

# Kompleksowy SKINSystem od COMAP



ARTUR GRABOWSKI

W swojej ofercie COMAP ma wysokiej jakości systemy rurowe do instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz instalacji c.o. Jednym z argumentów przemawiających za stosowaniem produktów marki Comap jest fakt posiadania bogatej oferty złączek do wykonywania instalacji z.w., c.w. i c.o. z rur miedzianych (w różnych technologiach: lutowanej, skręcanej lub zaprasowywanej) oraz z rur wielowarstwowych lub PE-X łączonych w technologii zaprasowywanej lub skręcanej. Jednym z wyróżniających się produktów jest SKINSystem.

## SKINSystem zawiera:

- złączki zaprasowywane SKINPress (mosiądz cynowany),
- SKINPress Light (PPSU),
- rury wielowarstwowe MultiSKIN, BetaSKIN i rury PE-X.

Szeroki zakres średnic rur i złączek (od 14 do 63 mm) pozwalają na wykonanie instalacji w większości obecnie budowanych budynków. Podstawowe parametry techniczne systemu; maksymalna temperatura pracy: 95°C, maksymalne ciśnienie pracy: 10 barów. W przypadku innych czynników grzewczych niż woda wodociągowa lub specyficznych parametrów technicznych należy kontaktować się z producentem.

## Rodzaje rur

- Do systemu przystosowane są następujące rodzaje rur:
- wielowarstwowe MultiSKIN (PE-Xc/Al/PE-Xc) – średnice 14, 16, 18, 20, 26 i 32 mm w zwojach oraz 40, 50 i 63 w sztangach,
  - wielowarstwowe BetaSKIN (PE-RT/Al/PE-RT) – średnice 14, 16, 18, 20, 26 i 32 mm w zwojach,
  - PE-X z warstwą antydyfuzyjną EVOH – średnice 16, 18, 20 mm w zwojach.

## Szeroka oferta miedzianych złączek

Parametry pracy instalacji (temperatura i ciśnienie) oraz rodzaj medium przesyłanego danym typem in-

stalacji to podstawowe czynniki mające wpływ na wybór materiału o-ringa stosowanego w procesie produkcji złązek. Comap posiada w ofercie gamę złązek miedzianych zaprasowywanych przeznaczonych do instalacji wodnych (c.o., c.w.u.), instalacji solarnych oraz instalacji gazowych. Korpus złązek wykonywany jest z cynowanego mosiądzu. Cynowanie zabezpiecza korpus przed korozją, która mogłaby pojawić się podczas kontaktu mosiądzu np. z betonem. Pierścień zaprasowywany wykonany ze stali nierdzewnej jest kolejnym elementem złączki doskonale zabezpieczonym przed niekorzystnym wpływem środowiska.

Konstrukcja złączki oparta jest w każdym z trzech wymienionych przypadków na tym samym korpusie, natomiast materiał uszczelnienia jest dla każde-

**SKINSystem składa się z wysokiej jakości złązek i rur oferowanych przez COMAP – producent udziela 10 lat gwarancji na cały system. Jest to bardzo mocny argument w rozmowach z klientem, tym bardziej, że na naszym rynku oferowanych jest wiele produktów, których jakość pozostawia wiele do życzenia. Co bardzo ważne, firma Comap posiada ubezpieczenie produktowe, które w razie nieprzewidzianej sytuacji jest w stanie pokryć roszczenia użytkowników/klientów.**

go rozwiązania inny i odpowiedni dla krańcowych parametrów pracy lub, w przypadku złązek gazowych, rodzaju czynnika. Każdy typ złązek ma cechowanie na korpusie, które ułatwia „odczytanie” przeznaczenia złączki, a dodatkowym elementem ułatwiającym identyfikację określonego typu złączki jest kolor o-ringa.

W przypadku dwóch pierwszych typów złązek można rozważyć możliwość zastosowania złączki solarnej zamiast złączki do instalacji c.o., bo część zakresu parametrów pracy instalacji solarnej pokrywa się z zakresem parametrów pracy instalacji grzewczej. Dodatkowo mamy do czynienia z tym samym medium, czyli nie mamy destrukcyjnego działania czynnika grzewczego na materiał uszczelnienia. Ale w instalacji c.w.u. takiej zamiany nie można już zastosować, gdyż złączki solarne (z racji swojego podstawowego przeznaczenia) nie mają atestu higienicznego.

Oczywiście, im wyższe, bardziej restrykcyjne parametry pracy, tym wyższym wymaganiom musi odpowiadać materiał stosowany do wykonania uszczelnienia (o-ringa). To ma natomiast bezpośrednie przełożenie na cenę materiału, z którego jest wykonany. W związku z tym producenci mogą zadawać sobie pytanie, czy rynek jest gotowy na stosowanie droższego materiału, np. dla złązek do instalacji c.o., po to, by w razie potrzeby móc zastosować je np. do wykonania instalacji solarnej? Chyba jeszcze nie, zwłaszcza że liczba wykonywanych obecnie instalacji grzewczych i wody użytkowej jest wielokrotnie wyższa niż instalacji solarnych.

## Pierścień Visu-Control

Dodatkowym elementem pozwalającym na rozróżnienie przeznaczenia złązek jest kolor pierścienia Visu-Control znajdującego się na korpusie złączki. Pierścień ten dla złązek do wody ma kolor zielony, złązek solarnych – biały, a gazowych – żółty. Pierścień Visu-Control pełni istotną rolę w czasie wykonywania prac instalacyjnych, gdyż pozwala na zidentyfikowanie w łatwy (wizualny) sposób połączenia niezaprasowanego. Podczas

wykonywania połączenia za pomocą złączki z pierścieniem Visu-Control w czasie zaprasowywania szczęka zaciskająca obejmuje także pierścień Visu-Control i miążdzy go, toteż pierścień po zwolnieniu szczęki zaciskającej odpada od złączki (w przypadku złązek SKINPress zmienia swoją objętość). W ten sposób instalator nie ma wątpliwości, które połączenie zostało zaprasowane, a które nie.



## Pełna oferta narzędzi

Dobry system rurowy to system, który można łatwo i szybko wykonać. Bazujący za złączkach zaprasowywanych SKINSystem do takich należy. COMAP ma w ofercie zaciskarki akumulatorowe, kablowe oraz ręczne. Wszyscy instalatorzy współpracujący z partnerami handlowymi producenta mają możliwość zakupu narzędzi do zaprasowywania na bardzo korzystnych warunkach. ■

**COMAP**  
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

Comap Polska sp. z o.o.  
ul. Annopol 4A, 03-236 Warszawa  
tel. 22 679 00 25, 22 679 28 84  
faks 22 679 18 48  
comap@comap.pl, www.comap.pl