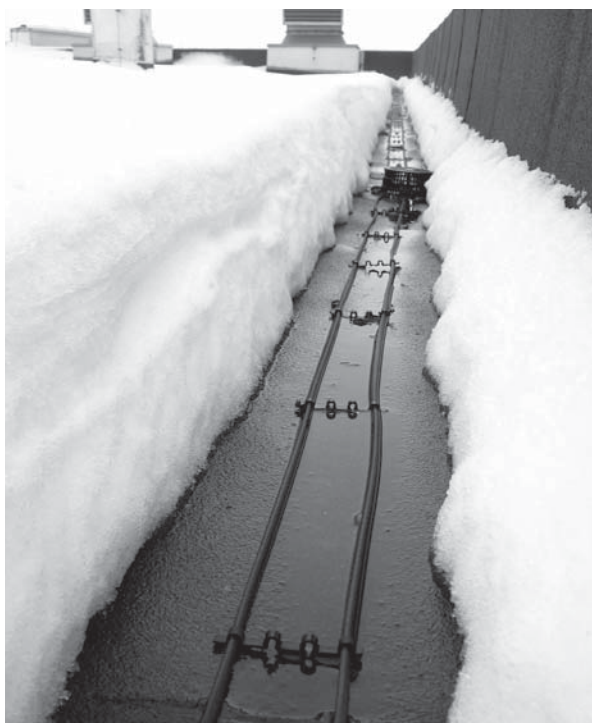




Elektryczne systemy ochrony antyoblodzeniowej



Obecnie, coraz popularniejsze stają się elektryczne systemy ochrony antyoblodzeniowej. Również w tej dziedzinie doczekaliśmy się nowinek technologicznych. Istnieją bowiem zastosowania, w których użycie „zwykłych” mat i przewodów grzejnych do zabezpieczenia przed zamarzaniem jest utrudnione. Czynniki uniemożliwiającymi wykorzystanie standardowych mat, czy przewodów do ochrony przed śniegiem i lodem, są np. wysoka temperatura, w której mają być instalowane, jak również wytrzymałość mechaniczna.

Firma ELEKTRA wprowadziła do swojej oferty we wrześniu 2012 roku produkty do zastosowań specjalnych: przewody TuffTec™ i maty grzejne SnowTec®_{Tuff}. Nowa linia produktów przeznaczona jest dla rynku specjalistycznego – instalatorskiego, do zastosowań zarówno domowych, jak również obiektów użyteczności publicznej, czy też w zakładach produkcyjnych.

Przewody TuffTec™ i maty SnowTec®_{Tuff} zostały zaprojektowane tak, aby wytrzymywać najcięższe warunki eksploatacji i instalacji.

Inżynierowie ELEKTRY opracowali całkiem nową konstrukcję wewnętrzną przewodu o przekroju okrągłym. Dzięki temu zabiegowi i zastosowaniu nowej pogrubionej warstwy izolacji oraz specjalnej powłoki zewnętrznej, przewody mogą być poddawane dużo większym obciążeniom.

Przewody TuffTec™ i maty SnowTec®_{Tuff} charakteryzują się powiększoną wytrzymałością mechaniczną pozwalającą na pracę w warunkach dużego nacisku – drogi dojazdowe dla pojazdów ciężarowych. Również podczas procesu instalacji zwiększona wytrzymałość pozwala na użycie lekkiego sprzętu budowlanego. Żyły pokryte teflonem, materiałem o doskonałych właściwościach izolacyjnych. Powłokę zewnętrzną stanowi natomiast tworzywo o nazwie HFFR, które bez problemu znosi zarówno wysoką temperaturę otoczenia, krótkotrwałą temperaturę 240°C, co pozwala na instalowanie bezpośrednio w asfalcie, jak również jest całkowicie niewrażliwe na promieniowanie UV.

Szczegółowe dane techniczne oraz pełną informację na temat nowych produktów uzyskacie Państwo na stronie producenta: www.elektra.pl

KOSZTORYS

RYNNY I RURY SPUSTOWE

Dane do wycień: długość rynien 57 m, długość rur spustowych 19 m

Wariant I – Ogrzewanie rynien i rur spustowych

1. Przewody grzejne stałooporowe VCDR:

VCDR 20/600 – 276 zł

VCDR 20/1000 – 369 zł

VCDR 20/1560 – 567 zł

2. Regulator temperatury i wilgoci ETR2R – 1214 zł

3. Uchwyt do rynien (25 szt.) x 7 – 39 zł/kpl. = 273 zł

Razem: 2699 zł

PODJAZD DO GARAŻU

Dane do wycień: długość 7 m, szerokość 3 m, powierzchnia 21 m²

Wariant I – Ogrzewanie pasów pod koła

1. Mata grzejna SnowTec® 300/7,0 x 2 – 449 zł/szt. = 898 zł

2. Regulator temperatury i wilgoci ETR2G – 1249 zł

Razem: 2147 zł

Wariant II – Ogrzewanie całej powierzchni podjazdu

1. Przewody grzejne stałooporowe VCD 25/3030 x 2 – 789 zł/szt. = 1578 zł

2. Taśma montażowa TMS (10m) x 6 – 39 zł/szt. = 234 zł

3. Regulator temperatury i wilgoci ETR2G – 1249 zł

Razem: 3061 zł

Wariant III – Ogrzewanie pasów pod koła (nawierzchnia asfaltowa)

1. Mata grzejna SnowTec®_{Tuff} 300/6,0 x 2 – 537 zł/szt. = 1074 zł

2. Regulator temperatury i wilgoci ETR2G – 1249 zł

Razem: 2323 zł

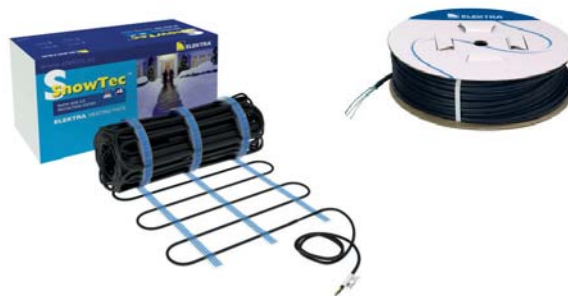
Wariant IV – Ogrzewanie całej powierzchni podjazdu (nawierzchnia asfaltowa)

1. Przewody grzejne stałooporowe TuffTec™ 30/3030 x 2 – 1034 zł/szt. = 2068 zł

2. Taśma montażowa TMS (10m) x 6 – 39 zł/szt. = 234 zł

3. Regulator temperatury i wilgoci ETR2G – 1249 zł

Razem: 3551 zł



ELEKTRA

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa

tel. 22 843 32 82, faks 22 843 47 52

www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl