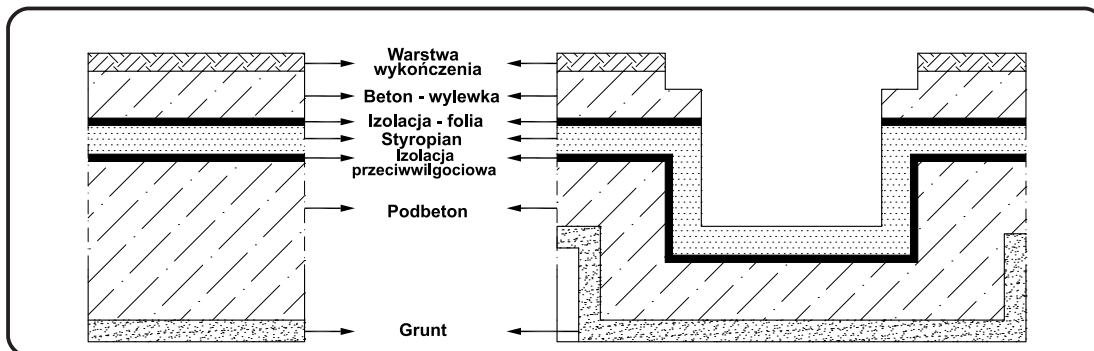


OPIS MONTAŻU ZESTAWU OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO KANAŁOWEGO REGULUS-system CANAL i REGULUS-system CANAL VENT



Montaż kanału grzewczego, przyłączy oraz samego wymiennika powinien być wykonany przez fachowca o odpowiednich kwalifikacjach.

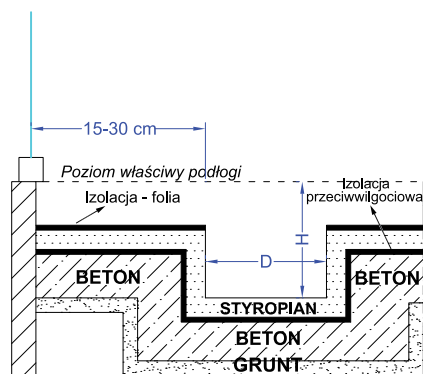
Warstwy podłoża obok i pod wanną kanału grzewczego powinny stanowić kontynuację warstw posadzki (chudy beton, izolacja, ocieplenie, wylewka) – patrz rysunek poniżej.



Każda wanna zestawu REGULUS-system CANAL oraz REGULUS-system CANAL VENT wyposażona jest w system regulacji poziomu i stabilizacji położenia.

System regulacji pozwala dokładnie zlicować górną krawędź obramowania kanału grzewczego (a tym samym i podestu) z planowanym, ostatecznym poziomem podłogi oraz ustabilizować zestaw kanałowy w wyznaczonym położeniu na czas prowadzenia prac budowlanych.

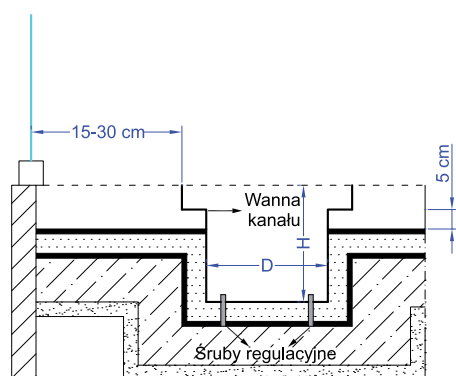
MONTAŻ KROK PO KROKU



1. Wyznaczyć miejsce montażu wanny. Odległość kanału od przegrody (przeszklenia) powinna wynosić od 15 do 30 cm, tak aby zastony firany nie utrudniały cyrkulacji powietrza w kanale i w pomieszczeniu.

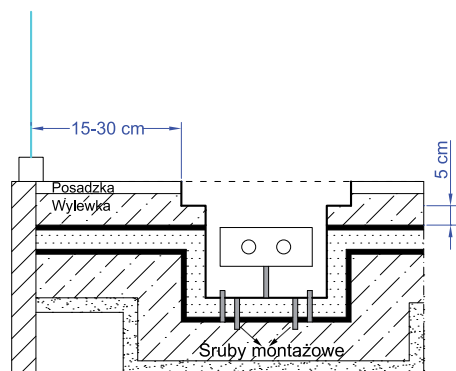
2. Przygotować konstrukcję do montażu kanału grzewczego z zachowaniem sztuki budowlanej i ciągłości warstw konstrukcyjnych podłogi. Należy przy tym zachować odpowiednie wymiary otworu montażowego dla danego typu systemu kanałowego – szerokość D oraz wysokość H z tolerancją + od 1 do 2 cm.

3. Grubość warstwy ocieplenia pod i obok wanny kanału powinna być odpowiednia do standardu budynku. W przypadku ocieplanych fundamentów warstwa ocieplenia może być mniejsza i będzie kompensować wydłużenie termiczne elementów.



4. Wstawić wannę kanału w uprzednio przygotowany otwór montażowy. Szerokość wanny kanału – D, jej wysokość – H oraz długość wanny powinna zgadzać się z szerokością, wysokością oraz długością przygotowanego otworu montażowego.

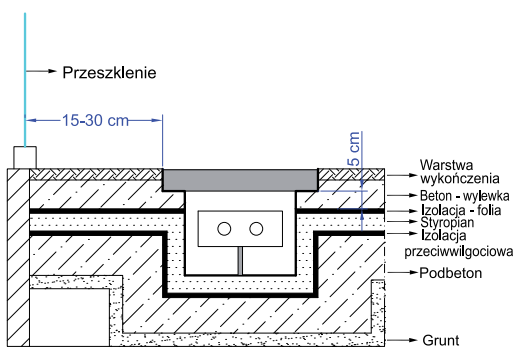
5. Za pomocą imbusowych śrub regulacyjnych wypoziomować wannę kanału, skontrolować odległości, głębokość i osiowość montażu.



6. Za pomocą kołków rozporowych ϕ 8 mm umocować wannę kanału do podłoża, tak by się nie przesuwała. Wolne przestrzenie pod wanną można wypełnić pianką niskoprężną lub twardym styropianem.

7. Podłączyć do grzejnika kanałowego zasilanie hydrauliczne i wybrane sterowanie.

8. W przypadku systemu kanałowego z wentylatorem (REGULUS-system CANAL VENT TRIOVENT lub QUATTROVENT) podłączyć do grzejnika zasilanie elektryczne i wybrane sterowanie.



9. Po wykonaniu wszystkich podłączeń (hydraulicznych, elektrycznych) wannę należy zabezpieczyć przed zgnieciem podczas wylewania ostatniej warstwy betonu (wylewki). Można zastosować fabryczne rozpórki montażowe – do nabycia oddzielnie. Minimalna grubość wylewki to około 5 cm.

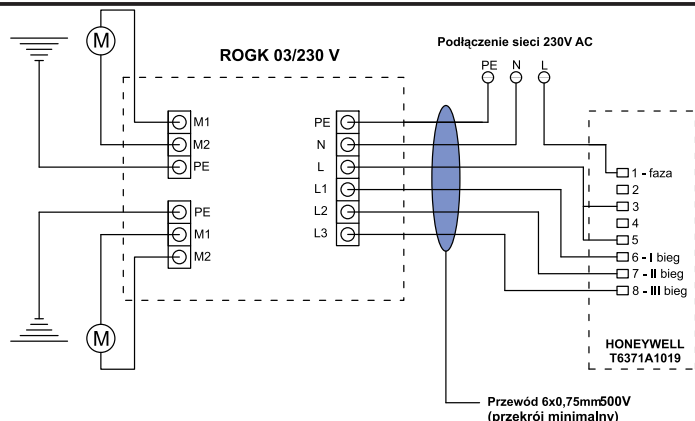
10. Elementem nośnym systemu kanałowego jest obramowanie kanału. Obramowanie powinno stabilnie przylegać do betonu (wylewki) na całej długości. Należy zapewnić odpowiednią nośność podkładu, np. przez dozbrojenie wylewki w okolicach montażu, podłanie zaprawą cementową lub obsadzenie na kleju.

UWAGA! Dno wanny kanału nie jest przeznaczone do przenoszenia obciążeń użytkowych.



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH Z WENTYLATOREM REGULUS-system CANAL VENT

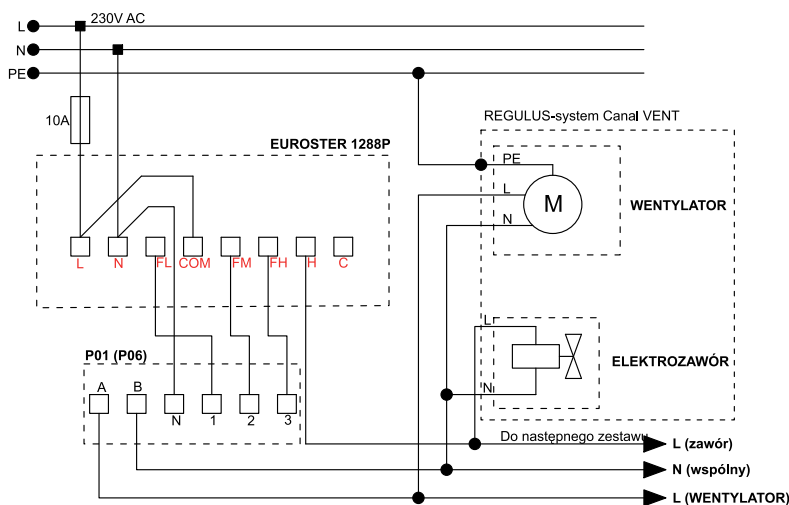
1. UWAGA! Grzejniki REGULUS-system CANAL VENT należy bezwzględnie podłączyć do instalacji elektrycznej wyposażonej w wyłącznik różnicowo-prądowy.
2. Wentylatory w systemach TRIOVENT i QUATTROVENT powinny znajdować się od strony okna.
3. Podłączenie elektryczne sterownika z puszką sterującą należy wykonać ściśle według poniższych schematów w zależności od wybranego typu sterowania.
4. Przewód zasilający (fazowy - L) należy w pierwszej kolejności podłączyć do sterownika.
5. Kanał należy bezwzględnie uziemić.
6. Wolne przestrzenie na bokach wanny kanału należy koniecznie wypełnić w celu zniwelowania potencjalnego rezonansu przy pracy silnika.



STEROWANIE – WARIANT III

Schemat podłączenia sterownika HONEYWELL T6371A1019 z puszką sterującą ROGK03/230V

UWAGA!
Do puszki sterującej ROGK 03/230 V można podłączyć maksymalnie 3 silniki wentylatora.



STEROWANIE – WARIANT IV

Schemat podłączenia sterownika EUROSTER 1288P z puszką sterującą P01 (P06)

UWAGA!
Do puszki sterującej P01 można podłączyć maksymalnie 3 silniki wentylatora.

Do puszki sterującej P06 można podłączyć maksymalnie 14 silników wentylatora.