



Nowa jakość w remontach inSTALacji

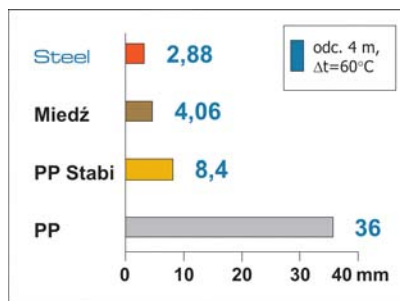
Blisko 10,4 mln lokali, a więc przeważającą część zasobów mieszkaniowych Polski, wybudowano przed 1988 rokiem. Wiele z nich wymaga gruntownego remontu, w tym także modernizacji instalacji grzewczych. Remont instalacji, łącznie z innymi działaniami termomodernizacyjnymi, z pewnością wpłynie na poziom energochłonności budynku. Wskaźnik ten będzie decydował o klasie energetycznej budynku, określonej świadectwem energetycznym (w skali od A do E, tak jak w przypadku pralek czy lodówek).

Już od stycznia 2009 r. każdy budynek, także istniejący, będzie musiał mieć taki dokument. Bez niego nie będzie możliwy obrót nieruchomościami.

Koszt remontów w 50-letnim okresie „życia” budynku to tylko 4,5% całości nakładów (zawierających także koszt budowy), natomiast koszt eksploatacji to 85%, w tym aż 75% to nakłady na ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody! Warto więc modernizować instalacje.

Wymiana instalacji c.o. jest operacją bardziej skomplikowaną niż montaż nowej, ze względu na trudniejszy dostęp do tras rurociągów (ciasne, zabudowane pomieszczenia) i konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego. Istotne jest też szybkie i terminowe wykonywanie prac oraz spełnienie wymogów lokatorów i warunków dostawcy ciepła. Rury i kształtki muszą odznaczać się:

- trwałością, odpornością na korozję, szczelnością na przenikanie tlenu do wody grzewczej;



Wydłużalność cieplna różnych materiałów instalacyjnych

- odpornością na wysoką temperaturę i ciśnienie;
- możliwością prowadzenia po „śladzie” starych instalacji, z wykorzystaniem istniejących tulej w przegrodach budowlanych;
- wytrzymałością mechaniczną, odpornością na wandalizm;
- estetyką – większość wymienianych instalacji prowadzona jest po wierzchu ścian, dlatego wygląd, gabaryty rur i kształtek, sposób mocowania mają duże znaczenie dla użytkownika.

Wszystkie powyższe warunki spełnia system instalacyjny **KAN-therm Steel**. Mając niewątpliwie zalety instalacji z rur stalowych spawanych, system ten wolny jest od ich wad a także mankamentów instalacji polietylenowych.

System **KAN-therm Steel** to precyzyjne rury i kształtki wykonane z cienkościennej stali węglowej, pokryte na zewnątrz antykorozyjną warstwą cynku. Szeroki zakres średnic (15-108 mm) pozwala na przeprowadzenie wymiany w każdym budynku, niezależnie od jego wielkości.

Montaż instalacji oparty jest na szybkiej i prostej technice „Press”, czyli zagniatania na rurze złączek posiadających uszczelnienia o-ringowe z kauczuku butylowego EPDM, odpornego na wysokie temperatury.

Rury Systemu **KAN-therm Steel** charakteryzują się najmniejszymi współczynnikami wydłużalności liniowej. Oznacza to mniejsze kłopoty z kompensacją wydłużeń, możliwość montażu pionów instalacyjnych bez kompensatorów, a przede wszystkim daje gwarancję idealnego, równoległego prowadzenia pionów wzdłuż ścian, bez żadnych wybożeń.

Małe mieszkania z lat 60-80 ubiegłego wieku często zabudowane są łatwopalnymi szafkami lub boazerią. Ponieważ montaż instalacji Steel nie wymaga użycia otwartego ognia (jak przy spawaniu czy lutowaniu) – nie ma też zagrożenia pożarowego.

Instalacje Systemu **KAN-therm Steel** mogą pracować w sposób ciągły w każdych, nawet także ekstremalnych warunkach występujących jeszcze w niektórych instalacjach grzewczych. Możliwy jest nawet awaryjny przegrzew instalacji do temperatury 110°C. Koszt materiałów instalacji Systemu **KAN-therm Steel** jest porównywalny z instalacjami z rur PP-R i niższy niż instalacji miedzianych. Z kolei czas wykonania instalacji grzewczej w systemie Steel jest najniższy wśród technologii stosowanych w remontach. Uwzględniając wszystkie nakłady, System **KAN-therm Steel** oferuje atrakcyjne ekonomicznie rozwiązanie dla modernizacji instalacji c.o., optymalne też pod względem technicznym i eksploatacyjnym.

Wymiana instalacji na rury Systemu **KAN-therm Steel** nie zrukuje więc ani mieszkania, ani budżetu.

mgr inż. Piotr Bertram



KAN Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51, 16-001 Białystok-Kleosin

tel. 085 749 92 00, faks 085 749 92 01

www.kan.com.pl



Wymiana takiej instalacji musi odbywać się bez użycia otwartego ognia



PROMOCJA!

SYSTEM **KAN-therm** Steel

**WIELKA
PROMOCJA!**

**KUPUJ TANIEJ
I ODBIERAJ
NARZĘDZIA!**



Do każdej transakcji powyżej 10 000 zł,
dowolna sztuka do zaciskarki,
w zakresie średnic \varnothing 15-35mm za 1 zł



**Ceny niższe
nawet o 30%**

Szczegóły i regulamin promocji dostępny jest na www.kan.com.pl oraz u sprzedawców
sprzedaz@kan.com.pl

TECHNOLOGIA
SUKCESU

