

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-md-160-80w-dl1m0-5m2-p-1.html>

## Mata grzejna ELEKTRA MD 160, 80W, dł.1m/0,5m<sup>2</sup>



Cena	<b>249,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>eleMD160-0-5</b>
Kod producenta	<b>MD 160/0,5</b>
Producent	<b>ELEKTRA Sp. J.</b>

### Opis produktu

#### Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 160 W/m  
Moc maty: 80W  
Napięcie zasilania: 230 V  
Grubość maty: 3,9 mm  
Min. temperatura instalowania: -5°C  
Max. temperatura pracy: +110°C  
Przewody przyłączeniowe: 1 x 4 m 3 x 1,00 mm  
Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy o średnicy 3,4 mm, zasilany jednostronnie  
Ekran przewodu grzejnego: 100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych  
Izolacja: podwójna, FEP + XLPE  
Powłoka zewnętrzna: XLPE  
Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%  
Wytrzymałość na ściskanie: > 600 N  
Wytrzymałość na rozciąganie: > 120 N  
Stopień ochrony: IPX7  
Min. promień gięcia przewodu: 5 D  
Certyfikaty wyrobu: VDE, EAC  
Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC  
Wyrób oznakowany: CE

Maty Grzejne ELEKTRA MD są gotowymi do układania elementami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-2-96. Składają się z cienkiego przewodu grzejnego przymocowanego do samoklejącej siatki z włókna szklanego. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. Montaż bezpośrednio pod posadzką w elastycznym kleju lub w masie samopoziomującej.

#### Opakowanie zawiera:

- matę grzejną ELEKTRA,
- rurkę instalacyjną do przewodów przyłączeniowych,
- rurkę instalacyjną do czujnika temperatury (zaślepioną z jednej strony),
- pogłębioną puszkę instalacyjną Ø 60 mm do regulatora temperatury,
- kartę gwarancyjną,
- obszerną broszurę/instrukcję montażu,
- film instruktażowy DVD dla PC i Mac.

**Mata grzewcza ELEKTRA MD160 - Wydajne ogrzewanie podłogowe do każdego wnętrza**

---

Szukasz efektywnego, energooszczędnego i łatwego w montażu systemu ogrzewania? Mata grzewcza ELEKTRA MD160 to nowoczesne rozwiązanie, które zapewni Ci komfortowe ciepło przez cały rok. Idealna do każdego typu pomieszczeń, łączy wysoką wydajność, bezpieczeństwo oraz prostotę instalacji. Dowiedz się, dlaczego warto wybrać matę ELEKTRA MD160.

## Co to jest mata grzewcza ELEKTRA MD160?

Mata grzewcza ELEKTRA MD160 to nowoczesny system ogrzewania podłogowego, który charakteryzuje się prostą konstrukcją i łatwością montażu. Jest to cienki przewód grzejny umieszczony na samoprzylepnej siatce, co umożliwia szybki i łatwy montaż. Mata zapewnia efektywne rozprowadzenie ciepła w każdym pomieszczeniu. Produkt ten sprawdzi się zarówno w nowych budynkach, jak i w remontowanych wnętrzach.

## Dlaczego warto wybrać matę grzewczą ELEKTRA MD160?

### Niskie zużycie energii

Mata grzewcza ELEKTRA MD160 jest zaprojektowana z myślą o oszczędności energii. Ogrzewanie podłogowe pozwala obniżyć temperaturę powietrza w stosunku do tradycyjnych systemów grzewczy przy zachowaniu takiego samego komfortu cieplnego. Dzięki temu taki rodzaj ogrzewania zużywa mniej energii w porównaniu do ogrzewania z tradycyjnymi grzejnikami, co pozwala na obniżenie kosztów ogrzewania w porównaniu ze standardowymi grzejnikami elektrycznymi.

### Szybka i prosta instalacja

Montaż maty ELEKTRA MD160 jest wyjątkowo łatwy i szybki. Dzięki elastycznej siatce i cienkiej budowie, matę można zamontować w cienkiej warstwie kleju bezpośrednio pod płytkami. Instalacja nie wymaga skomplikowanych narzędzi, co oszczędza czas i koszty związane z montażem.

### Bezpieczeństwo użytkowania

Mata grzewcza ELEKTRA MD160 spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa. Kabel grzejny jest ekranowany co zapewnia ochronę przeciwporażeniową i bezpieczne użytkowanie w różnych warunkach. Jest to niezawodne rozwiązanie, które zapewni Ci ciepło, nie martwiąc się o bezpieczeństwo. Zastosowanie termostatu z czujnikiem podłogowym zapewnia komfortową podłogę oraz zabezpiecza podłogę przed przegrzaniem.

### Komfort cieplny w całym domu

Dzięki równomiernemu rozprowadzaniu ciepła, mata ELEKTRA MD160 skutecznie eliminuje zimne strefy w pomieszczeniu. Zapewnia optymalną temperaturę, co sprawia, że poczujesz się komfortowo w każdym zakątku swojego domu.

### Wszechstronne zastosowanie

Mata ELEKTRA MD160 doskonale sprawdzi się w różnych pomieszczeniach. Można ją zastosować w łazienkach, kuchniach, salonach, a także sypialniach. Jest to rozwiązanie, które zapewnia ciepło i komfort przez cały rok, niezależnie od miejsca montażu.

## Jak działa mata grzewcza ELEKTRA MD160?

Mata grzewcza ELEKTRA MD160 działa na zasadzie elektrycznego ogrzewania podłogowego. W jej konstrukcji znajdują się cienkie przewody grzewcze umieszczone na siatce, które po podłączeniu do zasilania zaczynają się nagrzewać. Ciepło jest równomiernie rozprowadzane na całej powierzchni maty, zapewniając optymalną temperaturę w pomieszczeniu.

## Zastosowanie maty grzewczej ELEKTRA MD160

- **Ogrzewanie podłogowe:** Idealne do zastosowania w systemach ogrzewania podłogowego, zapewniając równomierne ciepło u podstawy.
- **Ogrzewanie w łazienkach:** Mata ELEKTRA MD160 to doskonałe rozwiązanie do łazienek, gdzie zapewnia szybkie nagrzewanie podłogi, co podnosi komfort codziennego użytkowania.
- **Ogrzewanie dodatkowe:** Może być używana jako dodatkowe źródło ciepła w pomieszczeniach, w których centralne ogrzewanie nie wystarcza.

## Mata grzewcza ELEKTRA MD160 - wybór, który się opłaca

Inwestycja w matę grzewczą ELEKTRA MD160 to krok w stronę nowoczesnego, energooszczędnego i bezpiecznego ogrzewania. Dzięki jej łatwej instalacji, niskim kosztom eksploatacji i wysokiej efektywności energetycznej, mata ELEKTRA MD160 stanowi doskonałe rozwiązanie grzewcze do każdego wnętrza. Wysoką jakość i niezawodność produktu potwierdza 20-letnia gwarancja producenta.

Zapewnij sobie komfort cieplny przez cały rok i wybierz matę ELEKTRA MD160!

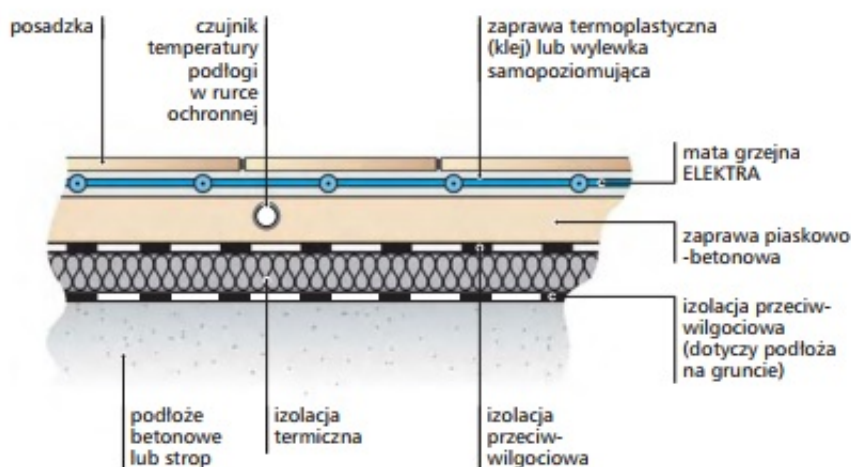
## Instrukcja montażu

## Przystępując do układania maty grzejnej należy pamiętać że:

- nie wolno przecinać przewodu grzejnego
- aby dopasować maty do rozmiaru i kształtu powierzchni, która będzie ogrzewana, można ciąć jedynie siatkę, do której przymocowany jest przewód
- nie wolno skracać przewodu grzejnego maty
- maty grzejnej nie wolno poddawać nadmiernemu naciąganiu i naprężaniu
- maty grzejnej nie należy instalować w miejscach, w których przewidziano stałą zabudowę
- mata nie może przecinać szczelin dylatacyjnych w podłodze
- podłączenie do sieci elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami
- do klejenia mat do podłoża należy użyć zaprawy klejowej przystosowanej do ogrzewania
- maty grzejne powinny być instalowane w odległości co najmniej 10cm od innych źródeł

### Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:

- czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
- przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
- w posadzce wykonujemy bruzdę o głębokości pozwalającej na zagłębienie rurki ochronnej
- dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszek instalacyjnych, w której będzie umieszczony regulator temperatury



Przekrój podłogi

### Etap przyklejania maty grzejnej:

- mata grzejna powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejowej przystosowanej do ogrzewania podłogowego
- zaprawy klejowej nie należy rozprowadzać od razu na całej powierzchni posadzki; matę należy przyklejać stopniowo



- po przyklejeniu maty, przewody zasilające (tzw. zimne) wprowadzamy w rurce ochronnej do puszek elektrycznej

---

## Pliki do pobrania

- >> [Instrukcja montażu](#)
- >> [Karta katalogowa](#)
- >> [Deklaracja zgodności](#)

## Specyfikacja techniczna

Moc jednostkowa	160 W/m
Moc maty	80W
Napięcie zasilania	230 V
Grubość maty	3,9 mm
Min. temperatura instalowania	-50C
Max. temperatura pracy	+1100C
Przewody przyłączeniowe	1 x 4 m 3 x 1,00 mm
Rodzaj przewodu grzejnego	dwużyłowy o średnicy 3,4 mm, zasilany jednostronnie
Ekran przewodu grzejnego	100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych
Izolacja	podwójna, FEP + XLPE
Powłoka zewnętrzna	XLPE
Tolerancja mocy znamionowej	+5%, -10%
Wytrzymałość na ściskanie	> 600 N
Wytrzymałość na rozciąganie	> 120 N
Stopień ochrony	IPX7
Min. promień gięcia przewodu	5 D
Certyfikaty wyrobu	VDE, EAC
Certyfikacja systemu wg ISO 9001	IQNET, PCBC
Wyrób oznakowany	CE