

Przygotowanie inwestycji

Przydatne informacje na temat montażu

Elementy niezbędne do przygotowania punktu pod termoregulator:

rurka, kolanko, peszel, puszka

Przykładowy zestaw instalacyjny Termofol dostępny w naszej ofercie!



1. Folię grzewczą możemy rozłożyć na:

- Wylewce
- Styrodurze
- Płycie OSB
- istniejącym wykończeniu podłogi (płytki/parkiet)

W przypadku układania folii grzewczej pod panele winylowe należy zaopatrzyć się w dedykowany podkład grubości min. 5mm (jego dobór należy skonsultować z producentem paneli).

Na zamontowany system nie stosuje się dodatkowego podkładu izolacyjnego przed panelami. Podkład powinien znaleźć się pod systemem grzewczym, bezpośrednio na posadzce.

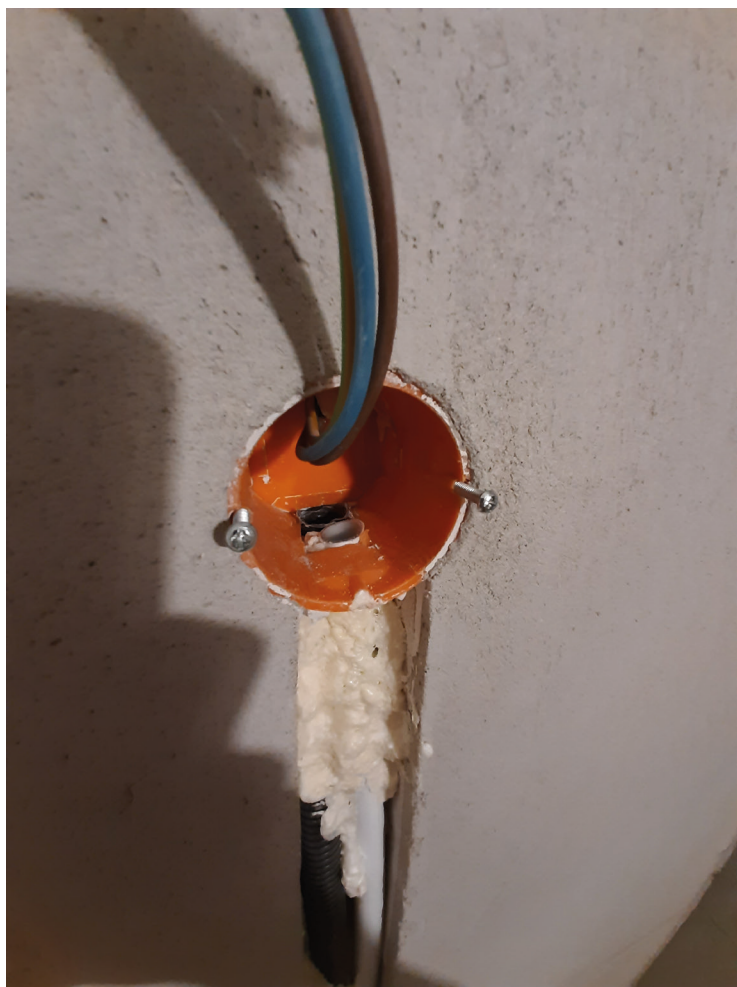
2. Matę grzewczą możemy rozkładać tylko na wylewce. Inne rozwiązanie należy skonsultować z instalatorem. Elementy grzewcze można rozłożyć na wyschniętej wylewce (standardowo czas schnięcia to około miesiąca) i zaraz przed położeniem wykończenia podłoża. W miejscach montażu mat należy zagruntować posadzkę.

Należy osadzić tyle puszek ile będzie termoregulatorów. W domu drewnianym wymagane jest zastosowanie peszli i puszek z materiałów samogasnących.

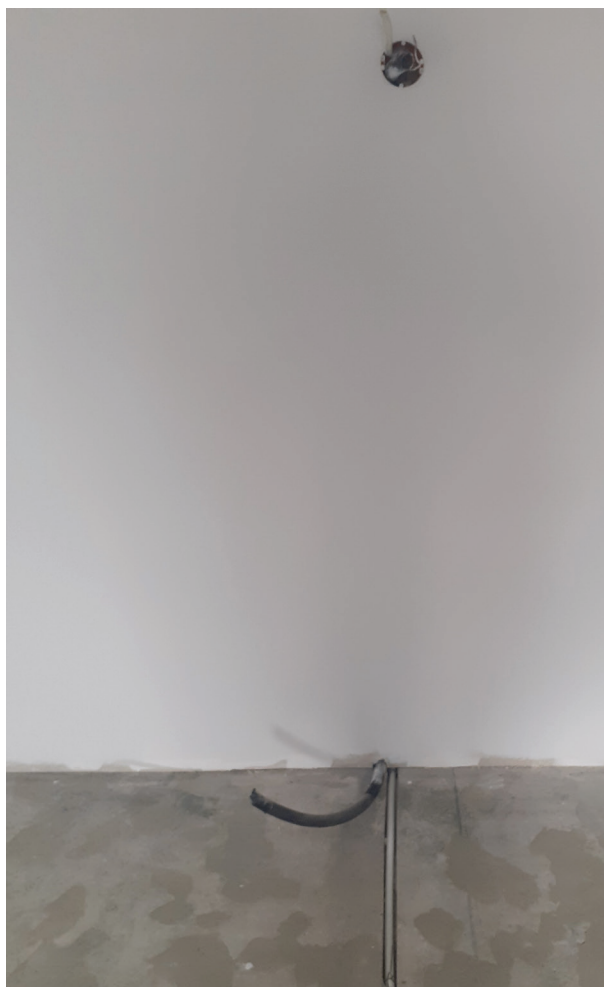
Istotny jest nieutrudniony dostęp do puszek (nie przykryty płytkami itp.).

Puszka na wysokości 1.2–1.4 m (włączniki światła) Fi60 (patrz zdjęcie nr 1 i 2) głębokość 60 mm, średnica 68 mm. Termoregulatory nie mogą być montowane w puszcze łączzonej.

Na tablicy rozdzielczej będzie tyle zabezpieczeń B16 co termoregulatorów. Od B16 będą przewody $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$, które dochodzą do puszek gdzie będą osadzone termoregulatory. Bezpieczniki muszą być podpięte do wyłącznika różnicowoprądowego.



zdjęcie nr 1



zdjęcie nr 2

Od puszkii pionowo w dół należy osadzić peszel oraz rurkę (np. pex 11-16mm) w bruździe o szerokości ok. 40-50mm i głębokości min 20-30 mm (patrz zdjęcie nr 3). Wskazane jest zastosowanie zestawu instalacyjnego Termofol



zdjęcie nr 3

Peszel dochodzi do podłogi i ma szerokość min. 20mm (w przypadku mat należy osadzić peszel o przekroju min. 25mm) – tutaj będą biegły przewody łączące system grzewczy z termostatem. Rurka dochodzi do podłogi i wchodzi na nią w bruździe o głębokości i szerokości min 20mm w granicach 60cm od ściany, do wyprofilowania kąta 90 stopni używa się kolanka – tutaj będzie szedł czujnik podłogowy.

Czujnik podłogowy nie może być pod zabudową stałą, termoregulator nie może być w nasłonecznionym miejscu. Jeśli jest możliwość, mile widziane jest zamontowanie w peszlu pilota, tzn. drucika do przeciągania przewodów.

Trasa rurki w części podłogowej powinna być zabezpieczona klejem lub innym do tego przeznaczonym produktem (wyrównanie podłogi przed rozkładaniem systemów grzewczych (patrz zdjęcie nr 4).



zdjęcie nr 4

System sufitowy

W przypadku sufitowego systemu jest tak samo z tym, że peszel i rurka biegnie w górę. Folie grzewcze rozkładane są wzdłuż profili pod płyty g-k. Przestrzeń pomiędzy profilami powinna zostać szczelnie wypełniona wełną mineralną lub innym materiałem izolacyjnym (patrz zdjęcie nr 5 i 6).

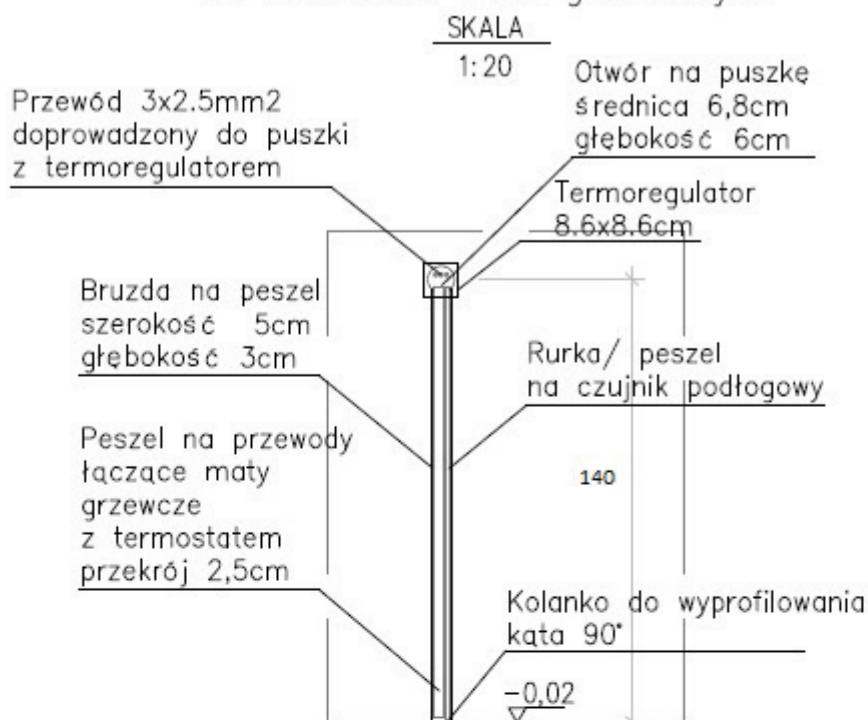


zdjęcie nr 5

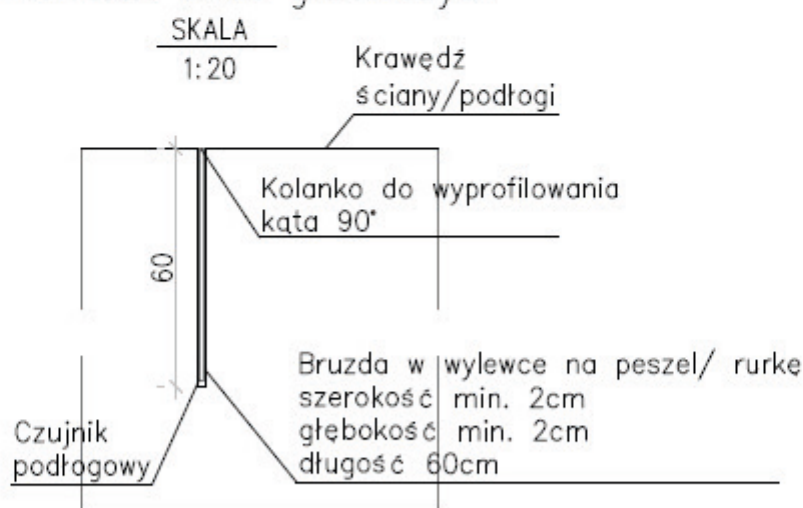


zdjęcie nr 6

Przygotowanie ściany do montażu mat grzewczych



Przygotowanie wylewki do montażu mat grzewczych



Uwagi:

1. Na tablicy rozdzielczej zastosować tyle zabezpieczeń B16 co termoregulatorów.
2. Od zabezpieczenia B16 wyprowadzić do puszki przewody 3x2.5mm².