

# Projektowanie systemów grzewczych i sanitarnych może być proste i przejrzyste

Marka DIAMOND podjęła współpracę z firmami Instalsoft i Sankom. Dzięki temu projektanci branży sanitarnej dostali do rąk zaawansowane narzędzia wspierające projektowanie systemów grzewczych i sanitarnych.

Oba oprogramowania inżynierskie umożliwiają precyzyjną pracę oraz odpowiedni dobór poszczególnych elementów instalacji.



**INSTALSOFT**  
Easy and professional designing



## Programy z serii Audytor (Sankom)

Programy z serii Audytor (Sankom) wspomagając obliczenia projektowe, pozwalają jednocześnie na precyzyjny dobór następujących akcesoriów: rur i kształtek, grzejników, armatury wodnej i c.o., sprzęgieł hydraulicznych, buforów ciepła, pomp i grup pompowych, węzłów mieszkaniowych oraz materiałów izolacyjnych.

## Program InstalSystem 5 (InstalSoft)

Program InstalSystem 5 (InstalSoft) to niezwykle ergonomiczne narzędzie

Open BIM do projektowania i obliczeń instalacji ogrzewania, chłodzenia i systemów sanitarnych wewnątrz budynków, a także obliczeń cieplnych budynku wraz z możliwością wykonania charakterystyki energetycznej. W katalogach pakietu InstalSystem 5 w wersji polskiej, znajdziemy: wykaz grzejników, rur (systemy PEX FTN, PEX FZZ i PP-R) oraz dopasowanych do nich zaworów DIAMOND.

Teraz dzięki łatwemu dostępowi do ciągle aktualizowanych katalogów produktów, można dobrać perfekcyjną armaturę DIAMOND już na etapie projektu.

## Proces certyfikacji

Każdy produkt marki DIAMOND, aby spełniać najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa, poddany jest rygorystycznym testom i badaniom.

Pierwszym etapem jest badanie rynku i rozpoznanie zapotrzebowania na dany produkt.

Następnym krokiem jest wykonanie projektu. Obok funkcjonalności akcesoriów, bardzo dużą wagę przywiązuje się do tego, aby produkty spełniały wszelkie wymagania wynikające z norm europejskich, dyrektyw i rozporządzeń.

Kolejnym etapem jest wykonanie prototypu, który pozwala wyeliminować ew. błędy projektowe. Po pozytywnej ocenie prototypu, następuje wykonanie próbek z właściwych materiałów.

Jeżeli produkt przeznaczony jest do centralnego ogrzewania – czyli zaliczany jest do systemu 3 – musi posiadać badania wykonane przez zewnętrzną jednostkę akredytowaną. Dopiero po pozytywnej ocenie wydanej przez taką jednostkę, producent może wystawić deklarację właściwości – dokument obowiązkowy dla każdego wyrobu budowlanego.

Jeszcze większe wymagania narzucone są dla systemów związanych z wyrobami budowlanymi przeznaczonych do instalacji gazowych. Oprócz odpowiednich badań, produkt posiadać musi certyfikat. Dodatkowo prze-



Rys. 1. Spektrometr – analiza składu stopowego

prowadzany jest audyt produktu oraz zakładu produkcyjnego.

Firma DIAMOND przykładając uwagę do prawidłowego wprowadzania produktów na rynek, posiada odpowiednie badania oraz certyfikację dla każdego produktu, który tego wymaga.

### Grupa 3 i 4

#### Grupa 3

Armatura instalacyjna DIAMOND to sprawdzona, szeroka gama produktów przeznaczonych do systemów i instalacji wodnych, grzewczych, solarnych, sprężonego powietrza oraz



Rys. 2. Produkty DIAMOND należące do Grupy 3



KURKI I FILTRY DO ARMATURY GAZOWEJ

PRZEWODY GAZOWE

Rys. 3. Produkty DIAMOND należące do Grupy 3

glikolu. Instalacja jest niezawodna i wytrzymała, ponieważ wszystkie jej elementy wykonane są z wysokiej jakości stopów miedzi, a wiele z modułów pokrytych jest dodatkowymi powłokami metalowymi.

#### Armatura instalacyjna DIAMOND

to:

- produkty usystematyzowane w typoszeregi, od wielkości DN 10 do 100
- jakość i bezawaryjność poparta atestami i certyfikatami renomowanych instytucji kontrolnych
- wyroby budowlane, dla których w krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowej zastosowano system 3 i 4

W grupie tej znajdziemy niezbędną armaturę dla naszej instalacji grzewczej i sanitarnej. M.in.: kurki kulowe, filtry, zawory odcinające, zawory bezpieczeństwa, zawory i głowice termostatyczne, zawory odpowietrzające i wiele innych.

Dzięki szerokiej gamie produktów DIAMOND, odpowiednie wyposażenie i zabezpieczenie instalacji jest teraz niezwykle łatwe.

#### Grupa 4

Armatura gazowa DIAMOND wytwarzana jest w nowoczesnych fabrykach i pod specjalnym nadzorem instytutu Nafty i Gazu w Krakowie oraz KIWA NEDERLAND B.V. w Holandii. Wszystkie etapy produkcji sprawdzane są przez inspektorów, zgodnie z systemem oceny 1.

Dzięki takim audytom produkcji, wszystkie produkty DIAMOND to:

- gwarancja bezpieczeństwa dla użytkowników
- niezawodność elementów
- najwyższa jakość wykonania
- najwyższa jakość materiałów

W ofercie DIAMOND znajdują się kurki kulowe do gazu (w wersjach ze stalowym uchwytem lub aluminiowym motylkiem – w rozmiarach od ½ do 2”), filtry do gazu oraz przyłącza gazowe.

Przewody przyłączeniowy CMG – DIAMOND Flex DN 12, którego główne części tj. elastyczna karbowana rura z przyspawanymi przyłączami oraz oplot siatkowy rury wykonane są ze stali nierdzewnej. Od strony zewnętrznej przewód posiada osłonę z PVC. Przyłącze z zawalowaną, luźną, mosiężną nakrętką posiada uszczelkę z NBR i w wersji kątowej – mosiężne kolano. Przeznaczony jest

do przyłączania urządzeń domowych, do instalacji gazowej w budynkach dla rodziny gazów 1, 2, 3 o ciśnieniu do 0,5 bara oraz przewody gazowe elastyczne, rozciągliwe KAS z karbowanej stali nierdzewnej przeznaczone są do podłączenia stacjonarnych urządzeń gazowych w budownictwie mieszkalnym i innych zastosowań, zasilanych paliwami gazowymi.

Przewody gazowe produkowane są zgodnie z normą UNI 11353:2010. Przewód karbowany wykonany został ze stali kwasoodpornej gatunku AISI 316 i zabezpieczony dodatkowo osłoną z tworzywa sztucznego.

Przewody dzięki zastosowaniu rury karbowanej można jednokrotnie rozciągać do wymaganej długości oraz uformować ich kształt dla zapewnienia optymalnego ułożenia przewodu.

[www.diamond.pl](http://www.diamond.pl)

