



## ZASTOSOWANIE

Firma ELEKTRA specjalizuje się w systemach ogrzewania elektrycznego, przeznaczonych zarówno dla budownictwa mieszkalnego, jak i obiektów przemysłowych. Systemy firmy ELEKTRA mogą być układane wewnątrz budynków, w domach mieszkalnych, budownictwie wielorodzinnym, obiektach użyteczności publicznej.

## ZALETY

Ogrzewanie dedykowane dla alergików (nie powoduje spalania i unoszenia kurzu), nie wysusza powietrza, proste w montażu, 20 lat gwarancji

## CHARAKTERYSTYKA

**Do ogrzewania w wylewce betonowej stosuje się przewody grzejne ELEKTRA.**

**Moc:** 10, 15, 17, 20 W/m

**Sposób zasilania:** jednostronnie (ELEKTRA VCD) i dwustronnie zasilane (ELEKTRA VC).

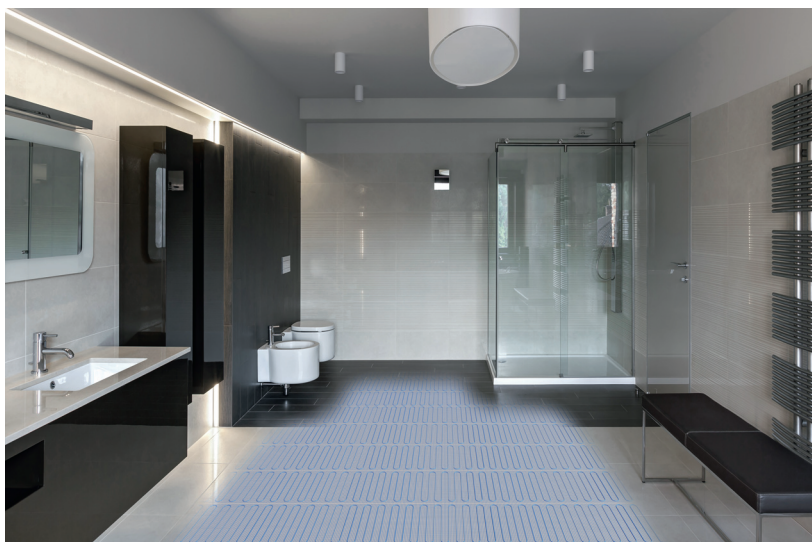
**Montaż:** układane pod różnymi materiałami: terakota, deska warstwowa, panele, parkiet, wykładzina dywanowa – stosowane jako zasadniczy lub wspomagający system grzewczy

**Do ogrzewania bezpośrednio pod materiałem wykończeniowym podłogi stosowane są maty grzejne ELEKTRA MD i MG lub cienkie przewody DM.**

**Moc:** 100 i 160 W/m<sup>2</sup>

**Sposób zasilania:** jednostronnie (ELEKTRA MD) lub dwustronnie (ELEKTRA MG)

**Montaż:** w warstwie zaprawy klejowej lub w wylewce samopoziomującej



**W pomieszczeniach o bardzo skomplikowanych kształtach stosowane są przewody ELEKTRA DM/ ELEKTRA UltraTec do wylewek samopoziomujących.**

**Montaż:** ze względu na bardzo małą grubość, układane są bezpośrednio pod materiałem wykończeniowym podłogi w warstwie kleju lub w wylewce samopoziomującej

**Do suchego montażu pod panelami lub deskami warstwowymi stosuje się maty ELEKTRA WoodTec™.**

**Zasilanie:** jednostronne lub dwustronne

**Moc:** 60 (WoodTec<sub>1</sub>™) i 70 W/m<sup>2</sup> (WoodTec<sub>2</sub>™)

**Montaż:** folię skierowaną ku górze, na warstwie wyrównującej do paneli, bezpośrednio pod materiałem wykończeniowym; możliwość łatwego dostosowania maty do kształtu pomieszczenia

**Sterowanie:** nad odpowiednim komfortem w pomieszczeniach czuwają regulatory temperatury. Firma ELEKTRA oferuje bardzo wiele modeli o różnych właściwościach i możliwościach sterowania temperaturą powietrza lub powierzchni podłogi.

## ELEKTRA

ul. K. Kamińskiego 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
tel. 22 843 32 82, faks 22 843 47 52, www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl



## ZASTOSOWANIE

Na zewnątrz do zabezpieczania przed oblodzeniem: zjazdów do garaży, chodników, ramp, rurociągów z wodą, rur z wodą pitną, zaworów, siłowników, dachów, wpustów dachowych, rynien i rur spustowych.

## CHARAKTERYSTYKA

**Przewody grzejne ELEKTRA TuffTec™** – do układania w miejscach narażonych na trudne warunki instalacji i/lub pracy. Odporne na chwilową temperaturę ekspozycji (240°C), co pozwala na montaż bezpośrednio w asfalcie. Przeznaczone do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych, np. zjazdów do garaży, chodników, dachów, rynien i rur spustowych. **Moc jednostkowa:** 30 W/m.

**Maty grzejne ELEKTRA SnowTec® Tuff** – przeznaczone do układania w miejscach narażonych na trudne warunki instalacji i/lub pracy (duża wytrzymałość mechaniczna). Odporne na chwilową temperaturę ekspozycji (240°C), co pozwala na montaż bezpośrednio w asfalcie. Służą do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych, np. zjazdów do garaży, chodników i ramp. **Moc jednostkowa:** 400 W/m<sup>2</sup>.

**Przewody grzejne ELEKTRA SelfTec®** – zakończone przewodem zasilającym z hermetyczną wtyczką, przeznaczone do samodzielnego montażu – nie wymagają zastosowania regulatora, jedynie włączenia podczas opadów śniegu. **Moc jednostkowa (+10°C):** 16 W/m.

**Przewody grzejne ELEKTRA SelfTec® DW** – stosowane zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz rur. Mają dwuwarstwową powłokę (pierwszą z poliolefiny bezhalogenowej oraz dodatkową, zewnętrzną z LDPE dopuszczonego do kontaktu z żywnością) oraz atest PZH pozwalający na umieszczenie ich w rurociągach z wodą pitną. **Moc jednostkowa (+10°C):** 10 W/m.

**Przewody grzejne ELEKTRA SelfTec® PRO** – przeznaczone do rozbudowanych instalacji, montowane przez instalatorów ze względu na konieczność zakończenia przewodu i połączenia z przewodem zasilającym. **Moc jednostkowa:** 10, 20 lub 33 W/m.

**Przewody grzejne ELEKTRA SelfTec® PRO TC** – zaawansowany system ochrony przeciwmrozaniowej elementów podatnych na uszkodzenia wywołane niską temperaturą, odporne na działanie wysokich temperatur podczas

pracy i w stanie wyłączonym. **Moc jednostkowa:** 30 W/m<sup>2</sup>.

**Przewody grzejne ELEKTRA FreezeTec®** – dostępne w określonych długościach, nie wymagają dodatkowego sterowania. Składają się z przewodu grzejnego zintegrowanego z termostatem oraz przewodu zasilającego z hermetyczną wtyczką. Przeznaczone do prostych instalacji (siłowniki, zawory i rury o śr. do 50 mm), do samodzielnego montażu. **Moc jednostkowa:** 12 W/m.

**Maty grzejne ELEKTRA SnowTec®** – gotowe do układania elementy, składające się z przewodu Elektra VCD, upiętego taśmą w kształt maty. Do montażu wymagają obszaru o prostokątnych kształtach. Przeznaczone do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych, np. zjazdów do garaży, chodników, ramp. **Moc jednostkowa:** 300 W/m<sup>2</sup>.

**Przewody grzejne ELEKTRA VCD25** – jednostronnie zasilane, przeznaczone do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych o skomplikowanych kształtach (schodów, chodników itp.). **Moc jednostkowa:** 25 W/m.

**Przewody grzejne ELEKTRA VCDR** – dostępne w określonych długościach, zakończone przewodem zasilającym. Powłoka zewnętrzna przewodu jest odporna na działanie wysokich temperatur i promieniowania UV. Przeznaczone do zabezpieczania rynien i rur spustowych oraz ochrony połączeń dachowych i krawędzi dachów przed mrozem, śniegiem czy lodem. **Moc jednostkowa:** 20 W/m.



## ELEKTRA

ul. K. Kamińskiego 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
tel. 22 843 32 82, faks 22 843 47 52, www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl