

# System ochrony przed śniegiem i mrozem ELEKTRA

## Charakterystyka ogólna

- **przewody grzejne stałoporowe (ELEKTRA VCD)** stosowane są najczęściej do zabezpieczenia przed zamarzaniem rynien, rur spustowych, rur z wodą, podjazdów, schodów, ciągów komunikacyjnych, tarasów, dachów – wymagają zastosowania sterowników.
- **przewody samoregulujące (ELEKTRA SelfTec®)** – zastosowanie analogiczne jak w przewodach stałoporowych – różnica polega na tym, że przewody samoregulujące dostosowują swoją moc do warunków otoczenia – nie wymagają stosowania termostatów. W niskich temperaturach zachowują elastyczność i dają się łatwo instalować. Dzięki samoregulującym właściwościom wyeliminowane jest ryzyko przegrzania lub przepalenia przewodów w miejscach, w których się krzyżują.
- **przewody grzejne z wbudowanym termostatem (ELEKTRA FreezeTec)** – ogrzewanie rur z wodą w miejscach narażonych na przemarzanie – przystosowane do samodzielnego montażu – podłącz i zapomnij.

**Zalety:** zapobieganie gromadzeniu się śniegu i lodu na dachach, zapobieganie zamarzaniu wody w rynnach, rurach spustowych i ich uszkodzaniu, zapobieganie powstawaniu zacieków na elewacjach budynków, zapobieganie powstawaniu nawisów lodowych (sopli) i zaleganie śniegu w rynnach, ochrona fasad budynków, ochrona ludzi i mienia przed skutkami spadającego oblodzenia i sopli lodu. Dzięki suchej, nieoblodzonej nawierzchni wyeliminowane jest ryzyko uszkodzenia ciała lub mienia na schodach, tarasach, podjazdach, ciągach komunikacyjnych.

## Opis techniczny

### Przewody stałoporowe ELEKTRA VCD

**Rodzaj przewodu:** przewód o średnicy 5x7 mm, dwużyłowy, ekranowany, zasilany jednostronnie

**Moc jednostkowa:** 10, 17, 25 W/m



**Napięcie zasilania:** 230 V

**Max. temperatura pracy:** +80°C

**Izolacja:** XLPE

**Powłoka zewnętrzna:** PVC ciepłoodporny, odporny na UV



**Długość i przekrój przewodów przyłączeniowych:**  
1x2,5 m; 3x1,5 mm<sup>2</sup> lub  
3x2,5 mm<sup>2</sup>

**Orientacyjna cena brutto:** od 6,16 zł/m

### Przewód samoregulujący ELEKTRA SelfTec®

**Rodzaj przewodu grzejnego:** przewód o średnicy 6x8 mm, samoregulujący, ekranowany, zasilany jednostronnie



**Moc jednostkowa:** 16 W/m przy +5°C,  
28 W/m przy -5°C

**Zasilanie:** 230 V, jednostronnie

**Max. temperatura pracy:** +65°C

**Izolacja:** poliolefina

**Powłoka zewnętrzna:** poliolefina,  
odporna na UV

**Długość i przekrój przewodów przyłączeniowych:** 1x3 m;  
3x0,75 mm<sup>2</sup> z wtyczką

**Orientacyjna cena brutto:** od 39 zł/m

### Przewód grzejny zintegrowany z termostatem ELEKTRA FreezeTec

**Rodzaj przewodu grzejnego:** przewód o średnicy 5x7 mm, dwużyłowy, ekranowany, zasilany jednostronnie

**Moc jednostkowa:** 12 W/m

**Zasilanie:** 230 V, jednostronnie

**Max. temperatura pracy:** +70°C

**Izolacja:** XLPE

**Powłoka zewnętrzna:** PVC ciepłoodporny, odporny na UV

**Długość i przekrój przewodów przyłączeniowych:** 1 x 1,5 m;  
3x0,75 mm<sup>2</sup> z wtyczką

**Sterowanie:** wbudowany termostat bimetaliczny

**Orientacyjna cena brutto:** od 14 zł/m



## Koszt wykonania ogrzewania przeciwmrozowego rynien i rur spustowych dla proj. NASTKA:

**Długość:** 28 m (okap) + 15 m (rury spustowe) = 43 m  
43 m x 14 zł/m = **602 zł brutto** (materiał bez robocizny i sprzętu)



**ELEKTRA®**

**ELEKTRA**

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa  
tel. 022 843 32 82, faks 022 843 47 52  
www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl