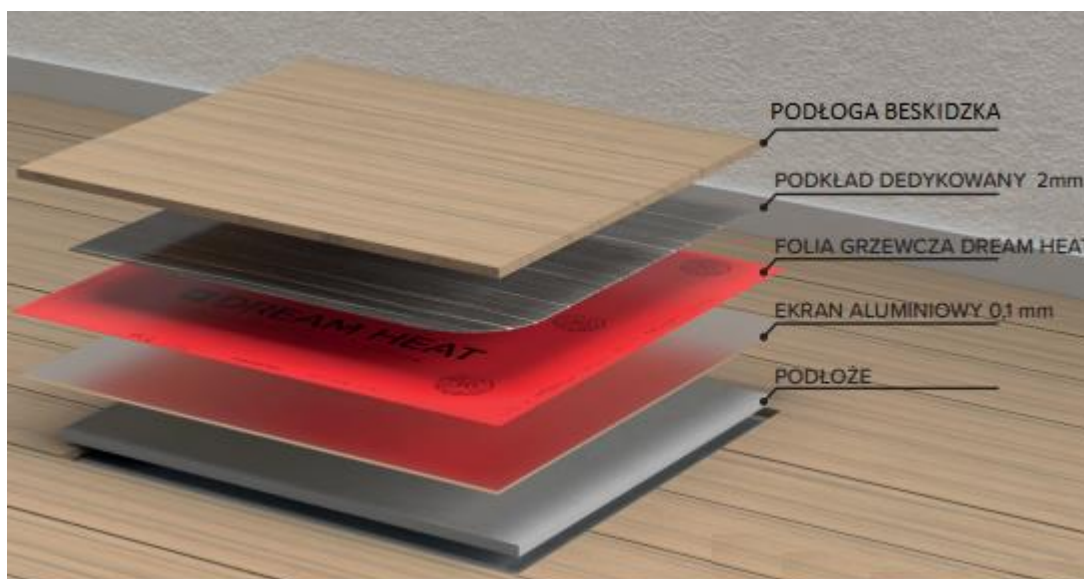


PODŁOGA BESKIDZKA - INSTRUKCJA MONTAŻU NA FOLII GRZEWczej



Podłogi Beskidzkie można stosować na ogrzewaniu elektrycznym - na podczerwiń, tzw. foliach grzewczych np. firmy Dreamheat zgodnie z Instrukcją montażu



w celu uniknięcia „klawiszowania” podłogi należy zastosować podkład kwarcowy o grubości 2 mm oraz podkład aluminiowy na całości powierzchni gdzie będzie układana folia grzewcza pod panelami,



w miejscach, gdzie będą przebiegały przewody należy wyciąć w ekranie aluminiowym bruzdy, żeby uniknąć wypukłości pod panelami. **Jeżeli istnieje taka konieczność należy wykonać bruzdy również w posadzce.** Warto zastosować typ połączenia A z rysunku nr 1, unikniemy krzyżowania kabli,

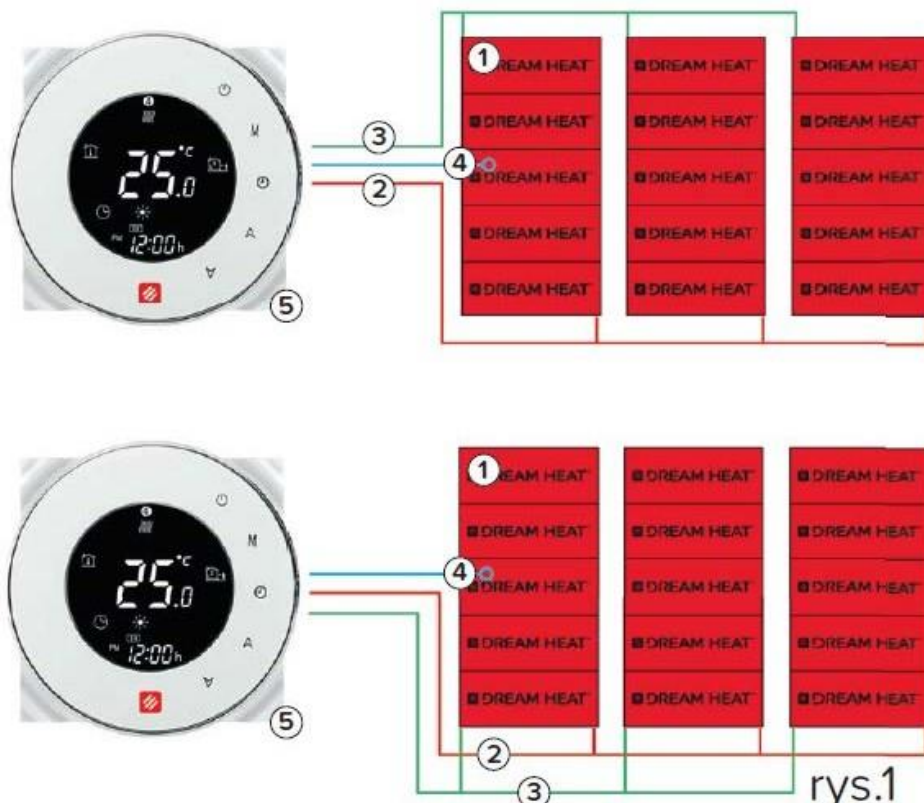


czujnik temperatury podłogi należy umieścić na samym brzegu folii - zgodnie z rysunkiem nr 2,



w ustawieniach fabrycznych termostatu należy zablokować temperaturę na poziomie, który zaleca producent. Znajduje się on w opcji serwisowej nr 9. Opis trybu serwisowego znajduje się na rysunku nr 3.

rys. 1



 **DREAM HEAT™**

rys. 2



Instalacja folii grzewczych powinna być poprzedzona przekazaniem szczegółowych wytycznych dla elektryków oraz wykonawców podłogi i paneli.

Montaż puszkii elektroinstalacyjnej o średnicy 60mm i głębokości przynaj- mniej 80mm (lub puszkii z kieszenią boczną) do instalacji sterownika. Puszka powinna być zamontowana na wysokości 120-140cm od poziomu podłogi.

Wyprowadzenie od puszkii elektroinstalacyjnej 2 rurek elektroinstalacyjnych (Peszel-25 mm), jedna rurka na przewody zasilające, druga dla czujnika zewnętrznego temperatury do podłogi.

Przeprowadź montaż zgodnie z instrukcją przy zastosowaniu wszystkich elementów montażowych w niej podanych. Pamiętaj o estetyce pracy.

Wykonaj dokumentację zdjęciową z przeprowadzonego montażu.

Do wykonania poprawnego montażu systemu grzewczego potrzebujesz następujących narzędzi i materiałów instalacyjnych:

Miernik uniwersalny



Folia grzewcza
Dream Heat



Termometr na podczerwień
lub kamera termowizyjna

Aluminiowy podkład
izolacyjny



Nożyczki



Przewód elektryczny
2.5mm



Ściągacz izolacji



Złączka zaciskowa
Z1 lub Z2



Zaciskarka



Taśma butylowa



Śrubokręt



Taśma samoprzylepna
Dream Heat



Miarka



Peszel ochronny



Kalkulator



Folia budowlana
transparentna



MONTAŻ

1. Uprzątnij całą powierzchnię podłogi, zniweluj wszystkie nierówności.



2. Rozłóż podkład na całą powierzchnię podłogi.
3. Rozłóż folię grzewczą na powierzchni 60/65% podłogi w oparciu o moce systemu zawarte w projekcie wykonawczym. Omiń zabudowę stałą, zachowaj 20-50cm dystans od ścian i dużych przeszkleń. Folię grzewczą przyklej do podłoża taśmą klejącą. Zapobiegnie to niekontrolowanemu przemieszczaniu się folii grzewczej w trakcie montażu. Poszczególne pasy folii grzewczej nie mogą na siebie nachodzić. Odległość pomiędzy poszczególnymi pasami folii grzewczych nie może przekraczać 1cm.



4. Przygotuj miejsce pod czujnik temperatury, wyprowadź przewód od puszek elektroinstalacyjnej, Wytnij bruzdę w podkładzie kwar wprowadź do niej czujnik temperatury. Następnie zaklej go taśmą instalacyjną. Zapobiegnie to przemieszczaniu się czujnika. Sensor czujnika nie powinien znajdować się

w strefie grzewczej.



5. Rozdziel warstwę folii grzewczej na końcu pasa miedzianego, wsuń złączkę zaciskową i przy pomocy zaciskarki zaprasuj na pasie miedzianym. Istnieje tylko jedna możliwość wsunięcia złączki. W celu uniknięcia nakładania się przewodów, złączki należy montować po przeciwległych stronach pasa folii.



6. Od złączki do końca pasa folii grzewczej naklej taśmę izolacyjną. Tę samą czynność wykonaj po stronach folii.

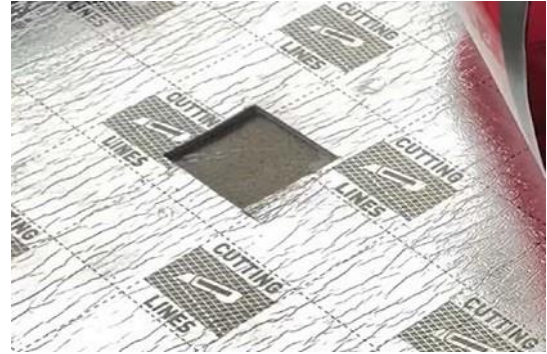


7. Zdejmij otulinę z przewodu zasilającego na długości około 2cm, zagnij koniec przewodu, włóż w oczko złączki i zaciśnij. Czynność tę wykonaj zaciskarką do złączek. Zwróć uwagę na to, aby zaciśnięty przewód był nieruchomy. W przypadku przesuwania się przewodu dociśnij oczko złączki ponownie, aby przewód przestał się ruszać.



8. Każdy pas folii grzewczej posiada 2 listwy miedziane. Do każdego pasa folii podłącz po 1 przewód fazowym i neutralnym. Jeśli do podłączenia jest więcej pasów folii, połącz je ze sobą równolegle. Pamiętaj o właściwym wprowadzeniu przewodu w złączkę oraz skręceniu go dla lepszej powierzchni styku.

9. Złączki zaizoluj taśmą butylową, do izolacji każdego połączenia potrzebujesz 10 cm taśmy butylowej. W miejscach, w których są przewody i taśma butylowa wytnij bruzdę w podkładzie izolacyjnym. Unie-
możliwi to powstanie nierówności podłoża.



10. Sprawdź oporność układu i porównaj z wartościami katalogowymi, zmierzone wartości wpisz do protokołu odbioru.
11. Przykryj całą powierzchnię podłogi bezbarwną folią budowlaną. Zapobiegnie to uszkodzeniu systemu grzewczego w trakcie układania podłogi oraz będzie dodatkowym zabezpieczeniem przed przenikaniem wilgoci.