

ogrzewanie podłogowe bez tajemnic

Ciepło u stóp!

W związku z coraz większym zainteresowaniem instalacjami ogrzewania podłogowego pragniemy na łamach prasy odpowiedzieć na najczęściej zadawane nam pytania.

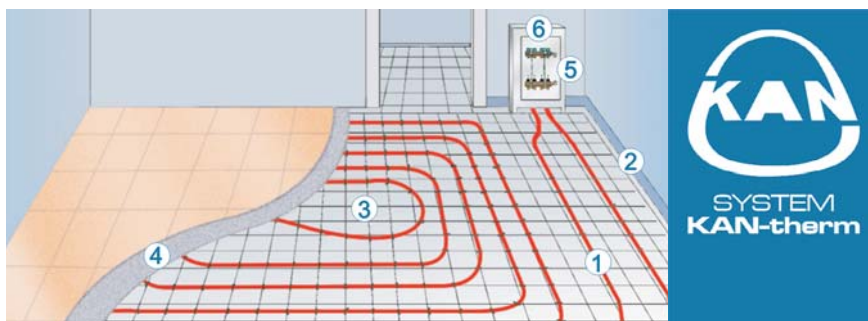
Dlaczego warto zastosować instalację ogrzewania podłogowego?

Zastosowanie instalacji ogrzewania podłogowego niesie ze sobą wiele korzyści. Przede wszystkim pozwala na uzyskanie optymalnego dla człowieka rozkładu temperatury w pomieszczeniu. Ciepło jest odczuwane w najbardziej komfortowy dla nas sposób, a więc „od stóp do głowy”. Odczuwanie ciepła jest dla nas najbardziej istotne w tych strefach pomieszczeń, w których najczęściej przebywamy, czyli do wysokości 1,8 m.

Prawidłowo zaprojektowana i wykonana instalacja ogrzewania podłogowego może przynieść nam wymierne korzyści finansowe w postaci oszczędności energii od 10 do 12%.

W odróżnieniu od ogrzewania konwekcyjnego, pomieszczenia ogrzewane są na drodze promieniowania, co eliminuje zjawisko unoszenia się kurzu. Zastosowanie instalacji ogrzewania podłogowego pozwala też na swobodną aranżację pomieszczeń, ponieważ możemy w dużej mierze zrezygnować z konieczności instalowania tradycyjnych grzejników.

Instalacja ogrzewania podłogowego jest też przystosowana do współpracy z nowoczesnymi i oszczędnymi źródłami ciepła: pompami ciepła, kotłami kondensacyjnymi i kolektorami słonecznymi, które pracują w parametrach niskotemperaturowych.



Z jakich elementów składa się instalacja ogrzewania podłogowego?

Podstawowym elementem grzejmym wodnej instalacji ogrzewania podłogowego są **rury tworzywowe (1)** mocowane do warstw izolacji termicznej (płyt styropianowych), które następnie są zalewane warstwą jastrychu cementowego. W zależności od wymaganej wydajności cieplnej instalacji ogrzewania podłogowego stosujemy rury o średnicach $\phi 16$ lub $\phi 18$ mm z rozstawem, co 10 lub 30 cm.

Taśma brzegowa (2) stosowana jest w celu ograniczenia strat ciepła od ścian. **Izolację cieplną i przeciwwilgociową (3)** stanowi systemowa płyta styropianowa z folią. Styropian jest stosowany w celu ograniczenia strat ciepła od stropu (od „dołu”), natomiast folia zabezpiecza posadzkę przed zbytnim zawilgoceniem oraz stanowi ekran równomiernie rozprowadzający ciepło. **Jastrych (4)**, czyli wylewka cementowa przykrywająca rury grzejne na matach powinna mieć grubość min. 4,5 cm nad rurami. W celu polepszenia jej własności termicznych zalecane jest stosowanie plastyfikatora do beto-

nu **BETOKAN** lub **BETOKAN Plus** (stosowany przy grubości wylewki 2,5 cm nad rurami).

Bardzo ważnym elementem instalacji jest prawidłowy dobór **rozdzielacza i automatyki (5)** sterującej parametrami pracy ogrzewania podłogowego. Rozdzielacze są umieszczane w estetycznych **szafkach instalacyjnych (6)** montowanych podtynkowo lub natynkowo.

Jaki jest koszt wykonania instalacji ogrzewania podłogowego?

Koszt wykonania instalacji ogrzewania podłogowego jest zależny od wielu czynników: powierzchni ogrzewanych pomieszczeń, stopnia izolacji budynku, wymaganej wydajności cieplnej instalacji, a także od zastosowanego osprzętu instalacyjnego oraz automatyki sterującej pracą całej instalacji. Do szybkiego doboru i kalkulacji kosztów instalacji ogrzewania podłogowego służy prosty, internetowy kalkulator **KANQuickFloor** dostępny bezpłatnie na stronie

www.kan.com.pl

Proszę o przesłanie materiałów informacyjnych na temat instalacji ogrzewania podłogowego.

Imię

Nazwisko

Adres

KAN Sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51
16-001 Białystok-Kleosin
tel. 0048 85 7499-200

e-mail
sprzedaz@kan.com.pl
www.kan.com.pl

KAN Zobowiązuje się do nie przetwarzania Państwa danych osobowych



180 9001 | 2000



KAN Quick Floor

Pierwszy program internetowy do szybkiej kalkulacji instalacji ogrzewania podłogowego on-line!

www.kan.com.pl