

Ogrzewanie podłogowe bez tajemnic cz. II Ciepło u stóp!



W tym miesiącu prezentujemy kolejną część artykułu na temat ogrzewania podłogowego, instalacji zyskującej coraz większą popularność wśród polskich inwestorów.

4. Czy instalacja ogrzewania podłogowego jest rozwiązaniem oszczędnym?

Podstawowa zasada działania instalacji ogrzewania podłogowego („ciepło u stóp”) pozwala na uzyskanie identycznego komfortu cieplnego przy niższych temperaturach



w ogrzewanym pomieszczeniu. Wykorzystanie tego zjawiska pozwala na obniżenie temperatury o 1-2°C w stosunku do pomieszczeń ogrzewanych tradycyjnie, co przynosi korzyści w postaci 10-12% oszczędności energii.

5. Czy ogrzewanie podłogowe to dobre rozwiązanie dla osób chorujących na alergię?

Instalacja ogrzewania podłogowego przekazuje ciepło na drodze promieniowania (podobnie jak promieniowanie słoneczne), co eliminuje zjawisko unoszenia się kurzu. Z tego powodu instalacja ogrzewania podłogowego doskonale nadaje się dla osób z alergią i cierpiących na choroby górnych dróg oddechowych, a także jest zalecana dla osób z chorobami serca i krążenia.

6. Czy instalacja ogrzewania podłogowego sprawdza się w każdym pomieszczeniu?

Instalacja ogrzewania podłogowego doskonale sprawdza się w pomieszczeniach takich jak: salon, łazienka czy kuchnia. Pętle grzewcze można zastosować także na zewnątrz budynku, prowadząc je np. pod schodami, tarasami, albo podjazdami do garaży, dzięki czemu powierzchnie te pozostaną w



nieoblodzone. W przypadku sypialni warto uwzględnić fakt, że większość osób lepiej czuje się podczas snu w obniżonych temperaturach. Dlatego zalecanym rozwiązaniem jest jednocześnie stosowanie ogrzewania podłogowego i dodatkowego grzejnika w celu szybkiego obniżenia temperatury wewnątrz pomieszczenia.

7. Czy mogę wykonać instalację ogrzewania podłogowego w już istniejącym domu?

Ułożenie instalacji ogrzewania podłogowego w już istniejącym obiekcie jest możliwe. W zależności od sytuacji i konstrukcji stropu można stosować, tzw. „suchą”



zabudowę instalacji ogrzewania podłogowego w systemie TBS. Podstawowymi elementami Systemu **KAN-therm** TBS

są specjalne panele styropianowe i metalowe lamele wciskane w styropian, w których prowadzi się rury wielowarstwowe.

8. Co to znaczy, że ogrzewanie podłogowe jest instalacją niskotemperaturową?

Ogrzewanie podłogowe może być zasilane czynnikiem grzewczym o temperaturze maksymalnej wynoszącej 55°C. Przy jednoczesnym zastosowaniu ogrzewania podłogowego i grzejnikowego konieczne jest obniżenie temperatury czynnika grzewczego (np. z 70°C do 50°C). Jeżeli ogrzewanie podłogowe planowane jest na kilku kondygnacjach lub będzie stanowiło podstawowe



źródło ciepła w budynku, należy zastosować układ centralnego zmieszania typu **KAN-Block** i wyprowadzić z kotłowni oddzielny niskotemperaturowy obieg. Jeżeli ogrzewanie podłogowe jest planowane w obrębie jednej kondygnacji, to należy zastosować układ miejscowego zmieszania czyli rozdzielacz **KAN-therm** z układem mieszającym serii 73A (z zaworami regulacyjnymi) lub 77A (z przepływomierzami).

Wszystkie artykuły dostępne są także na stronie internetowej www.kan.com.pl

Proszę o przesłanie materiałów informacyjnych na temat instalacji ogrzewania podłogowego.

Imię

Nazwisko

Adres

Tel.

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



ISO 9001 : 2000



KAN Quick Floor

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

www.kan.com.pl