

Piotr Bertram

Modernizacja instalacji grzewczej

Wymiana instalacji grzewczej często jest operacją bardziej skomplikowaną niż montaż w nowym budynku. Z reguły trudniejszy jest dostęp do tras rurociągów, remont wiąże się z uciążliwymi pracami budowlanymi, dochodzi też konieczność szybkiego, etapowego i terminowego wykonywania prac. Wysokie wymagania, jakie stawia się materiałom stosowanym przy wymianie instalacji grzewczych, doskonale spełnia system rur i kształtek stalowych zaprasowywanych KAN-therm Steel.

System instalacyjny KAN-therm Steel to nowoczesne, precyzyjne rury oraz złączki produkowane z wysokiej jakości stali węglowej, pokryte na zewnątrz antykorozyjną warstwą cynku. Zakres średnic wynosi od 15 do 108 mm przy grubości ścianek od 1,2 do 2 mm. Montaż instalacji oparty jest na szybkiej i prostej technice „press”, czyli zaprasowywania złączek na rurze. Szczelność połączeń zapewniają uszczelnienia o-ringowe z kauczuku syntetycznego EPDM i trójpunktowy system zacisku typu „M”. Maksymalne parametry ciągłej pracy instalacji Steel to aż 135°C i 16 bar.



Dzięki niżej wymienionym cechom, wynikającym z właściwości materiału i techniki montażu, system KAN-therm Steel idealnie sprawdza się w remontach i wymianach starych instalacji grzewczych:

- **Bezpieczeństwo pożarowe** – podczas montażu instalacji nie ma możliwości zaprószenia ognia, również podczas eksploatacji instalacja jest odporna na jego działanie;
- **Możliwość wykonania pionów grzejnych** – estetyczny wygląd oraz łatwość montażu sprawiają, że rury KAN-therm Steel idealnie nadają się do odtwarzania grzejników rurowych (tzw. świecowych) w małych łazienkach;
- **Odporność na wandalizm** – instalacje KAN-therm Steel, ze względu na dużą wytrzymałość mechaniczną, doskonale sprawdzają się w miejscach ogólnodostępnych (klatki schodowe, piwnice);

- **Mała wydłużalność termiczna** – pozwala na użycie prostszych rozwiązań kompensacyjnych i gwarantuje stabilność formy rurociągów. Dzięki dużej sztywności i małemu współczynnikowi wydłużalności cieplnej rur KAN-therm Steel, nakłady na mocowanie i kompensowanie wydłużeń rurociągów są znacznie mniejsze niż w przypadku przewodów tworzywowych;



- **Prosty, szybki i czysty montaż** – montaż instalacji Steel nie wymaga skomplikowanych narzędzi, a czas montażu jest najkrótszy wśród wszystkich technik instalacyjnych stosowanych w remontach;
- **Brak dodatkowych przekuć stropów** – rury w systemie KAN-therm Steel w porównaniu z instalacjami spawanymi i zgrzewanymi PP mają najmniejsze średnice zewnętrzne. Podczas wymiany instalacji wykorzystuje się dotychczasowe przejścia przez ściany i stropy, bez konieczności uciążliwego ich rozkuwania;
- **Wysoka estetyka** – rury i kształtki KAN-therm Steel pokryte są na zewnątrz ochron-

ną, gładką warstwą cynku, która nadaje instalacji estetyczny wygląd. Nie ma potrzeby kosztownego i czasochłonnego malowania rurociągów. Dzięki możliwości



gięcia rur (promień gięcia 3,5 D), podejścia pod grzejniki i piony można formować w dowolny sposób, co gwarantuje funkcjonalność i estetykę tych najbardziej widocznych w pomieszczeniach elementów instalacji grzewczych.

- **Niskie koszty modernizacji** – uwzględniając wszystkie nakłady (materiały i robocizna), koszt wymiany instalacji w Systemie KAN-therm Steel jest najniższy w porównaniu z innymi technologiami. Cała operacja wymiany przebiega bardzo szybko, jest nieuciążliwa dla użytkowników pomieszczeń i gwarantuje długoletnią, bezawaryjną pracę.



KAN sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51, 16-001 Białystok-Kleosin
tel.: 85 74 99 200, faks: 85 74 99 201
e-mail: kan@kan-therm.com
www.kan-therm.com