOKOŚCI ZUGSPITZE

POZNAJ ROZWIĄZANIA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WYKORZYSTANE W RESTAURACJI POŁOŻONEJ NA WYSOKOŚCI PRAWIE 3000 METRÓW NAD POZIOMEM MORZA. BYŁ TO BARDZO WYMAGAJĄCY I CIEKAWY PROJEKT DLA UPONOR.

Stacja na szczycie najwyższej góry Niemiec, Zugspitze, jest odwiedzana przez ponad pół miliona turystów rocznie. Kolejka linowa przewozi turystów na szczyt, który oferuje zapierające dech w piersiach widoki na Alpy niemieckie, austriackie, włoskie i szwajcarskie. Nowo wybudowana restauracja Panorama 2962 zleciła firmie Uponor stworzenie systemu ogrzewania podłogowego oraz dostarczenie rozwiązań dla instalacji wody pitnej.

Budowanie na wysokości prawie 3000 m n.p.m. stanowiło wyjątkowe wyzwanie, zwłaszcza przy zapewnieniach, że instalacje wodne będą w pełni sprawne podczas całej realizacji. Michael Singer, kierownik projektu stacji górskiej Zugspitze, wyjaśnił: „Ustalałem szczegółowo transport podając jego dokładną wagę z tygodniowym wyprzedzeniem, aby zmieścić się w precyzyjnie określonym wąskim oknie czasowym. Musieliśmy szybko opróżnić skrzynie transportowe, które znajdowały się na szczycie, żeby przygotować miejsce na następną dostawę materiałów.”



NOWA SIEDZIBA INSTYTUTU ALLERGOSAN BĘDĄCEGO MIĘDZYNARODOWYM CENTRUM BADAŃ MEDYCZNYCH TO WYJĄTKOWY BUDYNEK WYMAGAJĄCY ODPowiedNIch SYSTEMÓw OGRZEWANIA I ChŁODZENIA.

Uponor został wybrany przez Instytut AllergoSan do stworzenia rozwiązań ogrzewania i chłodzenia w nowej siedzibie w Graz w Austrii. Wyzwaniem było znalezienie produktów dostosowanych do konkretnych potrzeb instytutu, nowoczesnego ośrodka badań i rozwoju.

Rozwiązanie zaproponowane przez Uponor było wyjątkowym połączeniem efektywności energetycznej i estetycznego wyglądu. Innowacyjny system chłodzenia sufitowego Uponor Thermatop M zapewnia komfortowy klimat w pomieszczeniu, bez hałasu i przeciągów. Perforowane panele sufitowe zostały wybrane specjalnie w celu poprawy akustyki pomieszczeń w całym budynku.

O projekcie:

- Lokalizacja: Graz, Austria
- Rodzaj budynku: budynek biurowy
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 3600 m²
- Liczba pięter: 5
- Rok realizacji: 2017
- Koszt projektu: 16 mln EUR

Udział Uponor:


- 3100 m² płyt gipsowo-kartonowych w systemie chłodzenia sufitowego Uponor Thermatop M
- 3600 m² systemu ogrzewania podłogowego Uponor Classic
- 3160 m wielowarstwowej rury Uponor do podłączenia systemu ogrzewania i chłodzenia, a także instalacji wodociągowej

© Institut Allergosan

INSTYTUT ALLERGOSAN

ESTETYKA I WYDAJNOŚĆ



A modern hotel room with a bed, a large TV, and a kitchenette. The room is bright and airy, with large windows and a view of the sea. The bed is neatly made with white linens and a patterned pillow. The TV is mounted on a wall and displays a sailboat on the water. The kitchenette has a black countertop with a sink, a stove, and a coffee machine. There are also some fruits and a glass of orange juice on the counter.

HOTEL AQUATUM

NAJNIŻSZE ZUŻYCIE ENERGII NA WYSOKOŚCIACH

ROZWIĄZANIA UPONOR POMOGŁY PRZEMIENIĆ 60-LETNIĄ WIEŻĘ CIŚNIEŃ W NOWOCZESNY HOTEL

Wyjątkowy wyczyn inżynierii - w dawnej wieży ciśnień w Radolfzell powstał luksusowy hotel, który zaopatruje się w energię wytwarzaną z alternatywnych źródeł: słońca, wiatru czy energii geotermalnej. Jest jedynym w swoim rodzaju wieżowcem zeroenergetycznym wyznaczającym nowe standardy w architekturze przemysłowej przyjaznej środowisku.

W luksusowych wnętrzach, z których można podziwiać niezwykły widok na Jezioro Bodeńskie, to właśnie system ogrzewania podłogowego Uponor Klett zapewnia komfortową temperaturę. Ponadto w budynku został zastosowany system sterujący Smatrix Base, wyposażony w funkcję automatycznego równoważenia, która gwarantuje stałą temperaturę powierzchni, krótki czas reakcji i najlepszą możliwą efektywność energetyczną przez cały rok.

O projekcie:

- Lokalizacja: Radolfzell, Niemcy
- Rodzaj budynku: hotel
- Liczba pięter: 14

Udział Uponor:

- System Klett
- System Smatrix Base



BIBLIOTEKA DEICHMANSKE

NOWATORSKA ARCHITEKTURA W PARZE Z NIŻSZYMI KOSZTAMI UTRZYMANIA

NOWA BIBLIOTEKA DEICHMANSKE ZNAJDUJE SIĘ W OSLO.

Uponor jest dumny ze swojego udziału w budowie nowej biblioteki Deichmanske w Oslo w Norwegii. Cztery piętra biblioteki wyposażone są w system stropów termoaktywnych Uponor TABS. Koszty eksploatacji tej instalacji są znacznie niższe niż w przypadku systemów opartych na chłodzeniu powietrzem. Projekt powstał we współpracy z firmą SKANSKA – głównym wykonawcą.

System stropów termoaktywnych jest nowością w Norwegii, natomiast w centralnej części Europy jest to sprawdzona koncepcja. Od 1997 r. Uponor zaprojektował i dostarczył go już do ponad 1000 budynków w Europie Środkowej. System stropów termoaktywnych wykorzystuje pojemność cieplną budowlę do celów ogrzewania lub chłodzenia budynku. Ze względu na skomplikowany projekt biblioteki, rozwiązanie zostało dostosowane do wszystkich elementów budynku, łącznie w 480 różnych rozmiarach modułów.

*"Uponor zaprojektował
i dostarczył materiały
do ponad 1000 budynków
wyposażonych w system
stropów termoaktywnych"*



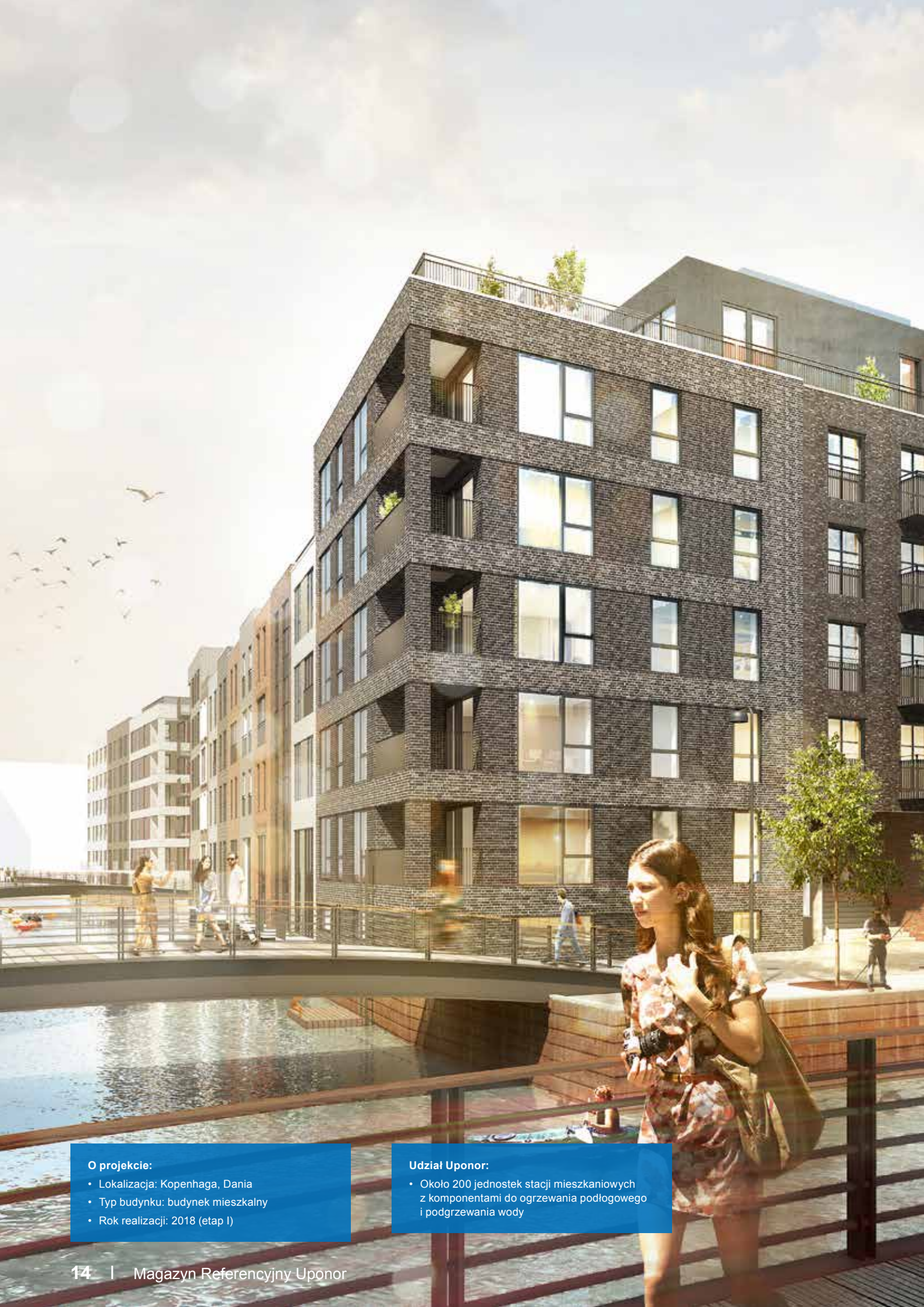
O projekcie:

- Lokalizacja: Oslo, Norwegia
- Rodzaj budynku: biblioteka publiczna
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 23 500 m²
- Liczba pięter: 7
- Termin realizacji: 2019

Udział Uponsor:

- System TABS - stropy termoaktywne

©Lund Hagem Arkitekter/Oslo Kommune



O projekcie:

- Lokalizacja: Kopenhaga, Dania
- Typ budynku: budynek mieszkalny
- Rok realizacji: 2018 (etap I)

Udział Uponsor:

- Około 200 jednostek stacji mieszkaniowych z komponentami do ogrzewania podłogowego i podgrzewania wody

SLUSEHOLMEN

INNOWACYJNOŚĆ SZYBKIEJ INSTALACJI W BUDYNKACH MIESZKANIOWYCH

Sluseholmen to rozbudowany kompleks budynków mieszkalnych i placów publicznych w prestiżowej dzielnicy Kopenhagi. Pierwszy etap prac przy ścisłej współpracy ze strony Uponor został ukończony zgodnie z planem w 2018 r., natomiast prace nad kolejnymi etapami już się rozpoczęły. Dzięki nowym prefabrykowanym modułom opracowanym przez Uponor we współpracy z KPC, Midtconsult i VVS Søberg, udało się przeprowadzić montaż instalacji w sprawny i wydajny sposób dostarczając rozwiązanie mające zastosowanie zarówno w nowoczesnych budynkach mieszkalnych jak i budynkach użyteczności publicznej.

Uponor stworzył Riser Port, przynoszący korzyści w postaci znacznie szybszej i łatwiejszej instalacji, przy jednoczesnym zachowaniu wyjątkowo wysokiego poziomu jakości technicznej. W rezultacie nowo opracowane Porty Uponor są już wdrażane w coraz większej liczbie projektów budowlanych realizowanych na rynku.

GRAND TOWER WE FRANKFURCIE

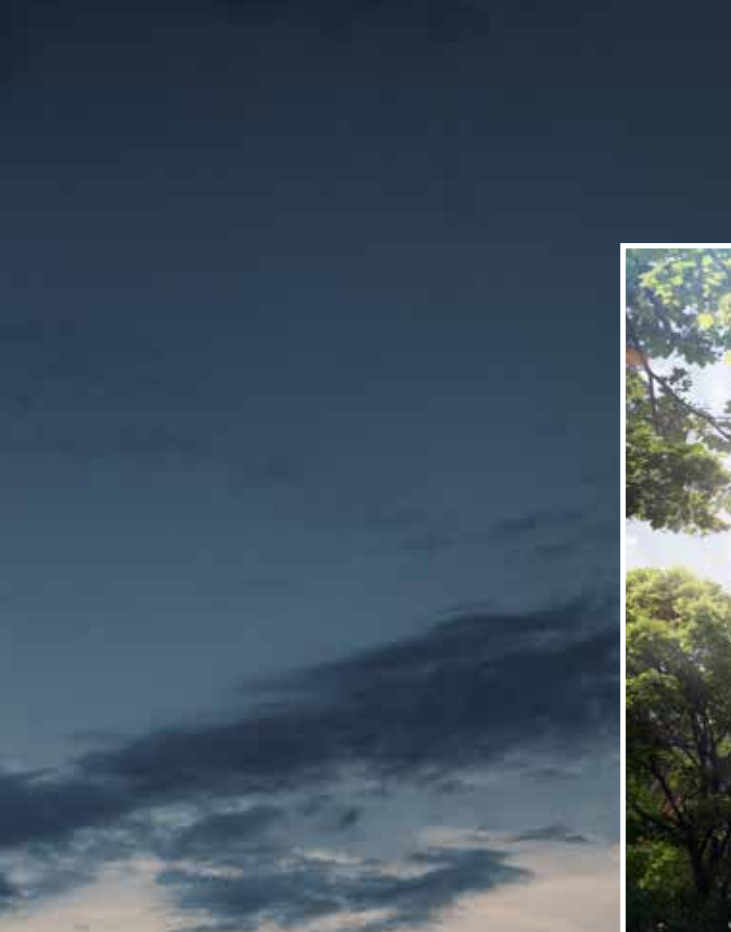
NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA
Z ZAKRESU OGRZEWANIA
W NAJWYŻSZYM BUDYNKU
MIESZKALNYM W NIEMCZECH

O projekcie

- Lokalizacja: Frankfurt, Niemcy
- Rodzaj budynku: wieżowiec mieszkalny
- Liczba pięter: 47
- Realizacja: 2019

Udział Uponor:

- 401 indywidualnie zaprojektowanych stacji mieszkaniowych Combi Port
- 300 000 m rur Uponor Comfort Pipe



ABY ZAPEWNIĆ ODPOWIEDNIE WARUNKI W RÓŻNEGO RODZAJU BUDYNKACH MIESZKALNYCH, UPONOR DOSTARCZA PAKIETY ROZWIĄZAŃ GRZEWczych WYKONYWANYCH SPECJALNIE NA ZAMÓWIENIE KLIENTA.

W Grand Tower we Frankfurcie, najwyższym niemieckim kompleksie mieszkalnym, wszystkie z 401 luksusowych apartamentów zostało wyposażonych w stacje mieszkaniowe zarządzające dystrybucją ciepła i ciepłej wody użytkowej. Jednostki te wykonane zostały specjalnie na potrzeby projektu i dają możliwość indywidualnego kontrolowania temperatury w każdym apartamencie. Dzięki temu budynek spełni wysokie wymagania klientów, zapewniając im odpowiedni komfort i wygodę.

Stacje mieszkaniowe są dostarczane jako kompletny pakiet firmy Uponor z gotową technologią sterowania, aby zapewnić szybką i wydajną instalację. Ponadto do instalacji ogrzewania podłogowego zaprojektowanej na 47 kondygnacjach wykorzystane zostały rury o łącznej długości 300 000 metrów. Ten pakiet rozwiązań zapewnił sprawne działanie całego systemu, a w przyszłości ułatwi zadania modernizacyjne.



O projekcie:

- Lokalizacja: St. Albans, Wielka Brytania
- Typ budynku: domy spokojnej starości
- Jednostki: 81
- Realizacja: 2017

Wkład Uponor:

- Stacje mieszkaniowe Combi Port
- Wielowarstwowe systemy pionów CT
- Instalacja rozpraszająca w systemie Quick & Easy



NIESTANDARDOWE LOKALNE STACJE WYMIANY CIEPŁA UPONOR ZAPEWNIĄJĄ CIEPŁO I GORĄCĄ WODĘ W DOMACH SPOKOJNEJ STAROŚCI W WIELKIEJ BRYTANII.

Jednym z najnowszych efektów wieloletniej współpracy Uponor z GP Plumbing jest realizacja domów spokojnej starości McCarthy & Stone w St. Albans i Southsea w Wielkiej Brytanii. Uponor został poproszony o dostarczenie energooszczędnego rozwiązania, które zapewniłoby jednocześnie najwyższy komfort użytkownikom.

Wybrano rozwiązanie minimalizujące koszty eksploatacji, a obejmowało ono 97 indywidualnie dobranych stacji mieszkaniowych, z zaworami odcinającymi umieszczonymi w górnej części urządzenia, gotowymi do podłączenia do scentralizowanej sieci ciepłowniczej. Uponor współpracował również z GP Plumbing przy instalacji wody użytkowej w systemie Quick & Easy.

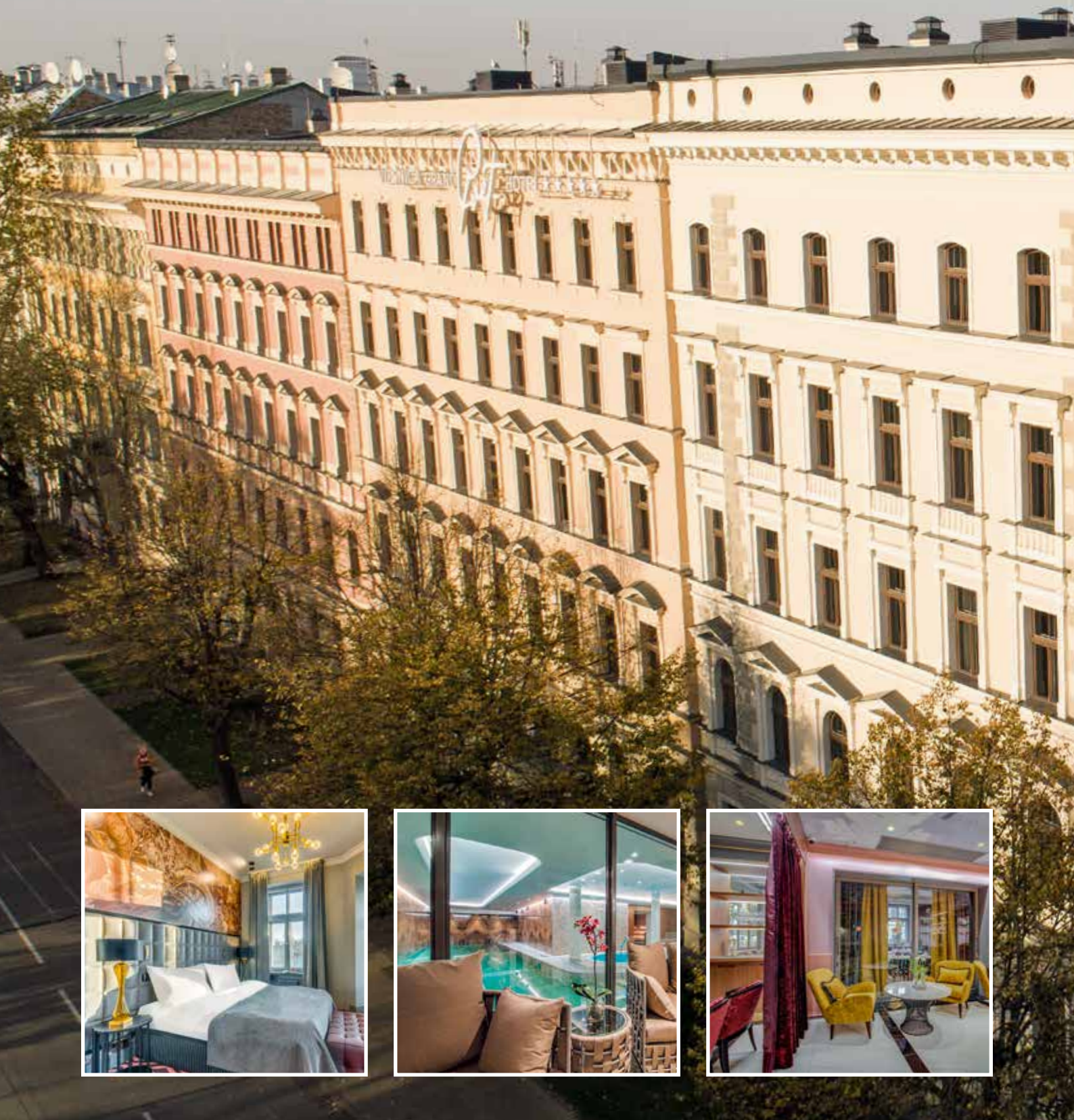
MCCARTHY & STONE

ROZWIĄZANIA GRZEWCZE, KTÓRE ROBIĄ
ZNACZĄCĄ RÓŻNICĘ



GRAND POET HOTEL

KLASYKA I NOWOCZESNY DESIGN
W SERCU RYGI



„Hotel Grand Poet to obowiązkowy przystanek dla miłośników designu, turystów i osób podróżujących służbowo.“

O projekcie

- Lokalizacja: Ryga, Łotwa
- Rodzaj budynku: hotel
- Liczba pięter: 5
- Realizacja: 2018

ODNOWIONY HOTEL GRAND POET ŁĄCZY W SOBIE HISTORYCZNĄ ARCHITEKTURĘ ŁOTEWSKĄ ORAZ WYJĄTKOWO WSPÓŁCZESNE I LUKSUSOWE WNĘTRZE.

Grand Poet to hotel o artystycznym wnętrzu w zabytkowym budynku. Mieści się w samym sercu stolicy Łotwy i jest pierwszym hotelem zaprojektowanym w Rydze. W tym pięciogwiazdkowym hotelu mieści się 168 pokoi, eleganckie restauracje, sale konferencyjne oraz centrum odnowy biologicznej. Jest to idealne miejsce dla turystów, miłośników designu i osób podróżujących służbowo.

Hotel zwrócił się z prośbą do Uponsor o dostarczenie i zainstalowanie systemu zaopatrzenia w wodę oraz rozwiązań ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego na wszystkich pięciu kondygnacjach budynku. Wielowarstwowe rury Uponsor zostały zastosowane do instalacji wodnej oraz w systemach ogrzewania i chłodzenia.

© Grand Poet Hotel

O projekcie:

- Lokalizacja: Darmstadt, Niemcy
- Rodzaj budynku: dom studenta
- Liczba pięter: 2
- Realizacja: 2014



CUBITY

NOWA ARCHITEKTURA
DLA PRZYSZŁYCH POKOLEŃ



© Thomas Ott

UNIwersYTET W DARMSTADT WSPÓŁPRACOWAŁ Z UPONOR W CELU STWORZENIA OBIEKTU NA POTRZEBY ZAKWATEROWANIA DLA STUDENTÓW.

Rosnące ceny nieruchomości na rynku niemieckim zainspirowały profesorów Anette Maud-Joppiena i Manfreda Heggera wraz ze studentami z Uniwersytetu w Darmstadt do zaprojektowania CUBITY - nowej formy budownictwa mieszkaniowego opracowanej we współpracy z Uponor. CUBITY to pierwsze na świecie zakwaterowanie studenckie spełniające standard Plus Energy, o modułowej i przenośnej przestrzeni mieszkalnej zbudowanej dla aż 12 osób.


Dwanaście kabin do spania jest ogrzewanych i chłodzonych za pomocą systemu paneli sufitowych Uponor Comfort Panel HL. Jest to idealne rozwiązanie, dające możliwość pełnej kontroli nad temperaturą w pomieszczeniu. Dodatkowo pawilon mieszkalny jest ogrzewany za pomocą systemu ogrzewania płaszczyznowego Siccus.



MADISON TOWER I SOUTH QUAY PLAZA

OD PRZYSTĘPNEGO
DO LUKSUSOWEGO ŻYCIA





"Projekty Uponor odnoszą sukcesy, ponieważ jesteśmy w stanie, dzięki eksperckiej wiedzy naszych konsultantów technicznych zaoferować wsparcie na najwyższym poziomie i dostarczyć produkty spełniające wszelkie wymagania danej inwestycji, w tym przypadku zostały wybrane ognioodporne preizolowane rury wielowarstwowe."

O projekcie:

- Lokalizacja: Canary Wharf, Londyn, Wielka Brytania
- Rodzaj budynku: budynek mieszkalny
- Liczba pięter: 53/68
- Realizacja: 2020

Wkład Uponor:

- 28 000 m preizolowanych rur Uponor na pierwszych 15 piętrach - już zainstalowanych. Kolejne metry w kolejnych etapach inwestycji.

TE DWA LUKSUSOWE, PRZYSTĘPNE CENOWO PROJEKTY MIESZKANIOWE POWSTAJĄ W LONDYNIE. DZIĘKI WSPÓŁPRACY Z UPONOR BUDYNEK ZOSTAŁ WYPOSAŻONY W SYSTEMY OGRZEWANIA I CHŁODZENIA, KTÓRE ZAPEWNIĄ MIESZKAŃCOM ODPOWIEDNI KOMFORT.

W ramach trwającej przebudowy londyńskiego Canary Wharf, powstają dwa nowe projekty budowlane. Będą to dwa najwyższe w okolicy budynki mieszkalne. 53-piętrowy Madison Tower i 68-piętrowy South Quay Plaza zostaną oddane do użytku już w 2020 r. Uponor jako główny dostawca systemów instalacji obu budynków zadbał o odpowiednie rozwiązania w zakresie ogrzewania i chłodzenia podłogowego, które zapewnią komfort tysiącom nowych mieszkańców.

Do tej pory firma Uponor dostarczyła ponad 28 000 metrów izolowanych, wielowarstwowych rur wraz z rozdzielaczami i przyłączami do ogrzewania i chłodzenia na pierwszych piętnastu piętrach wieży Madison. Dostawy na pozostałe piętra będą miały miejsce w bieżącym roku.

O projekcie:

- Lokalizacja: Ryga, Łotwa
- Rodzaj budynku: biblioteka publiczna
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 40 000 m²
- Rok projektu: 2014
- Koszt projektu: 163 mln EUR

Wkład Uponor:

- Powierzchnia 2200 m² ogrzewania podłogowego
- 4100 m rur Uponor MLC

"Łotewska Biblioteka Narodowa to symbol kultury i tożsamości narodowej."

ŁOTEWSKA BIBLIOTEKA NARODOWA

ZAMEK ŚWIATŁA
XXI WIEKU

**ARCHITEKTONICZNE DZIEŁO LEŻĄCE NAD DŹWINĄ
W RYDŹE, ŁOTEWSKA BIBLIOTEKA NARODOWA NAZY-
WANA JEST "ZAMKIEM ŚWIATŁA".**

Biblioteka została zaprojektowana przez łotewsko-amerykańskiego architekta Gunnara Birketsa. Jest to symbol kultury i tożsamości narodowej Łotwy. Swoją nietypową formę, przypominającą łańcuch górski, budynek zawdzięcza inspiracji poematem o "zamku światła". 14 tysięcy Łotyszy utworzyło 2 km łańcuch, aby przekazać książki ze starej biblioteki do nowej, w której obecnie znajdują się cztery miliony tomów łotewskiej i światowej literatury. Biblioteka została oddana do użytku w 2014 roku, ma 170 metrów długości i 68 metrów wysokości.

Uponor został zaangażowany w projekt już w początkowej fazie, która rozpoczęła się w 2007 r. Rozwiązania Uponor wybrano nie tylko dlatego, że nasze produkty spełniały wszystkie wymagania, główną rolę odegrała nasza zdolność do dzielenia się wiedzą techniczną z projektantami, instalatorami i wykonawcami. Budynek jest wyposażony w system ogrzewania podłogowego Uponor, który został zainstalowany na łącznej powierzchni 2200 m². W ten sposób ogrzewanie działa ekonomicznie i oszczędza do 12% energii i kosztów eksploatacji w porównaniu z tradycyjnymi systemami. Ponadto instalacje wodne również zostały zrealizowane przy użyciu niezawodnych systemów Uponor.



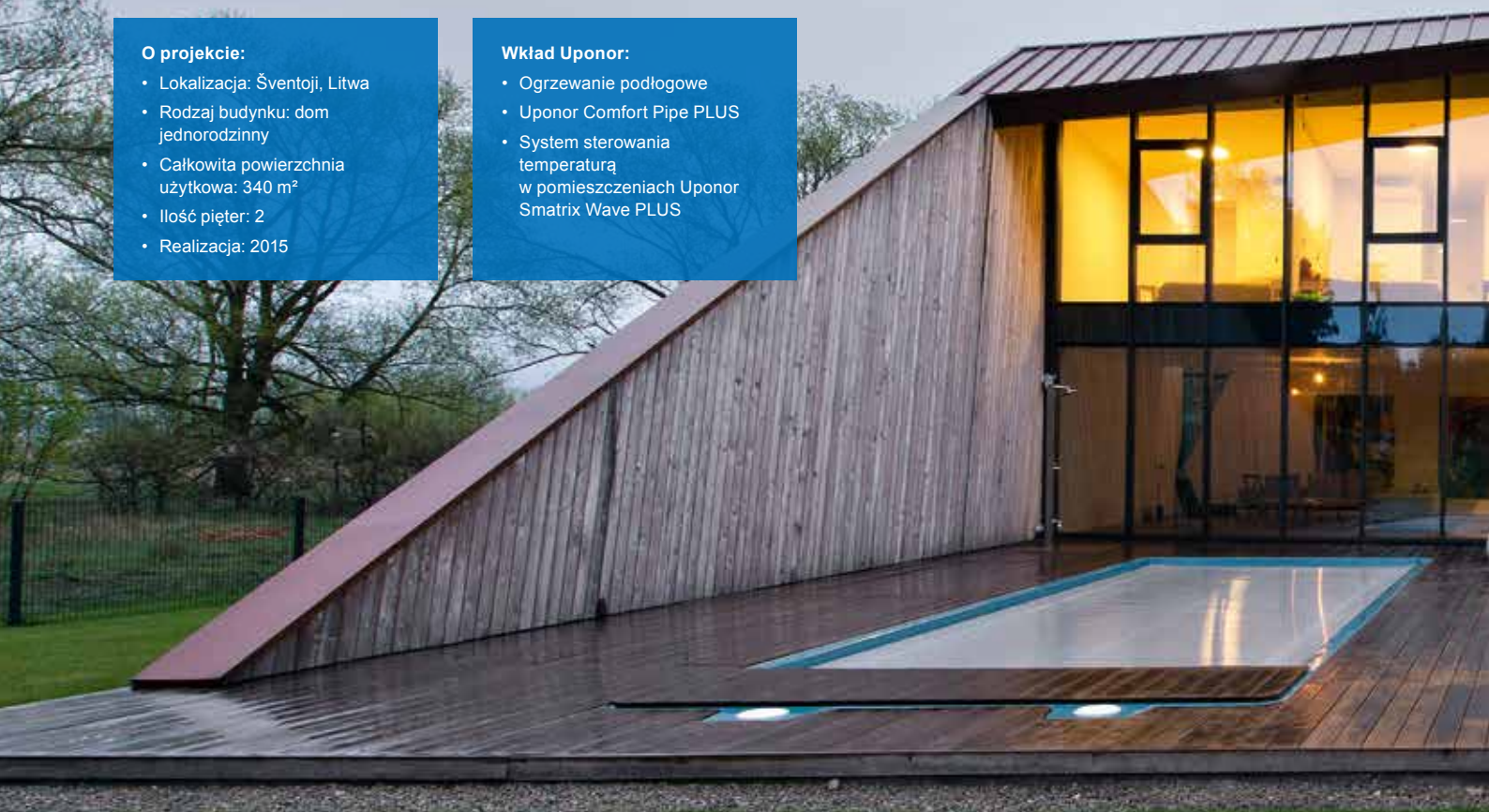


O projekcie:

- Lokalizacja: Šventoji, Litwa
- Rodzaj budynku: dom jednorodzinny
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 340 m²
- Ilość pięter: 2
- Realizacja: 2015

Wkład Uponor:

- Ogrzewanie podłogowe
- Uponor Comfort Pipe PLUS
- System sterowania temperaturą w pomieszczeniach Uponor Smatrix Wave PLUS



"System Uponor jest niezwykle przydatny podczas upałów, ponieważ daje możliwość regulowania temperatury w każdym pomieszczeniu."

D. Dallboga, właściciel domu

ODPOWIEDNI KOMFORT W TWOIM DOMU



WYJĄTKOWA REZYDENCJA ZOSTAŁA USYTUOWANA NA WYBRZEŻU BAŁTYCKIM NA LITWIE. DZIĘKI SYSTEMOM UPONOR WŁAŚCICIELE DOMU CIESZĄ SIĘ CAŁOROCZNYM KOMFORTEM I MOŻLIWOŚCIĄ PRECYZYJNEGO STEROWANIA TEMPERATURĄ W SWOIM DOMU.

Sielankowy kurort nadmorski położony jest w regionie Palangi na północnym brzegu Morza Bałtyckiego. Poza sezonem populacja miasta Šventoji liczy zaledwie 1700 osób. Liczba ta w okresie wakacji znacząco rośnie, ze względu na słynne domki letniskowe z czasów sowieckich, które są chętnie odwiedzane przez tysiące turystów. Ta malownicza okolica stanowiła tło dla wyjątkowego projektu realizowanego przy współpracy z Uponor. Uponor zadbał o odpowiednie systemy ogrzewania i regulacji temperatury w domu jednorodzinnym.

Wybór naszych rozwiązań był oczywisty dla właściciela nowego domu, gdyż w swoim poprzednim użytkował on systemy ogrzewania, chłodzenia i zaopatrzenia w wodę firmy Uponor bez żadnych problemów przez ponad 15 lat. Klient dokładnie sprecyzował swoje kryteria przy wyborze rozwiązań: zależało mu na wydajności, trwałości i jakości. System ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor wyposażony w regulację Smatrix Wave PLUS umożliwił łatwą kontrolę temperatury wewnętrznej we wszystkich pomieszczeniach.

O projekcie:

- Lokalizacja: Kuala Lumpur, Malezja
- Typ budynku: budynek szkolny
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 11 000 m²

Wkład Uponor:

- System chłodzenia płaszczyznowego - termoaktywne stropy Uponor.



"Projekt koncentruje się na czystym powietrzu, naturalnym świetle w salach lekcyjnych, oraz zacienionych przestrzeniach zewnętrznych, harmonicznie komponujących się z naturą ."



NOWY KAMPUS DLA MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY KUALA LUMPUR TWORZY INNOWACYJNE I KOMFORTOWE ŚRODOWISKO NAUKI DLA PONAD 1600 UCZNIÓW.

Współpracując ściśle z wykładowcami, uczniami i rodzicami, projektanci nowej Międzynarodowej Szkoły w Kuala Lumpur stworzyli kampus, który łączy przedszkole, szkołę podstawową, gimnazjum i szkołę średnią. Projekt koncentruje się na czystym powietrzu dla uczniów, wykorzystaniu naturalnego światła w salach lekcyjnych oraz zacienionych przestrzeni na zewnątrz. Jest to najlepszy przykład zrównoważonego rozwoju, który ma zapewnić platynowy certyfikat od Green Building Index (GBI).

Firma Uponor została wybrana, aby dostarczyć optymalne rozwiązanie chłodzące na terenie kampusu o powierzchni 11 000 m². Aby zapewnić odpowiednią energooszczędność, w żelbetową konstrukcję został wbudowany system stropów termoaktywnych Uponor, który wykorzystuje akumulację termiczną budynku i chłodzi go. System nie powoduje przeciągów, jest cichy i niewidoczny.

MIĘDZYNARODOWA SZKOŁA W KUALA LUMPUR

**NAJLEPSZY KLIMAT
DO ZDOBYWANIA WIEDZY**

GOROD STOLITS

UNIWERSALNE SYSTEMY DLA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU

UPONOR MIAŁ SWÓJ UDZIAŁ W BUDOWIE BLIŹNIACZYCH WIEŻ GOROD STOLITS W MOSKWIE. NASZA FIRMA ZADBAŁA O SPEŁNIENIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH SYSTEMU OGRZEWANIA ORAZ INSTALACJI WODNEJ.

Otwarty w 2008 roku wielofunkcyjny budynek Gorod Stolits jest częścią Moscow International Business Center - jednego z największych projektów inwestycyjnych w Europie. Składający się z dwóch wież nazwanych na cześć rosyjskich miast Moskwa i Petersburg, Gorod Stolits oferuje szereg nowoczesnych apartamentów, biur, sklepów i obiektów sportowych, a Uponor zaopatrzył oba budynki w systemy grzewcze i instalacje wodne.



„Kompleks Gorod Stolits to pierwszy tak wysoki projekt budowlany, w którym zastosowano kształtki z tworzywa sztucznego.”

O projekcie:

- Lokalizacja: Moskwa, Rosja
- Rodzaj budynku: budynek wielofunkcyjny
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 184 756 m²
- Liczba pięter: 62/73
- Realizacja: 2008

Wkład Uponor:

- Uponor opracował projekty i dostarczył rozwiązania dla instalacji grzewczych i wodnych w oparciu o system PEXa i system połączeń Q&E PPSU

O projekcie:

- Lokalizacja: Astana, Kazachstan
- Typ budynku: centrum wystawowe
- Całkowita powierzchnia użytkowa: 47 170 m²
- Realizacja: 2017

Wkład Uponor:

- Systemy ogrzewania płaszczyznowego Uponor Classic i Uponor Tecto
- 19 600 m rur Uponor Radi Pipe
- 320 000 m rur Uponor Comfort Pipe



ASTANA EXPO

ZBUDUJMY RAZEM PRZYSZŁOŚĆ

"ENERGIA PRZYSZŁOŚCI" TO TEMAT PRZEWODNI TARGÓW ASTANA EXPO 2017. TA SAMA IDEA PRZYŚWIECAŁA UPONOR PODCZAS PRACY NAD ROZWOJEM KONCEPCJI DLA EFEKTYWNYCH ENERGETYCZNIE PAWILONÓW WYSTAWIENNICZYCH.

Organizatorzy targów Expo Astana 2017 starali się skupić na przyszłości energii oraz znaleźć innowacyjne i praktyczne rozwiązania energetyczne. Nic więc dziwnego, że koncepcja projektowa pawilonów ekspozycyjnych opierała się na budynkach, które wykorzystują nowoczesne rozwiązania high-tech w celu zwiększenia wydajności i efektywnego wykorzystania zasobów.

Jednym z takich rozwiązań było zastosowanie czujników do określenia liczby osób w każdym budynku. Jest to technologia umożliwiająca zmniejszenie zużycia energii bez utraty komfortu. W celu stworzenia optymalnego klimatu wewnątrz pomieszczeń zainstalowane zostały systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor Classic i Uponor Tecto. Aby instalacje były jak najbardziej wydajne, energia jest dostarczana przez gruntowe pompy ciepła. Jest to obecnie najbardziej przyjazne dla środowiska rozwiązanie w zakresie ogrzewania i klimatyzacji.

„Bardzo zależało nam na tym, by zaprojektować obiekt przy jednoczesnym wykorzystaniu energooszczędnych rozwiązań - właśnie dlatego zastosowaliśmy systemy ogrzewania i chłodzenia Uponor.”

Hakan Chimani, Menedżer ds. Sieci inżynierskich, IT Engineering S.A.

uponor

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