

Dziesięć najczęstszych błędów instalatorów ogrzewania podłogowego



Dokładne wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego jest niezwykle istotne. Błędy instalatorów nie wykryte podczas montażu mogą przynieść opłakane skutki w przyszłości, kiedy instalacja będzie pracować, a wnętrza pomieszczeń wykończone. Ewentualne przecieki mogą przynieść spore straty materialne, a tego każdy z inwestorów chciałby uniknąć. Poniżej przedstawiono najczęstsze błędy instalatorów instalacji ogrzewania podłogowego oraz fakty na które należy zwrócić uwagę podczas montażu i prac wykończeniowych dotyczących tego typu instalacji:

1. Brak dylatacji pomiędzy płytą grzewczą (wylewką) a ścianami. Należy pamiętać aby taśma dylatacyjna była równomiernie rozciągnięta na całych długościach ścian, pozwoli to na swobodną pracę płyty grzewczej na skutek rozszerzalności termicznej.
2. Brak dylatacji pomiędzy poszczególnymi płytami, co może doprowadzić do popękania wylewki na skutek ich ruchów.
3. Brak izolacji przeciw wilgociowej pod styropianem i płytą grzewczą, co spowodować może nasiąkanie płyty wilgocią i w konsekwencji jej popękanie.
4. Zastosowanie nieodpowiedniej wylewki (jastrychu), brak dodatku w postaci plastyfikatora - zmiana właściwości materiału i możliwość wystąpienia pęknięć i rys.
5. Zbyt szybkie osuszenie jastrychu, które spowoduje jego osłabienie.
6. Brak dostatecznego przygotowania podłoża pod styropian oraz wylewkę. Fragmenty gruzu oraz nierówna powierzchnia pod posadzką mogą po jakimś czasie spowodować popękanie wylewki.
7. Niestaranne przymocowanie rur do izolacji (styropianu) lub wykonanie mocowań przy użyciu nieodpowiednich materiałów - może to spowodować odzepienie się rur na skutek naprężeń podczas prób ciśnieniowych oraz już po zalaniu ich jastrychem.
8. Złe ułożenie rur grzewczych - rury ułożone za blisko siebie lub za długie pętle (dłuższe niż 80m dla rur o średnicy 16mm i dłuższe niż 100m dla rur o średnicy 17mm), spowodują przegrzewanie powierzchni podłogi lub brak komfortu w użytkowaniu.
9. Zły dobór rozdzielaczy oraz zaworów, regulujących odpowiednią temperaturę wody w rurach ogrzewania podłogowego - przegrzewanie powierzchni, wadliwa praca całej instalacji c.o.
10. Zły dobór automatyki i regulatorów temperatury może spowodować nie tylko brak komfortu w pomieszczeniach ale także zwiększone koszty za ogrzewanie.

Opracowanie inż. Mateusz Zduniak
www.ogrzewnictwo.pl, www.klimatyzacja.pl

Wykorzystane zdjęcie: Rewent PUH

Materiał objęty prawem autorskim. Publikacja w części lub w całości wyłącznie za zgodą redakcji.

KONTAKT

OGRZEWNICTWO  PL
[Biuro Obsługi Klienta](#)

E-mail: biuro@ogrzewnictwo.pl

WWW: www.ogrzewnictwo.pl

Tel: 42 653-57-03, 42 252-94-74

Fax: 42 653-57-03

Adres:

Morgowa 4

90-950 Łódź

☒