



Bezpieczeństwo

Zastosowanie rur DELTA w sieciach niskoparametrowych daje komfort użytkownika rurociągu przez okres wielu lat. Znakomita żywotność instalacji zapewniona jest dzięki najlepszym komponentom użytym podczas produkcji. Mosiężne złączki połączeniowe – skręciano-zaciskowe HELA – prosta konstrukcja oraz łatwość montażu z jakością wykonania powoduje, iż jest to system bezawaryjny. **Złączki HELA są odporne na odcynkowanie**, mają atest higieniczny PZH. Odpowiednia budowa rur preizolowanych DELTA determinuje ich wytrzymałość na nacisk gruntu oraz na dodatkowe obciążenia na powierzchni. Indywidualne rozwiązanie w postaci markera ułatwi w przyszłości kontakt z producentem systemu w przypadku potrzeby jego modyfikacji lub rozbudowy. Rury preizolowane DELTA PEX HEAT UNO i DUO mają barierę antydyfuzyjną EVOH zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do systemu – ochrona przed korozją miejscową.

Oszczędność

Żyjemy w czasach, w których rozwiązania proekologiczne, oszczędzające energię są największymi wyzwaniem

oraz oczekiwaniami inwestorów. Zastosowanie rur preizolowanych DELTA zapewnia podniesienie jakości w dostawach ciepła, ciepłej wody użytkowej w stosunku do tradycyjnych rozwiązań opartych na rurach stalowych. Niska wartość współczynnika przewodzenia ciepła zapewnia wymierne oszczędności w trakcie eksploatacji. Wysoka elastyczność rur (**min. promień gięcia od 0,5–1,4 m**) pozwala na omijanie wszelkich przeszkód terenowych metodą naturalnego gięcia rur bez konieczności stosowania dodatkowych kształtek oraz złącz. Zdolność do samokompensacji wydłużeń cieplnych rury przewodowej jest cechą naturalną dla rur o dużej elastyczności. Wszelkie połączenia wykonywane są przy pomocy złączek HELA. W porównaniu do tradycyjnych rur preizolowanych zastosowanie rur DELTA powoduje zmniejszenie całkowitych kosztów montażu (brak spawania, mufowania, wykonywania kompensacji).

Kompletny system – akcesoria preizolowane

System DELTA HEATPEX to nie tylko najwyższej jakości elastyczne rury preizolowa-

ne DELTA PEX-a, ale także zestaw akcesoriów preizolowanych potrzebnych do izolowania wszelkich połączeń w gruncie.

Zestaw akcesoriów został indywidualnie zaprojektowany dla systemu DELTA. W jego skład wchodzi szereg elementów potrzebnych do izolowania miejsc połączeń rurociągów bezpośrednio w wykopie w postaci złączy izolacyjnych: prostych NPE i PPR, kolanowych KPR i trójnikowych TPR. Unikalnym rozwiązaniem są złącza typu H i Y. Złącze typu H jest elementem potrzebnym do izolowania połączenia trójnikowego realizowane przy pomocy rur pojedynczych z odejściem prostopadłym rurą podwójną. Jest to sytuacja dość często spotykana przy większych sieciach niskoparametrowych, gdzie rurociągi przesyłowe zaprojektowane są w dużych średnicach jako rury pojedyncze, a przyłącza do budynków realizowane przy pomocy rury podwójnej. Złącze izolacyjne typu Y służy jako element do izolowania redukcji sieci oraz możliwość zmiany dwóch rurociągów pojedynczych na jeden podwójny. Należy pamiętać, że do każdego ze złącz trzeba dobrać odpowiednie pierście-

nie redukcyjne PR oraz zakończenia gumowe ECP/ECD dobrane do konkretnych średnic obudów rur.

Wszystkie elementy izolacyjne dostarczane są w stosownym opakowaniu wraz z instrukcją montażu. Zastosowanie systemowych akcesoriów gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy łączonymi elementami sieci ciepłej oraz zachowanie gwarancji na cały system rur preizolowanych DELTA.

Dzięki zdobytemu przez długie lata doświadczeniu oraz współpracy z wieloma firmami inżynierskimi, wykonawczymi, a także prestiżowymi instytucjami naukowo-technicznymi m.in. ITB, PAN, AGH Kraków firma HEATPEX ma ugruntowaną pozycję profesjonalnego i rzetelnego partnera w biznesie. Prowadzi aktywne działania szkoleniowe w biurach projektowych (udostępnienie materiałów do projektowania), firmach handlowych i wykonawczych oraz świadczy doradztwo techniczne dla inwestorów i użytkowników. ◀

Marcin Dyśko
HEATPEX Sp. z o.o.