

GDZIE NIE UKŁADAĆ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO?

NAJCZĘSTSZE BŁĘDY PROJEKTOWE I STREFY ZAKAZANE



1 POD STAŁĄ ZABUDOWĄ



Brak oddawania ciepła powoduje przegrzewanie instalacji i straty energii.

2 POD WANNA I BRODZIKIEM



Niepotrzebne zużycie energii i utrudniony serwis.

3 POD KOMINKIEM



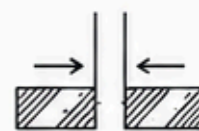
Wysoka temperatura może zaburzyć pracę systemu.

4 POD CIĘŻKIMI MEBLAMI BEZ NÓŻEK



Zablokowana cyrkulacja ciepła.

5 PRZY DYLATAcjACH



Rury nie powinny przecinać szczelin bez odpowiedniego zabezpieczenia.

6 POD URZĄDZENIAMI AGD



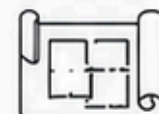
Sprzęt może pracować mniej efektywnie.

7 PRZY ŹLE DOBRANEJ IZOLACJI



Straty ciepła do gruntu lub stropu.

8 BEZ PROJEKTU INSTALACJI

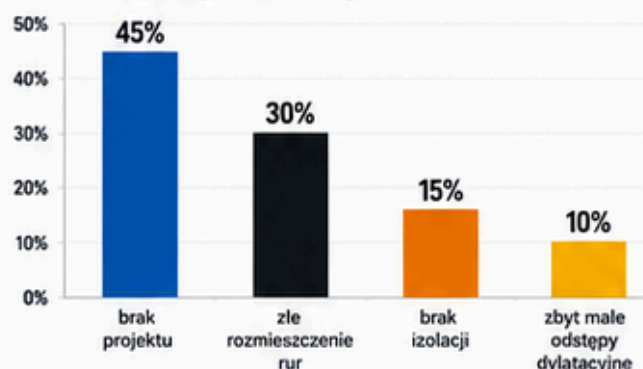


Najczęstsza przyczyna nierównomiernego grzania.

CZY UKŁADAĆ PODŁOGÓWKĘ?

MIEJSCE	CZY UKŁADAĆ PODŁOGÓWKĘ?
Pod szafkami kuchennymi	NIE
Pod wanną	NIE
Pod płytkami w otwartej przestrzeni	TAK
Pod panelami o niskim oporze	TAK
Pod kominkiem	NIE

NAJCZĘSTSZE BŁĘDY INSTALACYJNE



LEGENDA KOLORÓW

- █ czerwony = strefa zakazana
- █ niebieski = poprawny obieg grzewczy
- █ pomarańczowy = ryzyko błędów
- █ zielony = poprawny montaż

NAJCZĘSTSZE BŁĘDY



Układanie rur pod zabudową kuchenną



Brak projektu ogrzewania podłogowego



Nieprawidłowe dylatacje

SCHEMAT PRZEPŁYWU ENERGII

