

Termomodernizacja z Purmo

RAFAŁ GROCHOWSKI

Ostra i długotrwała zima zazwyczaj pozostawia w pamięci obraz zasypanych śniegiem ulic, wiszących z dachów sopli, ale niestety także wysokie rachunki za zużyte ciepło. Dlatego warto zainteresować się, jak można w przyszłości ograniczyć koszty związane z ogrzewaniem budynków. Aby móc cieszyć się niższymi rachunkami, należy na początek zainwestować środki w efektywne urządzenia i instalacje grzewcze. Jedną z dróg znalezienia oszczędności jest nie tylko wymiana bądź modernizacja starej instalacji c.o., ale także docieplenie domu czy budynku, tzw. termomodernizacja.

Termomodernizacja budynku to kosztowne przedsięwzięcie, zatem niektórzy inwestorzy decydują się na częściową jej realizację. Podejmując taką decyzję, należy pamiętać, iż niekompletna modernizacja nie pozwala uzyskać maksymalnych oszczędności z instalacji centralnego ogrzewania. Wymiana instalacji grzewczej wraz z grzejnikami to oszczędność energii rzędu 10-25%, ale równocześnie dobrze jest również wykonać docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, co pozwoli zaoszczędzić dodatkowo 5-15% zużywanego ciepła.

Bardzo ważnym atutem podczas wyboru produktów marki Purmo jest możliwość dopasowania ich do każ-

dej instalacji zarówno na etapie budowy, jak i wymiany starej instalacji na nową. Do wyboru mamy bowiem grzejniki z podłączeniem bocznym oraz dolnym.

Częściowy remont – wymiana grzejników

Najczęściej stosowanym rozwiązaniem w budynkach modernizowanych jest montaż grzejników Purmo z podłączeniem bocznym z racji wykonywania instalacji w tradycyjnym układzie z pionami grzewczymi a nie z rozdzielaczami. Inwestorom, którzy planują wymianę grzejników, a z różnych względów nie przewidują wymiany pionów grzewczych, Purmo proponuje **grzejniki modernizacyjne lub renowacyjne z rodzi-**

Aby zwiększyć efektywność działania instalacji ogrzewania i uniknąć chociażby zapowietrzenia grzejników, planując modernizację starej instalacji grzewczej, należy zawsze uwzględnić likwidację otwartego naczynia wzbiorczego, centralnej sieci odpowietrzającej, a w zamian zastosować przeponowe naczynia wzbiorcze i odpowietrzniki automatyczne na pionach.



ny Compact o wysokości całkowitej 550 mm (Purmo Compact i Purmo Plan Compact) oraz **grzejniki kolumnowe Delta Laserline** o wysokości całkowitej 565 mm. Rozstaw króćców przyłączeniowych tych modeli jest bowiem taki sam, jak w przypadku grzejników żeliwnych stosowanych w starych instalacjach.

Kompleksowa modernizacja – system CLEVERFIT

Jednak najlepszym założeniem jest kompleksowa wymiana, także wszystkich przewodów instalacji grzewczej. Z oferty Purmo to właśnie system CLEVERFIT idealnie sprawdza się w instalacjach podłączenia grzejników. Jest to system zaprasowywany, którego elementami są rury PE-RT/Al/PE-RT oraz PE-X/Al/PE-X, złączki z mosiądzu lub polifenylosulfonu (PPSU) oraz pakiet profesjonalnych narzędzi. Oferowane średnice w zakresie od 16 do 63 mm zapewniają wykonanie praktycznie każdej instalacji. Rury

wielowarstwowe CLEVERFIT mają wkładkę aluminiową spawaną doczołowo metodą laserową. Rury zapewniają 100% ochronę przed dyfuzją tlenu, są elastyczne i łatwo poddają się wyginaniu, utrzymując przy tym nadany kształt, a wydłużenie termiczne jest 5-krotnie mniejsze w porównaniu do rur jednorodnych. To system stworzony z myślą o instalatorach. Wszystkie elementy są w pełni kompatybilne, a jego montaż jest łatwy i szybki. Trwałość komponentów systemu Purmo CLEVERFIT potwierdzona jest przez liczne badania oraz restrykcyjny monitoring na kolejnych etapach produkcji co zapewnia bezpieczną i długoterminową eksploatację.

Remont łazienki – szeroka gama „drabinek” Purmo

W łazienkach Purmo proponuje grzejniki drabinkowe. Oprócz swej podstawowej funkcji grzewczej, mogą one służyć także jako wieszaki na ręczniki, a dzięki



Delta Laserline



Purmo Compact

zastosowaniu specjalnej grzałki, ręczniki i ubrania można wysuszyć również po sezonie grzewczym. Dobrym rozwiązaniem dla inwestorów, którzy chcą wymienić stary grzejnik na nowy bez konieczności przerabiania instalacji jest grzejnik łazienkowy Santorini A. Model ten dostępny jest z bocznymi króćcami przyłączeniowymi z prawej lub lewej strony. W rodzinie grzejników Santorini znajdziemy również dwa inne modele – Santorini i Santorini C. W obydwu tych modelach montaż grzejnika do instalacji odbywa się z dołu lub góry grzejnika, różni je sposób wykończenia – pierwszy ma proste kolektory grzewcze, drugi wygięte w delikatny łuk. Grzejniki te polecane są głównie inwestorom, którzy za przystępną ceną chcą otrzymać bardzo dobrej jakości urządzenie grzewcze. Inwestorom poszukującym bardziej dekoracyjnych kształtów polecamy takie modele grzejników łazien-

kowych Purmo jak: Evia, Ratea, Imia, Kea, Elato, Apia, Mauritius, Flores, Java, Apolima, Muna czy Leros. ■

Decydując się na modernizację instalacji centralnego ogrzewania, warto skorzystać z oferty czołowych producentów, pamiętać bowiem należy, że instalacja ta będzie służyć przez lata. Produkty marki Purmo cechuje wykonanie z najwyższej jakości materiałów. Wiedząc o tym, producent udziela 10-letniej gwarancji na grzejniki płytowe i łazienkowe. Istotnym również atutem podczas wyboru produktów tego producenta jest rozbudowana sieć serwisowa oraz wyszkoleni instalatorzy polecani przez Purmo.

PURMO 
clever heating solutions

Rettig Heating sp. z o.o.
ul. Ciszewskiego 15 budynek KEN Center
02-777 Warszawa
tel. 22 544 10 00
purmow@purmo.pl, www.purmo.pl