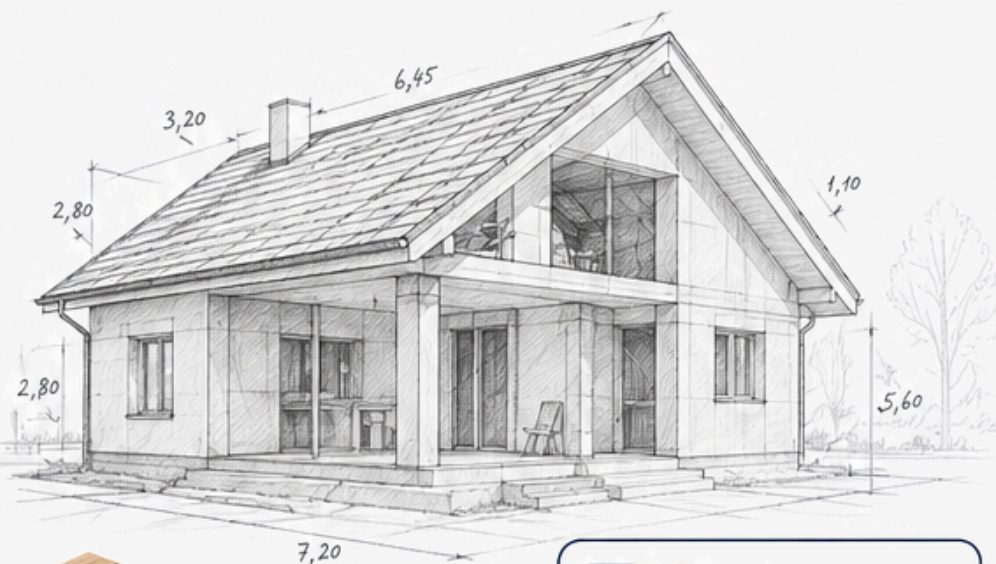


ILE METRÓW PODŁOGÓWKI NA JEDNEJ PĘTLI?



DŁUGOŚĆ PĘTLI MA KLUCZOWE ZNACZENIE DLA KOMFORTU, EFEKTYWNOŚCI I NIEZAWODNOŚCI INSTALACJI.

1 ZALECANA DŁUGOŚĆ PĘTLI



Optymalna długość pętli podłogówki to **60–100 m**.

Dopuszczalnie do 120 m, ale tylko w wyjątkowych sytuacjach.

3 CO WPŁYWA NA DŁUGOŚĆ PĘTLI?



Powierzchnia pomieszczenia



Zapotrzebowanie na ciepło



Rozstaw rur



Średnica rur i rodzaj podłogi

2 DLACZEGO TO TAK WAŻNE?



Zbyt długa pętla = spadek temperatury na końcu obiegu.



Nierównomierne ogrzewanie podłogi.



Większe zużycie energii i niższy komfort.

4 TYPOWE DŁUGOŚCI PĘTLI WG POWIERZCHNI



Im większa powierzchnia, tym więcej pętli – ale każda w swoim optymalnym zakresie.

5 PROPOZYCJA DŁUGOŚCI PĘTLI W ZALEŻNOŚCI OD POWIERZCHNI

Powierzchnia pomieszczenia	Zalecana długość pętli
do 10 m ²	50–70 m
10–15 m ²	60–80 m
15–20 m ²	70–90 m
20–25 m ²	80–100 m
powyżej 25 m ²	90–100 m (więcej pętli)



ZASADA:

Lepiej zrobić więcej krótszych pętli niż jedną zbyt długą.

6 ROZSTAW RUR

Im dłuższa pętla, tym gęstszy rozstaw rur może być potrzebny.



10 cm



15 cm

7 NAJCZĘSTSZE BŁĘDY



Zbyt długa pętla

Spadki temperatury i słaby komfort cieplny.



Zbyt mało pętli

Nierównomierne ogrzewanie podłogi.



Brak uwzględnienia strat ciepła

Źle dobrana pętla = wyższe rachunki.

8 PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI



Projektuj pętle o podobnej długości.



Unikaj prowadzenia rur pod stałą zabudową (meble, wanny, prysznice).



Stosuj odpowiednią izolację pod podłogówką.



Zawsze rób próbę ciśnieniową przed wylewką.

LEGENDA

- zasilanie (gorąca woda)
- powrót (chłodniejsza woda)

PRZYKŁADOWY UKŁAD PĘTLI

