

Nowe wytyczne PORT PC dot. jakości wody

Wypełnienie luki w polskich normach



Wytyczne PORT PC cz. 4 i 5 to obowiązkowa pozycja projektanta i instalatora instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Wytyczne projektowania, wykonania i odbioru instalacji z pompami ciepła dotyczące zapobiegania szkodom w systemach grzewczych, w których nośnikiem ciepła jest woda, uzyskały pozytywną opinię Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Luka informacyjna występująca w polskich normach w zakresie wymagań dotyczących jakości wody w systemach grzewczych powoduje, że problem jest często bagatelizowany, co jest przyczyną wielu awarii i wzrostu kosztów eksploatacji. Wg Komitetu Technicznego nr 316 PKN wytyczne opublikowane przez Polską Organizację Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC) skutecznie wypełniają tę lukę.

W opinii KT 316 ds. Ciepłownictwa i Ogrzewnictwa czytamy „Seria Wytycznych VDI jest z powodzeniem stosowana w praktyce niemieckiej od kilku dziesięcioleci. Główną zaletą tych Wytycznych, w przeciwieństwie do

norm, jest to, że są one szybciej nowelizowane w celu ich dostosowania do bieżącego stanu techniki”. Uporządkowanie kwestii jakości wody grzewczej i ciepłej wody użytkowej jest szczególnie istotne w kontekście zachodzących zmian (wymogi ErP, ELD). Znaczna część wymienników ciepła w urządzeniach grzewczych ma niewielką pojemność wodną (kotle kondensacyjne, pompy ciepła). Wzrasta udział kotłów wiszących średniej i dużej mocy montowanych w kaskadach, układów hybrydowych pompa ciepła ze szczytowym kotłem grzewczym czy buforów wody grzewczej o dużej pojemności wodnej. Dodatkowym argumentem wskazanym przez KT 316 PKN uzasadniającym celowość rozpowszechniania wytycznych wśród instalatorów jest fakt przywoływania postanowień Wytycznych VDI 2035 w dokumentacji techniczno-ruchomej dołączonej do urządzeń i elementów instalacji grzewczych zdecydowanej większości firm europejskich

Komplet standardów technicznych „Wytyczne projektowania, wykonania i odbioru instalacji z pompami ciepła” cz. 4 i 5 dotyczy osadzania się kamienia kotłowego w systemach podgrzewania c.w.u. oraz w systemach grzewczych, w których nośnikiem ciepła jest woda, jak również korozji spowodowanej oddziaływaniem wody grzewczej i użytkowej. Powyższe wytyczne PORT PC powstały w oparciu o sprawdzony niemiecki standard VDI 2035 cz. 1 i 2.

dostarczających te elementy na polski rynek. Spełnienie tych wymagań jest często podstawowym warunkiem do uzyskania świadczeń gwarancyjnych i pozwala skutecznie ochronić interesy klientów końcowych. PORT PC w swoich działaniach koncentruje się na jakości instalacji z pompami ciepła, czego przejawem jest m.in. publikowanie standardów technicznych. 5 wytycznych PORT PC (cz. 2, 3, 4, 5 i 6) powstały na podstawie umów licencyjnych z Niemieckim Związkiem Inżynierów VDI. Z uwagi na brak ważnych polskich norm w zakresie jakości wody, organizacja zdecydowała się na przetłumaczenie sprawdzonych wytycznych VDI 2035 cz. 1 i 2. W ten sposób powstały kolejne zeszyty wytycznych PORT PC, które tym razem

skierowane są nie tylko do projektantów, wykonawców i użytkowników instalacji z pompami ciepła, ale także wszelkich innych urządzeń instalacji grzewczych i ciepłej wody użytkowej.

Zdaniem Pawła Lachmana prezesa zarządu PORT PC „Bardzo ważne dla powodzenia inicjatywy jest udzielane poparcie przez polskich i zagranicznych producentów dla wytycznych dot. jakości wody. Istotnym działaniem jest umieszczenie w dokumentacji technicznej i projektowej wytycznych PORT PC cz. 4 i 5, które są bezpośrednim tłumaczeniem wytycznych VDI 2035 cz. 1 i cz.2. Udzielone poparcie dla szerokiego stosowania wytycznych przez Komitet Techniczny PKN i stowarzyszenie SPIUG jest silnym argumentem za szerokim stosowaniem wytycznych PORT PC cz. 4 i 5”.

Inicjatywę stosowania wytycznych VDI 2035 w Polsce mocno popiera również **Janusz Starościk prezes zarządu Stowarzyszenia Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych (SPIUG)**. W swojej wypowiedzi na temat Wytycznych PORT PC cz. 4 i 5 twierdzi „Inicjatywa, aby uzupełnić lukę adoptując do naszych warunków wytyczne VDI z Niemiec wyda się być bardzo trafną. Nie mając odpowiednika, nie było czasu na eksperymenty i tworzenie całkowicie nowych, własnych wytycznych [...]” jak dodaje „urządzenia grzewcze produkowane w naszym kraju nie odbiegają już swym poziomem technicznym od tych importowanych, są więc w takim samym stopniu wrażliwe na uszkodzenia wynikające ze stosowania podczas eksploatacji wody o złej jakości [...]”. Zdaniem prezesa SPIUG „[...] wprowadzenie tego typu standardów w Polsce, leżało zarówno w interesie wszystkich producentów urządzeń grzewczych, jak też inwestorów, którzy te urządzenia później eksploatują”.

Źródło: PORT PC

POBIERZ



Rekomendacja
dr inż. Mariana Rubika
KT 316 PKN

POBIERZ



Rekomendacja
Janusza Starościka
prezesa zarządu SPIUG