

Grzejniki dla Twojego domu

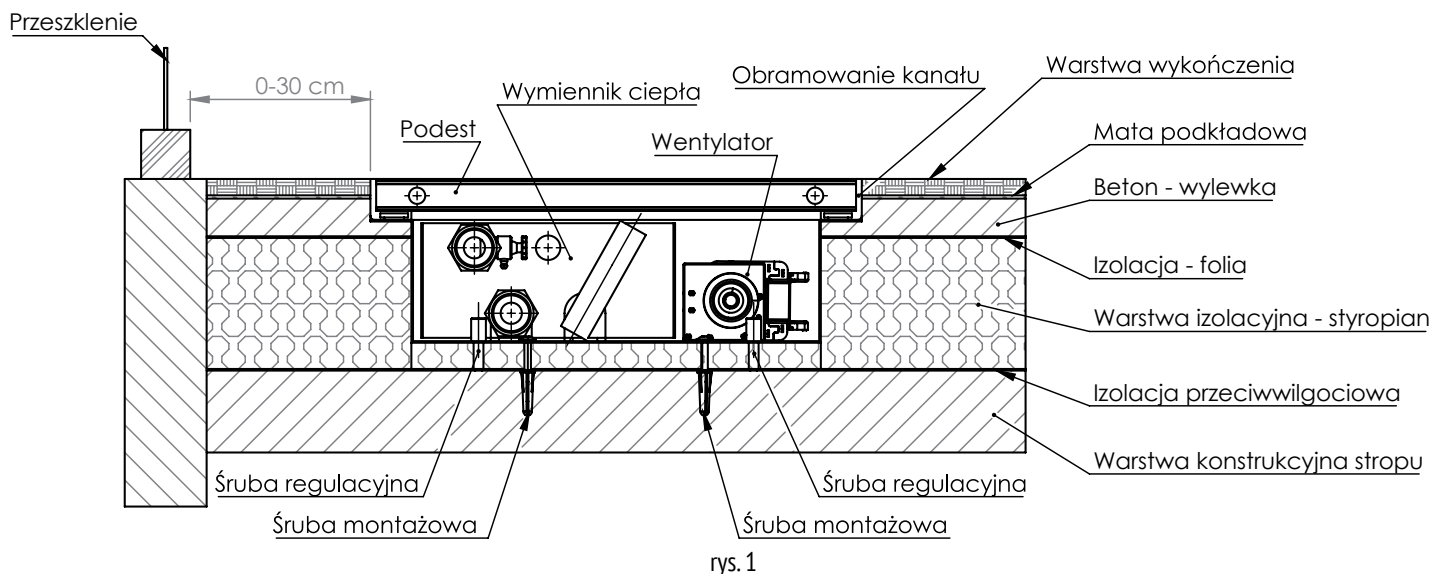


Instrukcja montażu grzejnika kanałowego

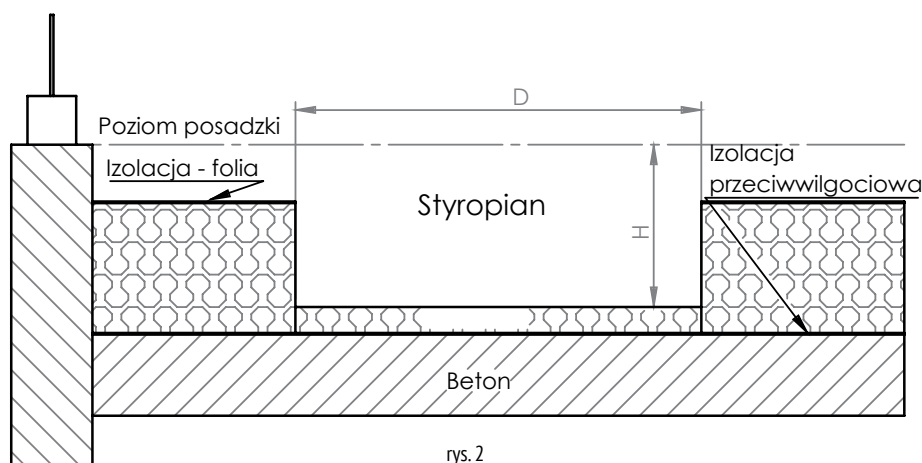
regulus
fabryka grzejników®

INSTRUKCJA

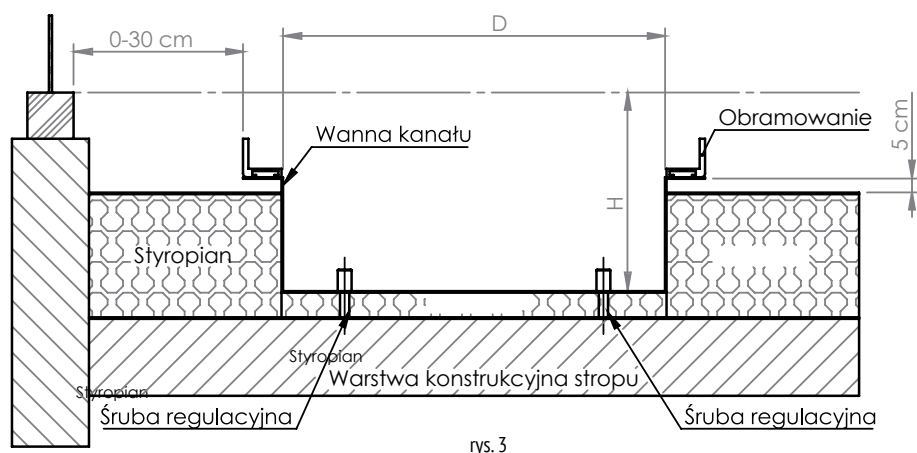
Montaż kanału grzewczego, przyłączy oraz samego wymiennika powinien być wykonany przez fachowca o odpowiednich kwalifikacjach. Warstwy podłoża, obok i pod wanną kanału grzewczego powinny stanowić kontynuację warstw posadzki (rysunek poniżej).



1. Należy zaplanować i wyznaczyć miejsce montażu zestawu ogrzewania kanałowego. Zestaw należy usytuować równolegle do przeszklenia (ściany). Odległość od niej jest sprawą indywidualną użytkownika. Jeśli ściana zewnętrzna jest dobrze ocieplona, zestaw kanałowy może bezpośrednio do niej przylegać. Przeważnie zestaw montowany jest równolegle, przyściennie, w odległości od 0 do 30 cm od przeszklenia (ściany). Miejsce montażu należy tak zaplanować, aby zasłony, firany nie były przeszkodą dla swobodnej cyrkulacji powietrza w kanale (rys.2).
2. Z zachowaniem zasad sztuki budowlanej wykonać wnękę w posadzce, dostosowaną do swobodnego wstawienia planowanego zestawu kanałowego. Otwór powinien być większy od wymiarów grzejnika o około 20-50 mm. Głębokość wanny powinna być zaplanowana tak, aby podest grzejnika licował się z poziomem końcowego wykończenia podłogi. Należy przy tym uwzględnić grubość ocieplenia wanny kanału (rys.2).
3. Ocieplenie wanny kanału należy wykonać z materiału izolacyjnego, wytrzymałego na ściskanie (styropian, styrodur). Grubość warstwy ocieplenia pod wanną i obok niej powinna być dostosowana do technologii wykonania posadzki oraz jakości ocieplenia obiektu i nie powinna być mniejsza niż:
 - 20 mm w przypadku montażu zestawów w stropie nad ogrzewanym pomieszczeniem (piętra powtarzalne);
 - zapewniająca całkowity współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U_{c(max)} = 0,30 \times (W/m^2 \cdot K)$, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (rys.2).
4. Przed wstawieniem wanny kanału w przygotowany i ocieplony otwór montażowy należy z wanny kanału wyjąć i zabezpieczyć wymiennik ciepła. W przypadku zestawów wyposażonych w wentylator, może on pozostać w wannie kanału, należy jednak zachować szczególną ostrożność przed jego uszkodzeniem.

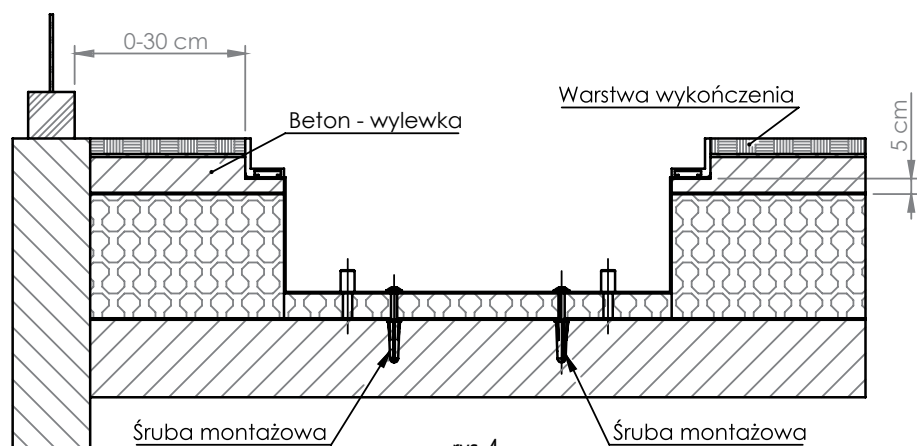


- Opróżnioną z wymiennika wannę kanału należy wstawić w przygotowany otwór montażowy i sprawdzić jego równoległe położenie i odległość względem przeszklenia (ściany) (rys.3).
- Za pomocą imbusowych śrub regulacyjnych wyrównać, wypoziomować wannę kanału. Każda wanna zestawu ogrzewania kanałowego wyposażona jest w cztery lub sześć śrub regulacyjnych, znajdujących się w narożnikach jej dna i na środku wanny w przypadku długich zestawów. Mają one za zadanie ułatwić wypoziomowanie wanny i precyzyjne zgranie górnej krawędzi obramowania z ostatecznym poziomem posadzki (rys.3).



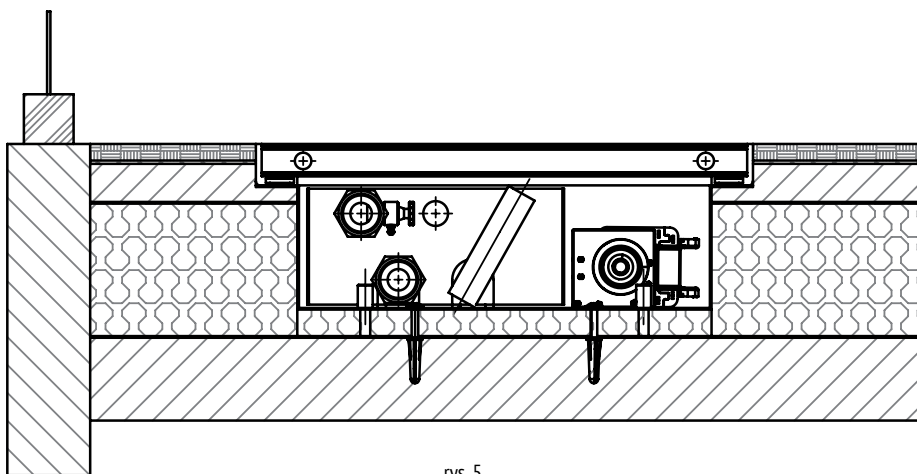
rys. 3

- Za pomocą kotew lub śrub z kołkami rozporowymi umocować wannę kanału na stałe do podłoża. Wszystkie puste przestrzenie pod wanną należy wypełnić niskoprężną pianką poliuretanową lub wylewką samopoziomującą. Brak wypełnienia pustych przestrzeni może spowodować głośną pracę urządzenia wyposażonego w wentylator (rys.4).



rys. 4

- Wprowadzić do wanny stosowne akcesoria hydrauliczne (informacja na temat średnicy przyłączy na www.regulus.com.pl) i podłączyć hydraulicznie uprzednio włożony i osadzony w wannie wymiennik ciepła (rys.5).



rys. 5

- W przypadku systemu kanałowego z wentylatorem wprowadzić do wanny zasilanie elektryczne i wykonać przyłącze elektryczne zgodnie z odpowiednim do wybranego sterowania schematem. **UWAGA!** Tę czynność powinien wykonać instalator z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami.

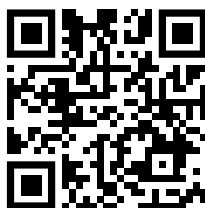
10. Po wykonaniu wszystkich podłączeń (hydraulicznych, elektrycznych), na czas wykonywania końcowej wylewki, wannę, a szczególnie obramowanie wanny należy zabezpieczyć przed odkształceniem – przede wszystkim zmianą wymiaru jego światła – za pomocą fabrycznie dostarczonych z zestawem ROZPÓREK MONTAŻOWYCH. Niezabezpieczenie obramowania wanny może skutkować niewspółmiernością wymiaru podestu względem wymiaru obramowania i odrzuceniem roszczeń reklamacyjnych z tego tytułu. Należy również dociąć płytę o minimalnej grubości 20 mm, zakrywającą całkowicie pole obramowania. Uszkodzenia wynikające z zanieczyszczenia wentylatorów i wymiennika nie podlegają reklamacji.
11. Elementem przenoszącym obciążenie podestu na podłoże jest obramowanie wanny. Musi ono być dokładnie oblane wylewką od dołu oraz z boku do wysokości uwarunkowanej rodzajem pokrycia posadzki (parkiet, glazura, panele i in.). Należy zapewnić odpowiednią grubość i wytrzymałość warstwy wylewki znajdującej się pod obramowaniem, stosownie do planowanego obciążenia w trakcie użytkowania, nie mniej jednak niż 50 mm.

UWAGA! Profil wanny kanału nie jest przeznaczony do przenoszenia jakichkolwiek obciążeń.



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH Z WENTYLATOREM

1. **UWAGA!** Zestawy REGULUS®-system można włączać tylko do instalacji elektrycznej wyposażonej w wyłącznik różnicowo-prądowy.
2. Zestawy z wentylatorem należy ustawić tak, by wentylator znajdował się od pomieszczenia, a wymiennik od strony przegrody (przeszklenia).
3. W zależności od wybranego typu sterowania, należy wykonać wszystkie połączenia elektryczne wg odpowiedniego schematu (www.regulus.com.pl), a następnie podłączyć źródło zasilania do sterownika.
4. **Należy zadbać, by wokół wanny, a także pod nią nie występowała wolna przestrzeń, która może powodować zjawisko rezonansu podczas pracy wentylatora.**



regulus
fabryka grzejników®

PRODUCENT/ZAKŁAD PRODUKCYJNY
REGULUS®-system s.j.
43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. GRAŻYŃSKIEGO 51
tel./fax +48 (33) 815-10-25, tel./fax (33) 812-36-69
tel./fax +48 (33) 496 99 99
www.regulus.com.pl
regulus@regulus.com.pl