

INSTRUKCJA MONTAŻU OGRZEWANIA RYNIEN DACHOWYCH

1. Zawartość przesyłki

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup innowacyjnego zestawu ogrzewania rynien dachowych RHEINZINK. Nasz produkt, którym jest elektryczny przewód grzejny, wykorzystuje najnowsze osiągnięcia inżynierii sterowania, mając na celu podniesienie sprawności systemu odwodnienia dachu w warunkach zimowych, będąc przy tym wysoko energooszczędnym. Poniższa instrukcja

stanowi istotny element przesyłki. Przed montażem należy ją uważnie przeczytać i zachować na przyszłość. W razie potrzeby instrukcje należy przekazać użytkownikowi budynku.

2. Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od -20°C do 60°C .

3. Środki ochrony

Dla każdego obwodu obowiązkowo wymagany jest bezpiecznik FI (30 mA), zgodnie z PN-EN 62395-1, względnie PN-EN 60079-30-1 i PN-EN 60519-10.

Metalowe rynny dachowe oraz dachowe bariery przeciwnieogowe należy uziemić.

4. Instrukcje dotyczące montażu

- **Przed montażem ogrzewania należy oczyścić koryto dachowe, rynnę czy rurę spustową z wszelkich przedmiotów, np. mchu, liści itp.**
- **Z wnętrza rynny należy usunąć nierówności oraz wszelkie ostre przedmioty.**
- **Montaż ogrzewania należy przeprowadzać według zamieszczonych niżej schematów.**

UWAGA!

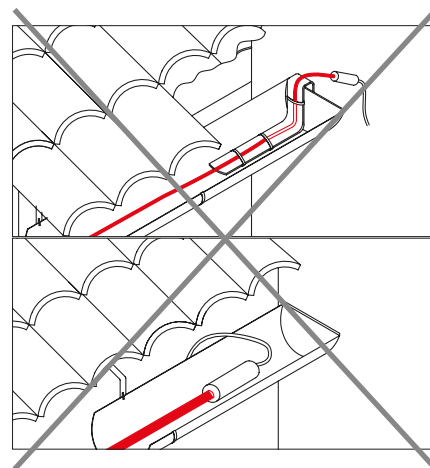
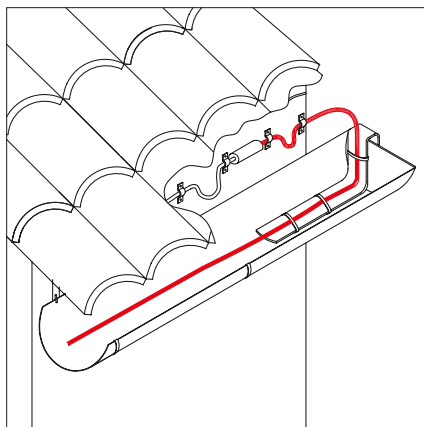
Jakichkolwiek modyfikacji, na przykład skracania czy wydłużania przewodów, jak również konserwacji i napraw elementów grzejnych może dokonywać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.

Należy uwzględnić promień zgięcia przewodu grzejnego (25 mm od strony płaskiej) oraz temperaturę, w jakiej jest kładziony.

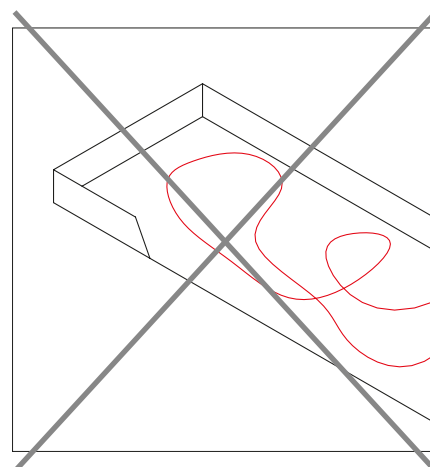
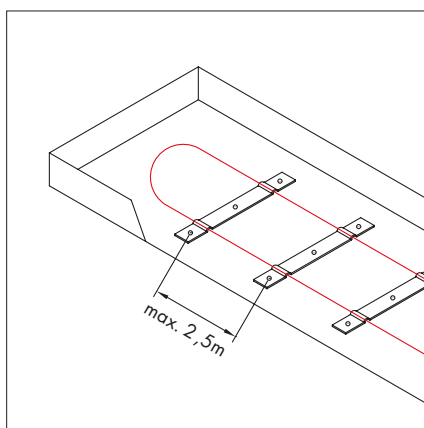
Nieprzestrzeganie zaleceń poniższej instrukcji skutkuje utratą gwarancji!

5. Montaż

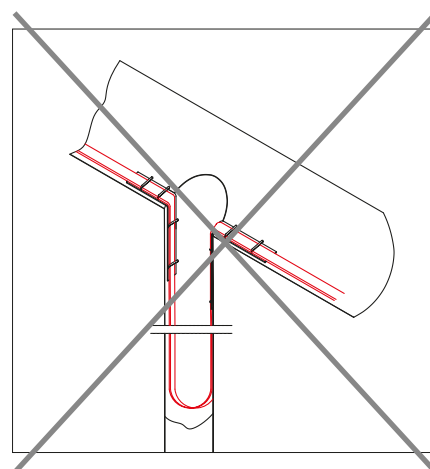
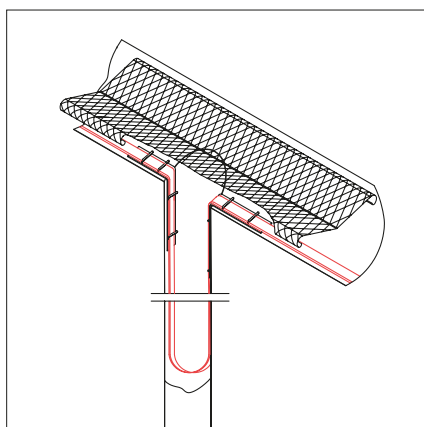
5.1 Nie należy przeciągać przewodów grzejnych przez krawędzie ostro zakończone, w razie konieczności zabezpieczyć przed przetarciem. Miejsce podłączenia do zasilania umieścić poza rynną i odpowiednio zabezpieczyć przed możliwością przecięcia, pociągnięcia i obciążenia ciężarem przewodów. Przy montażu podłączenia przewodów grzejnych oraz regulatora pamiętać o zasadach BHP.



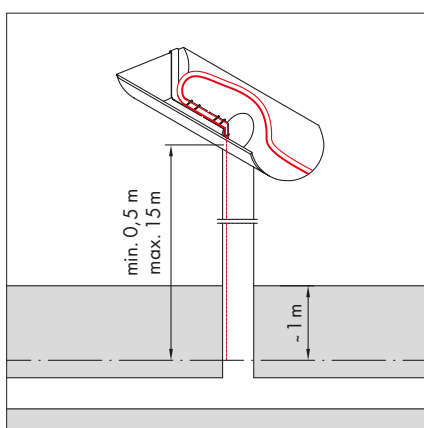
Podczas włączania i wyłączenia regulator temperatury mierzy aktualną temperaturę otoczenia. Regulator należy zamontować poza rynną, w miejscu osłoniętym przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego oraz opadów atmosferycznych.



5.2 Przewody grzejne należy kłaść w pozycji poziomej (płaską stroną do podłoża) i mocować za pomocą taśmy perforowanej w odstępach nie większych niż 2,5 m. W przypadku rynien półokrągłych o wielkości nominalnej powyżej 333 mm (153 mm) i rynien prostokątnych powyżej 400 mm (150 mm), a także przy nietypowych rozmiarach systemu odwodnienia dachu, zalecane jest kładzenie równoległe więcej niż jednego przewodu grzejnego.



5.3 Przy ogrzewaniu rur spustowych za pomocą przewodu grzejnego w celu uniknięcia zatkania odpływu umieścić w rynnie dachowej siatkę RHEINZINK zabezpieczającą przed liśćmi. Wskazówka: należy pamiętać o promieniu zgięcia przewodu: 25 mm od płaskiej strony.

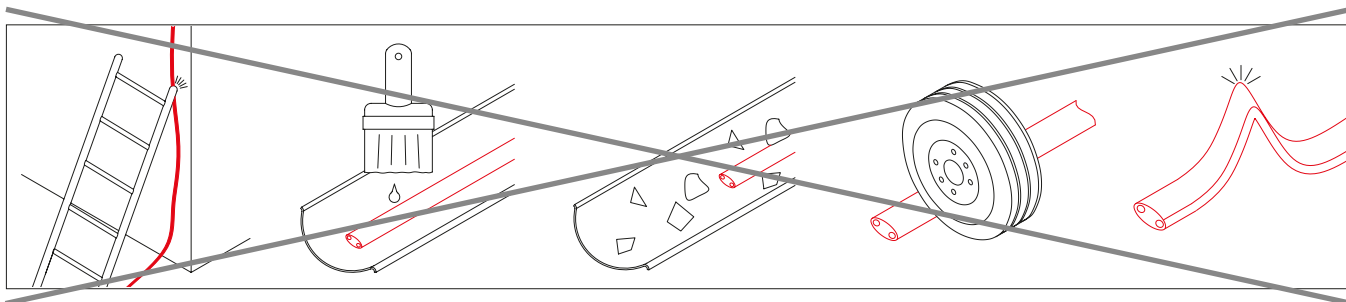


5.4 Przewody grzejne należy stosować do rur spustowych o średnicy do 150 mm:

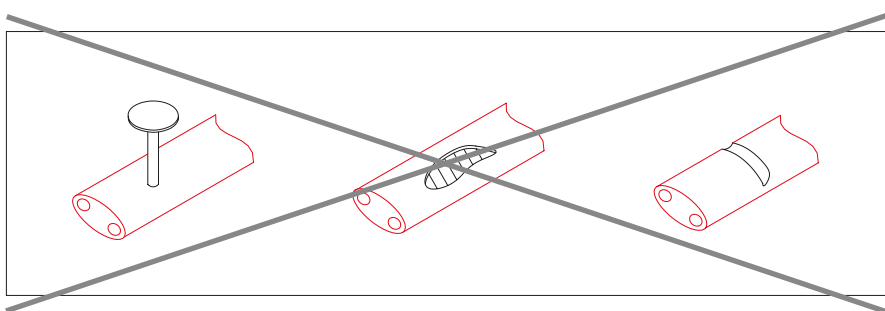
- zamocować przewód do taśmy perforowanej za pomocą opasek zaciskowych w pobliżu odpływu,
- włożyć pozostałą część przewodu do rury spustowej.

Średnica rury spustowej < 150 mm

Unikać narażenia przewodów grzejnych na czynniki mechaniczne i chemiczne!



Uszkodzone przewody grzejne wymieniać w całości!



- Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby elementy systemu grzejnego znajdowały się w odpowiedniej odległości od gorących elementów budynku (komina itp.), by nie została przekroczona maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia.
- Podczas użytkowania ogrzewania rynien dachowych RHEINZINK należy stosować się do wymagań i obowiązujących przepisów BHP.

6. Sprawdzenie

Po zamontowaniu ogrzewania rynien dachowych należy przeprowadzić następujące czynności:

- oględziny instalacji ogrzewania pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych,
- sprawdzenie, czy wytyczne dotyczące montażu są spełnione,
- uszkodzone systemy ogrzewania rynien dachowych bez wyjątku w całości wymienić na sprawne,
- przeprowadzić próbę działania.

7. Specyfikacja techniczna

- Temperatura otoczenia: -40 °C do +80 °C
- Ogólna temperatura pracy: +20 °C
- Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy: +65 °C
- Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy: 230 V
- Klasa szczelności: IP 67 (wytyczka IP 44)

8. Działanie i konserwacja

- Ogrzewanie rynien dachowych RHEINZINK z reguły nie wymaga konserwacji. Mimo to w regularnych odstępach czasu (przynajmniej raz w roku przed nastaniem zimy) zalecana jest kontrola wizualna.
- Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia systemu ogrzewania, należy kontrolować czystość rynien i w razie potrzeby je czyścić.
- Przy pracach remontowych należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie systemu ogrzewania przed uszkodzeniem.
- Po zakończeniu prac remontowych system ogrzewania należy dokładnie sprawdzić.
- Uszkodzone elementy grzejne nie mogą być użytkowane.
- Podczas działania ogrzewania rynien dachowych należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa. Należy przestrzegać dopuszczalnych warunków pracy (napięcie, prąd, temperatura pracy, temperatura otoczenia, klasa IP).

9. Utylizacja opakowania

Obowiązek utylizacji opakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na osobie instalującej ogrzewanie, blacharzu-dekarzu, wykonawcy. Opakowanie jest zgłoszone w firmie TOM Organizacja Odzysku S.A. pod numerem 1305/04/2013.

10. Utylizacja starego sprzętu

Nie należy wyrzucać urządzeń elektronicznych wraz z odpadami komunalnymi! Sprzęt taki należy utylizować, zgodnie z dyrektywą o odpadach elektrycznych i elektronicznych, za pośrednictwem lokalnego punktu zbierania zużytych urządzeń elektronicznych!

