

# Do czego potrzebny jest system przeciwoblodzeniowy?



Systemy przeciwoblodzeniowe Raychem pozwalają zachować drożność rynien i rur spustowych.

- Topnienie i ponowne zamarzanie lodu może być przyczyną uszkodzenia dachów oraz rynien.
- Ciężkie sople lodu mogą przy spadaniu spowodować obrażenia osób.
- Stojąca woda może przeciekać przez ściany wewnętrzne i kapać na wyposażenie budynku.

Samoregulujące systemy przeciwoblodzeniowe Raychem powodują topnienie śniegu i lodu i utworzenie drogi odprowadzającej powstałą wodę z dachu, rynien i rur spustowych.

Systemy Raychem są przeznaczone i niezbędne dla wszystkich rodzajów budynków, w tym budynków mieszkalnych, komercyjnych, publicznych i zabytkowych.

## System może być użyty do:

- rynien
- rur spustowych
- najważniejszych krawędzi dachu
- podciśnieniowych systemów odwadniania płaskich dachów.

## KORZYŚCI

### Cztery powody, aby wybrać system Raychem

1. Inteligentne, samoregulujące przewody grzejne pozwalają oszczędzać energię

Konwencjonalne przewody posiadają stałą moc grzejną niezależnie od temperatury. Samoregulujący przewód grzejny automatycznie zwiększa moc grzewczą w wodzie lodowej i zmniejsza ją w suchym powietrzu.

## 2. Bezpieczne i praktyczne w montażu

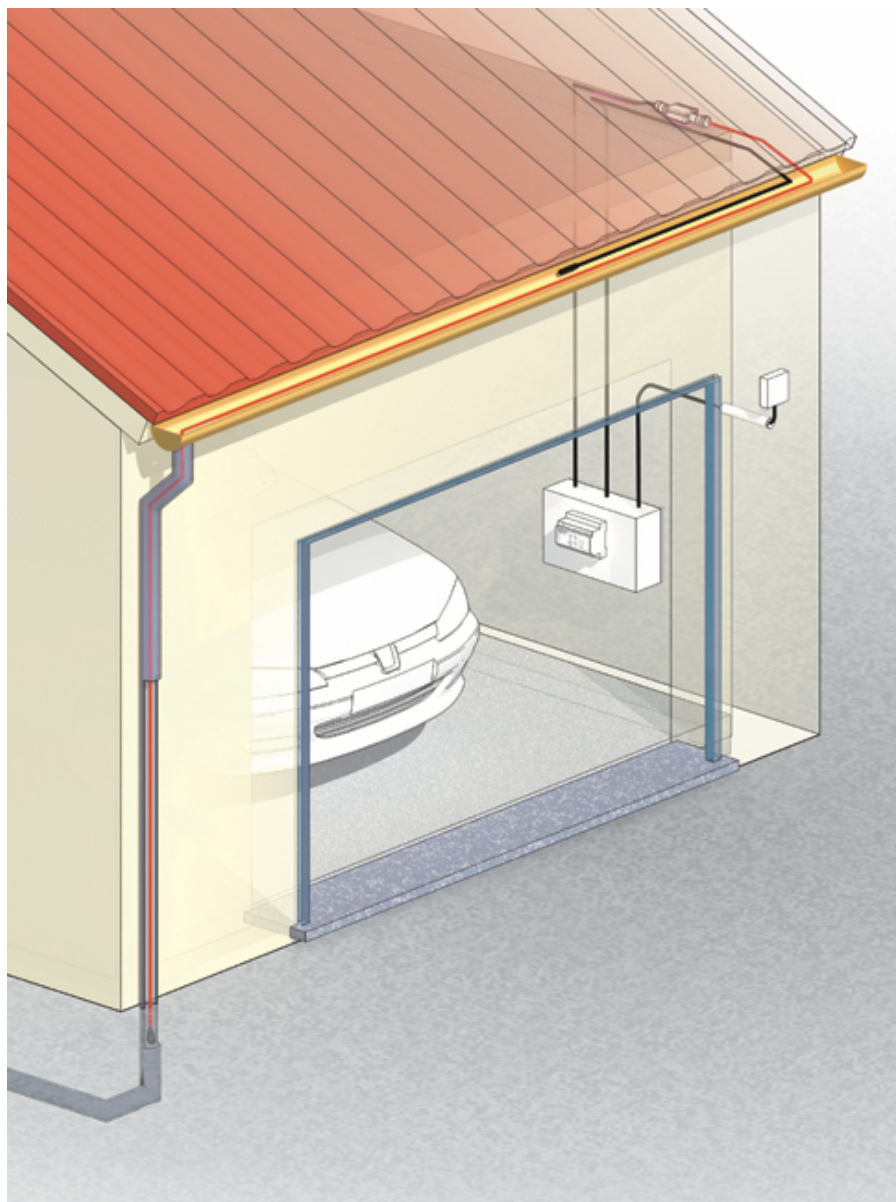
Samoregulujące przewody do odładzania dachów Raychem posiadają odporną na promieniowanie UV powłokę zewnętrzną z modyfikowanych poliolefin zapewniającą długi czas eksploatacji - nawet przy wystawieniu na wszystkie możliwe czynniki atmosferyczne. Łatwy w montażu przewód grzejny może służyć również do odładzania dachów. Przewody grzejne można docinać na wymiar i umieszczać blisko siebie w rynnach bez ryzyka przegrzania lub przepalenia się.

## 3. Skróć czas montażu dzięki systemom szybkozłączy

Łatwe wykonanie połączenia zasilającego lub rozgałęzienia. System złączy RayClic pozwala skrócić czas instalacji o 80%: wszystko, czego potrzeba to włożenie przewodu ze zdjętą izolacją do modułu RayClic i dokręcenie dwóch śrub.

## 4. Ekonomiczne w eksploatacji

Systemy Raychem włączają się tylko po wykryciu przez czujniki jednostki sterującej EMDR-10 niskiej temperatury i wilgoci - pozwala to obniżyć zużycie energii oraz koszty eksploatacji. Jeśli nie ma wilgoci, nie ma też śniegu. Przewód grzejny jest wyłączony przy bardzo niskiej temperaturze powietrza (brak topnienia) i gdy temperatura wzrośnie ponad wartość nastawy sterownika, a także przy braku wilgoci.



## TECHNOLOGIA

### **Jak działa system przeciwoślodzeniowy?**

1. Czujniki wykrywają zarówno niską temperaturę jak i wilgotność
2. Jednostka sterująca załącza system
3. Przewód grzewczy rozpoczyna wytapianie śniegu i tworzy drogę odpływu wód roztopowych w rynnie lub na dachu. System zapewnia ciągły przepływ wody do odpływu i uniemożliwia gromadzenie się śniegu i lodu oraz tworzenie się sopli
4. Gdy temperatura powietrza wzrośnie powyżej wartości zadanej lub wilgotność spadnie poniżej wartości zadanej, system zostaje wyłączony.

### **W jaki sposób samoregulujące przewody grzewcze pozwalają oszczędzać energię?**

Podczas, gdy tradycyjny przewód grzejny ma stałą mocą, samoregulujący przewód grzejny automatycznie zwiększa swoją moc grzewczą w wodzie lodowej i zmniejsza ją w suchym powietrzu.

## KONTAKT



[Pentair Thermal Management](#)

**E-mail:** [salesPL@pentair.com](mailto:salesPL@pentair.com)

**WWW:** [www.pentairthermal.pl](http://www.pentairthermal.pl)

**Tel:** +48 800 800 114

**Fax:** +48 800 800 115

**Adres:**

Cybernetyki 19

02-677 Warszawa

☒