

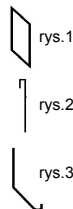
**INSTRUKCJA MONTAŻU  
GRZEJNIKÓW ŚCIENNYCH  
REGULUS®-system REGULLUS  
REGULUS®-system SOLLARIUS**



Niniejsza instrukcja ułatwi odpowiedni montaż grzejników REGULUS-system REGULLUS i REGULUS-system SOLLARIUS na ścianie. Stosowanie się do jej zaleceń zapewni sprawne, skuteczne i bezproblemowe użytkowanie wyrobu. Nieprzestrzeganie zaleceń instrukcji może spowodować nieoptymalne lub wadliwe funkcjonowanie. Podczas montażu należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.

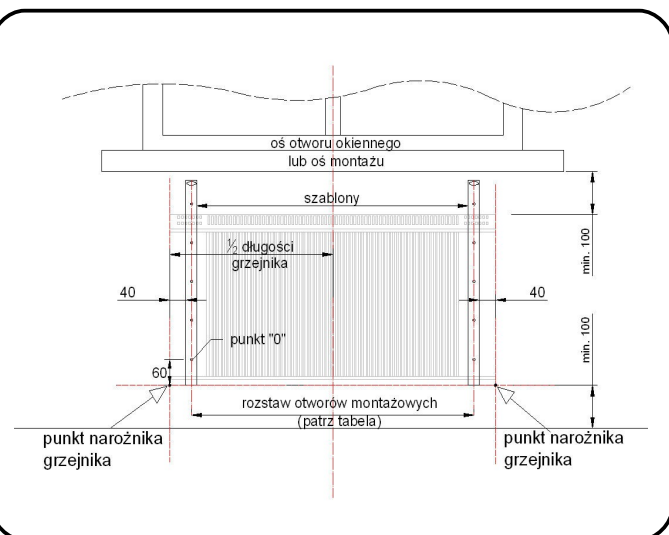
**WYKAZ AKCESORIÓW DOŁĄCZONYCH DO KAŻDEGO GRZEJNIKA**

1. odpowietrznik ręczny 1/2" + oring uszczelniający – 1 szt.
2. uniwersalne zawiesie górne grzejnika (rys.1) – 2 szt.
3. suwak zawiesia górnego (rys.2) – 2 szt.
4. uniwersalne zawiesie dolne grzejnika (rys. 3) – 2 szt.
5. koszulka kołka rozporowego Ø8 x 35 – 4 szt.
6. wkręt Ø5 x 45 – 4 szt.
7. uszczelki fibrowe przyłącza grzejnika 1/2" – 2 szt.
8. karta gwarancyjna – 1 szt.
9. szablon montażowy (ewentualnie)



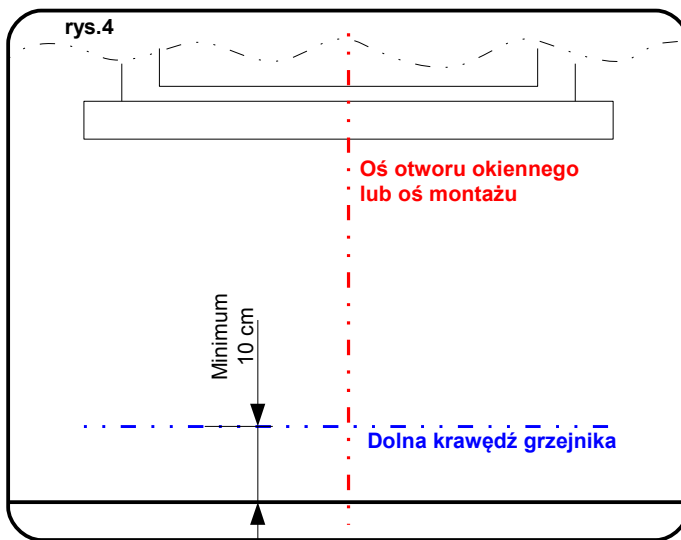
**WYKAZ NARZĘDZI DO MONTAŻU**

1. przymiar metrowy;
2. poziomica;
3. wiertarka;
4. wiertło Ø8 mm;
5. wkrętak krzyżakowy;
6. klucz płaski 22 mm (montaż odpowietrznika).

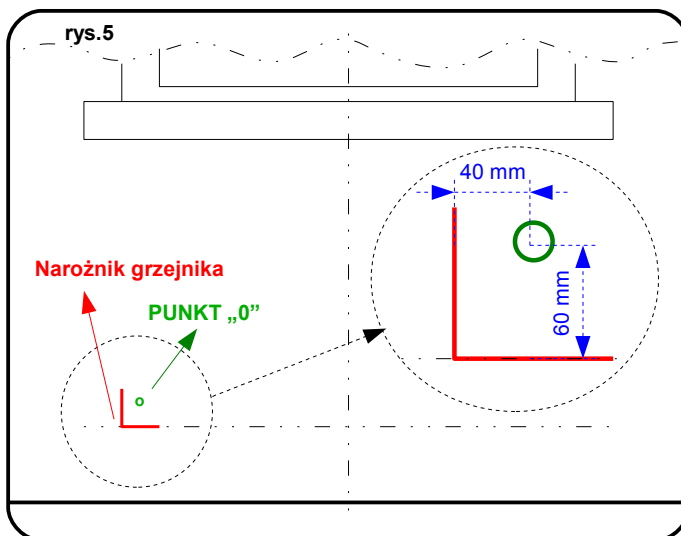


**Montaż grzejnika krok po kroku**

1. Zaznacz na ścianie **oś otworu okiennego lub oś montażu**.
2. Prostopadłe do osi otworu okiennego lub osi montażu zaznacz na ścianie **dolną krawędź grzejnika**. Dolna krawędź grzejnika powinna znaleźć się na wysokości **minimum 10 cm** nad poziomem posadzki, aby zapewnić sprawną cyrkulację powietrza wokół i poprzez wnętrze grzejnika. (rys.4)



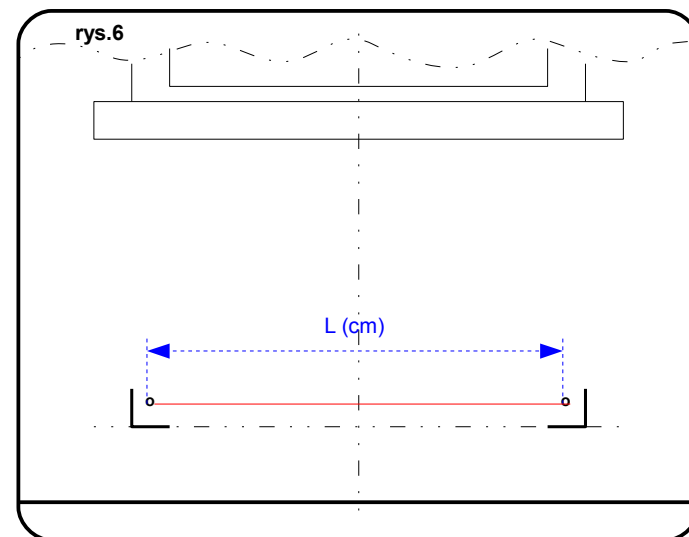
3. Posiłkując się zaznaczoną na ścianie linią dolnej krawędzi grzejnika, narysuj na ścianie lewy **narożnik grzejnika**.
4. Odmierz **6 cm** od dolnej krawędzi grzejnika i **4 cm** od bocznej krawędzi grzejnika. Skrzyżowanie zaznaczonych linii wskaże **PUNKT „0”** - miejsce orientacyjne, konieczne do wyznaczenia pozostałych trzech otworów montażowych. (rys.5)



5. Korzystając z poniższej tabeli odczytaj wartość rozstawu otworów montażowych **L (cm)**, określoną dla danej długości grzejnika.
6. Za pomocą metra zaznacz przeciwległy dolny punkt otworu montażowego. (rys.6)

**UWAGA: DOLNE PUNKTY OTWORÓW MONTAŻOWYCH MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ WZGLĘDEM SIEBIE DOKŁADNIE NA TYM SAMYM POZIOMIE**

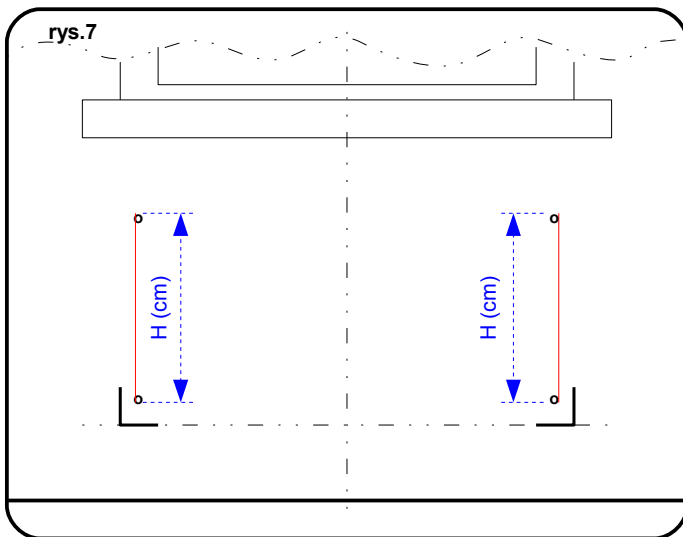
Długość grzejnika (cm)	Rozstaw otworów L (cm)	Długość grzejnika (cm)	Rozstaw otworów L (cm)
40	29	110	99
50	39	120	109
60	49	140	129
70	59	160	149
80	69	180	169
90	79	200	189
100	89		



7. Korzystając z poniższej tabeli odczytaj wartość rozstawu otworów montażowych **H (cm)**, określoną dla danego typu grzejnika.
8. Za pomocą metra zaznacz punkty górnych otworów montażowych. (rys.7)

**UWAGA: GÓRNE PUNKTY OTWORÓW MONTAŻOWYCH MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ WZGLĘDEM SIEBIE DOKŁADNIE NA TYM SAMYM POZIOMIE**

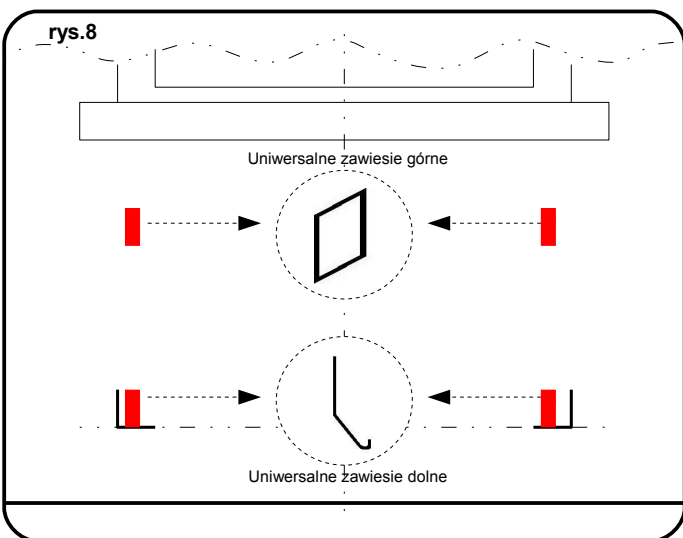
Typ grzejnika	Rozstaw otworów H (cm)	Typ grzejnika	Rozstaw otworów H (cm)
R2/RD2, S2/SD2	9	R6/RD6, S6/SD6	45
R3/RD3, S3/SD3	18	R8/RD8, S8/SD8	76
R4/RD4, S4/SD4	27	R10/RD10, S10/SD10	81
R5/RD5, S5/SD5	36	R12/RD12, S12/SD12	99



9. Wywierć w wyznaczonych czterech punktach montażowych otwory pod kołki rozporowe (wiertło 8 mm).

10. Do wywierconych otworów wsuń kołki rozporowe.

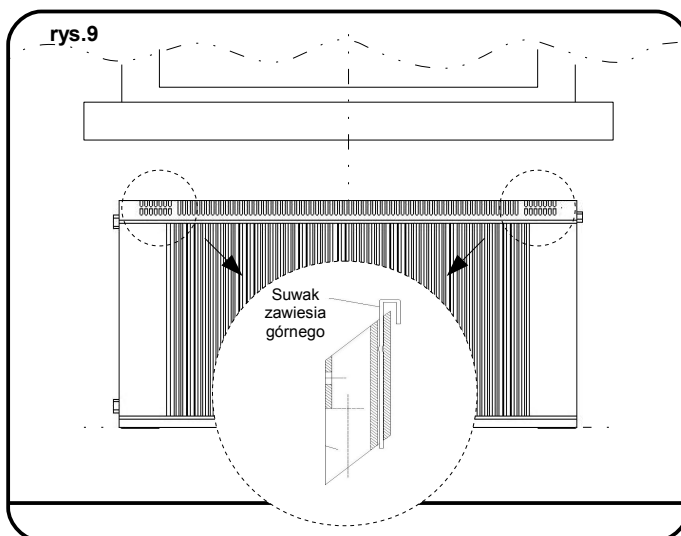
11. Przy pomocy wkrętów do otworów montażowych przykręć uniwersalne zawiesia górne i uniwersalne zawiesia dolne. (rys.8)



12. Dolną krawędź uzbrojonego grzejnika ustaw na stopkach obu zawiesi dolnych i oprzyj o zawiesia górne. Grzejnik powinien swobodnie przylegać do płaszczyzny obu zawiesi górnych. Nie wolno dociskać grzejnika siłą. W razie potrzeby należy zastosować podkładkę pod zawiesie tak, by to przyleganie było swobodne (w razie nierówności ściany).

13. Wprowadź suwak zawiesia górnego do szczeliny prowadnicy zawiesia górnego zaczepem do przodu, przesunij suwak ku dołowi w prowadnicy tak, by zaczep wsunął się głęboko w otwór najniższej linii perforacji osłony górnej grzejnika. Poziomy otwór w zawiesiu górnym umożliwia korektę jego położenia na boki.

14. **Sprawdź prawidłowość montażu!** Grzejnik powinien być stabilnie unieruchomiony. (rys.9)



### UZBROJENIE GRZEJNIKA W ODPOWIETRNIK I PÓLSRUBUNKI ZAWORÓW

Grzejniki Regulus-system opakowane są w folię oraz tekturowe narożniki ochronne z nacięciami w miejscach przylegania wieszaków i montażu armatury. Umożliwia to montaż grzejnika bez zrywania folii zabezpieczającej, by chronić go przy wykonywaniu dalszych prac budowlanych.

Za pomocą klucza płaskiego należy wkręcić wyłącznik fabryczny odpowiednik (na wyposażeniu każdego grzejnika) wraz z oringiem uszczelniającym, moment dokręcania nie powinien być większy niż **10 kGm**. Mocniejsze dokręcanie może doprowadzić do uszkodzenia, przecięcia uszczelki fibrowej.

Przy pomocy odpowiedniego klucza instalatorskiego i klucza płaskiego 24 mm należy wkręcić półsrubunki zaworów wraz z fabrycznymi uszczelkami fibrowymi 1/2".

**WAŻNE!**

**W GRZEJNIKACH BOCZNOZASILANYCH (TYP R, TYP S) NIE STOSOWAĆ USZCZELNIANIA PRZY POMOCY KONOPII LUB TEFLONU.**

Uszczelnianie grzejników bocznozasilanych Regulus-system REGULLUS i Regulus-system SOLLARIUS następuje poprzez docisk uszczelki fibrowej (dołączone do każdego grzejnika) czołowo do kołnierza rurki miedzianej. **Nie jest to uszczelnienie na gwincie przyłącza.** W grzejnikach typu R i typu S (bocznozasilane) półsrubunki przy grzejnikach są ruchome i jest to ich prawidłowa konstrukcja.

Moment dokręcania powinien być nie większy niż 10 kGm. Mocniejsze skręcanie może doprowadzić do uszkodzenia, przecięcia uszczelki fibrowej. Uszkodzenie uszczelki może skutkować wyciekami przy uruchomieniu instalacji bądź po pewnym okresie użytkowania. Wyciek z przyłącza grzejnika spowodowany uszkodzeniem uszczelki fibrowej w trakcie wadliwego montażu nie podlega reklamacji.

**WAŻNE!**

**Grzejniki dolnozasilane (typ RD i typ SD) zaleca się montować z zastosowaniem bloku zaworowego z rozstawem 50 mm i z dwoma nyplami redukcyjnymi z 1/2" na 3/4" (gwint zewnętrzny), oraz oringami uszczelniającymi.**

**W przypadku zastosowania nypli redukcyjnych bez oringów należy wewnętrzne przyłącze zasilania uszczelnić teflonem lub konopiami.**

**WAŻNE!**

**Grzejniki ścienne Regulus-system REGULLUS i Regulus-system SOLLARIUS przeznaczone są do stosowania w instalacjach c.o. otwartych bądź zamkniętych, wyposażonych w pompę regulacyjną. Po montażu i podłączeniu grzejników do instalacji bezwzględnie należy dokonać jej regulacji hydraulicznej. Regulacja polega na kryzowaniu, ustawieniu nastaw wstępnych zaworów termostatycznych, odpowiednim dławieniu zaworów odcinających. Regulacja hydrauliczna instalacji konieczna jest do zrównoważonej, równomiernej pracy, w zgodzie z oczekiwaniami i potrzebami użytkownika, co do temperatury panującej w poszczególnych pomieszczeniach.**



**REGULUS-system spółka jawna**  
**43-300 Bielsko-Biała, ul. Dworkowa 2**  
**tel/fax: +48 33 815-10-25, +48 33 496-99-99**  
**www.regulus.com.pl**  
**regulus@regulus.com.pl**