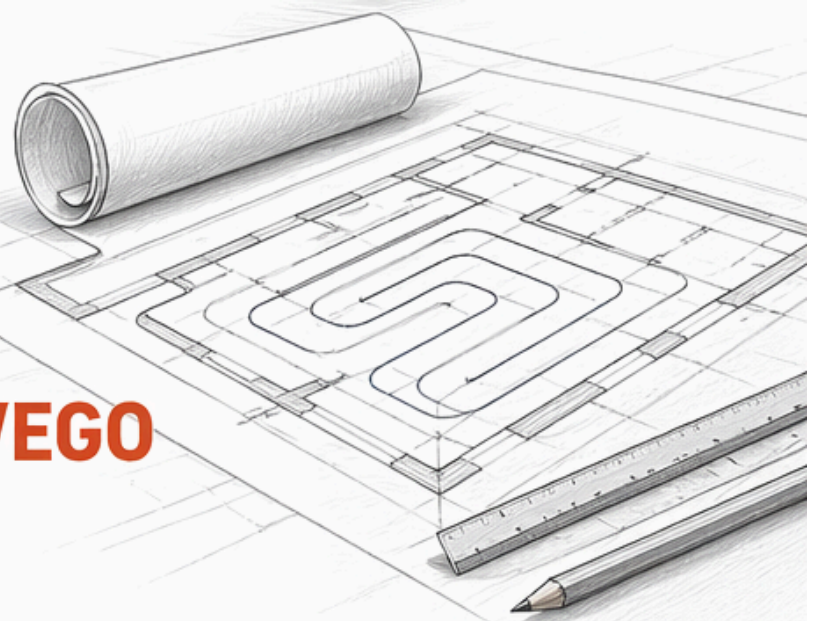


NAJCZĘSTSZE BŁĘDY NA BUDOWIE, KTÓRE PSUJĄ NAWET NAJLEPSZY PROJEKT OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Nawet najlepszy projekt nie zadziała poprawnie, jeśli popełnione zostaną błędy wykonawcze. Sprawdź, na co zwrócić szczególną uwagę.



1 ZŁA IZOLACJA CIEPLNA



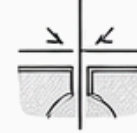
Brak lub zbyt cienka izolacja powoduje straty ciepła w dół nawet do 15–30%.
Efekt: wyższe rachunki i niższy komfort.

2 NIEWŁAŚCIWY ROZSTAW RUR



Zbyt duży rozstaw = nierównomierne grzanie i niedograne pomieszczenia. Zbyt mały = niepotrzebne koszty.
Zalecane: 10–20 cm (najczęściej 15 cm).

3 BRAK DYLATACJI



Brak taśmy brzegowej lub dyfuzji pól grzewczych może prowadzić do pęknięcia wylewki.

4 NIEPRAWIDŁOWE MOCOWANIE RUR

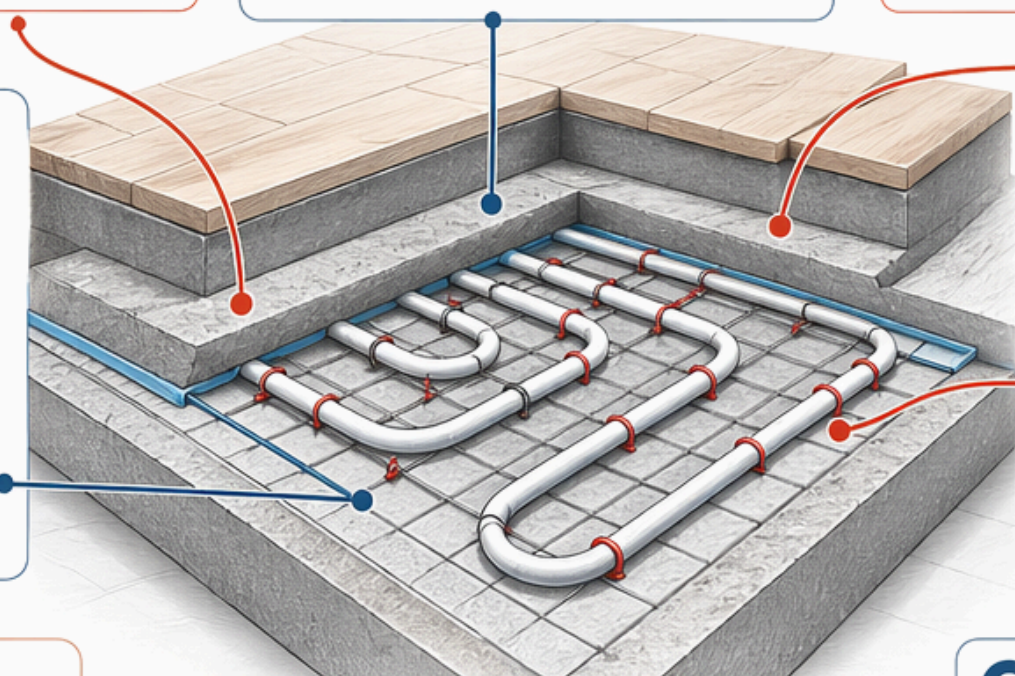


Rury muszą być stabilnie zamocowane – nie mogą się podnosić podczas wylewania jastrychu.
Zalecane uchwyty co 40–50 cm.

5 ZBYT WYSOKA TEMPERATURA ZASILANIA



Zasilanie powyżej 45°C może powodować przegrzewanie podłogi i dyskomfort.
Zalecane: 30–40°C (najczęściej 35°C).



6 BRAK PRÓBY SZCZELNOŚCI

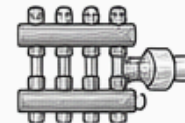


Pominięcie próby ciśnieniowej przed wylewką grozi kosztownymi naprawami w przyszłości.
Zalecane ciśnienie próby: 6 bar przez 24h.

7 DOBÓR PARAMETRÓW – CO WARTO WIEDZIEĆ

PARAMETR	ZAKRES ZALECANY
Temperatura zasilania	30–40°C
Maks. temperatura powierzchni podłogi	29°C (strefa pobytu)
Rozstaw rur	10–20 cm (najczęściej 15 cm)
Grubość wylewki nad rurą	4,5–6,5 cm
Grubość izolacji EPS	min. 10–20 cm (zależnie od podłoża)

8 BRAK REGULACJI I BALANSU



Bez prawidłowego rozdzielacza i regulacji przepływów – nie uzyskasz równomiernego komfortu w pomieszczeniach.

WPŁYW IZOLACJI NA STRATY CIEPŁA



LEGENDA

- obieg gorący
- obieg chłodny

DOBRE PRAKTYKI – PAMIĘTAJ!

- ✓ Stosuj projekt i trzymaj się jego założeń
- ✓ Kontroluj każdy etap wykonania
- ✓ Wykonaj próbę szczelności i protokół
- ✓ Utrzymuj parametry pracy w zaleceniach
- ✓ Regularnie serwisuj instalację



DLACZEGO TO TAK WAŻNE?

Podłogówka to system niskotemperaturowy – działa najefektywniej, gdy wszystkie elementy są wykonane poprawnie. Dobrze wykonana instalacja to komfort na lata i niższe koszty ogrzewania.

NAJCZĘSTSZE BŁĘDY – TOP 3



Zła izolacja cieplna



Brak dyfuzji



Zbyt wysoka temperatura zasilania