



Mata grzewcza Greenie to oszczędne i przyjazne środowisku ogrzewanie podłogowe, korzystające z najnowocześniejszych osiągnięć nauki w zakresie technologii grzewczej. Rozwiązanie sprawdzone w wielu krajach na całym świecie.

Dlaczego warto wybrać ogrzewanie podczerwienią Greenie:

- » **Niskie koszty instalacji i eksploatacji**
- » **Nowoczesna i ekologiczna technologia**
- » **Wysoki komfort użytkowania**
- » **Bezpieczeństwo**
- » **Szybki i łatwy montaż**

MATA GRZEWICZA NA PODCZERWIENIĄ

Greenie

GŁÓWNYM

ogrzewaniem twojego domu

Główne cechy maty grzewczej **Greenie**

Bezpieczna, cicha i ekologiczna technologia grzewcza

Maty grzewcze Greenie wykorzystują najnowsze osiągnięcia nauki w zakresie nanotechnologii oraz ogrzewania promieniami dalekiej podczerwieni. Stanowią one część naturalnego widma światła słonecznego, ale z powodu długości fali nie widać ich gołym okiem.

Są w 100% bezpieczne dla zdrowia, nie emitują szkodliwego promieniowania elektromagnetycznego, a od kilkudziesięciu lat wykorzystuje się je w medycynie, rehabilitacji oraz w regenerujących zabiegach kosmetycznych. Oprócz tego maty grzewcze posiadają udowodnione działanie antybakteryjne. Dodatkowo znacznie poprawiają jakość powietrza, oddając przyjemne ciepło, porównywane do uwalnianego przez używane dawniej piece kaflowe.

Maty grzewcze Greenie w porównaniu z innymi rodzajami ogrzewania działają bezszelestnie. Nie będą też Państwo musieli nigdy więcej donosić do pieca węgla, oleju, drewna czy eko-groszku. Fale podczerwone podobnie jak promienie słoneczne podnoszą poziom endorfin, które poprawiają samopoczucie. Czujemy się tak, jak na słońcu.



Szybki i łatwy montaż mat

Używając ogrzewania Greenie są Państwo w stanie w ciągu jednego dnia położyć izolację, matę i odpowiednio podłączyć ją do instalacji elektrycznej i kontrolerów. W przypadku konwencjonalnego ogrzewania, rozprowadzenie rur i grzejników oraz instalacja kotła jest kosztowna i może trwać wiele tygodni. Mata grzewcza Greenie jest w pełni wystarczającym systemem grzewczym w domu, biurze lub innych obiektach.

Niskie koszty instalacji i eksploatacji w stosunku do innych systemów grzewczych

Dzięki zastosowaniu najnowszych osiągnięć nauki została opracowana przełomowa technologia grzewcza promieniami podczerwieni, która łączy w sobie bardzo wysoką wydajność grzewczą z niskimi kosztami instalacji systemu ogrzewania podłogowego (tańszego nawet o 90% w stosunku do konwencjonalnego ogrzewania i ponad 50% w stosunku do standardowych kabli/mat grzewczych).

Dużo szybszy czas nagrzewania się pomieszczeń w porównaniu z innymi rodzajami ogrzewania podłogowego oraz ogrzewania konwencjonalnego

W przypadku ogrzewania matą Greenie już po kilku minutach odczują Państwo różnicę temperatury w pomieszczeniu. W przypadku konwencjonalnych systemów jest to ok. 45-90 minut, a w przypadku kabli grzewczych dopiero po 20-60 minutach czuć różnicę temperatury ogrzewanej powierzchni (podłogi), od której dopiero nagrzewa się powietrze w pomieszczeniach.

Pełna kontrola nad temperaturą powietrza

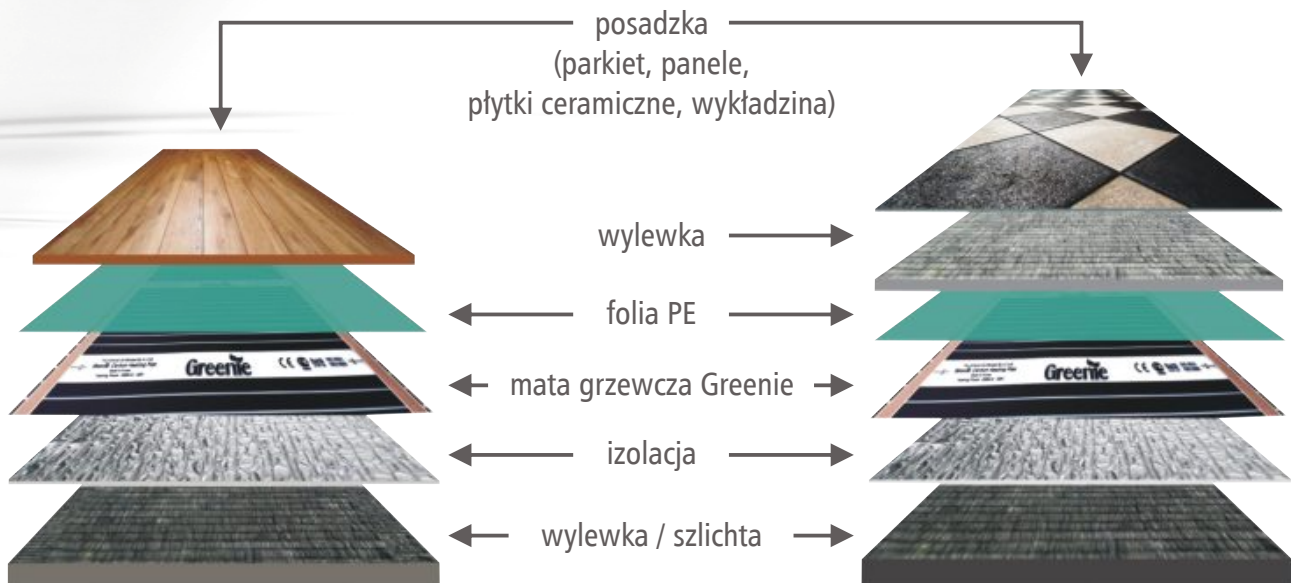
Maty grzewcze Greenie podłączane są do strefowych kontrolerów temperatury, dzięki którym możliwe jest ustawienie różnych poziomów temperatur w zależności od przeznaczenia pomieszczeń w danym budynku.



Specyfikacja techniczna Maty **Greenie**

nazwa modelu	szerokość	grubość	moc	zakres temp.	waga	napięcie zasil.	certyfikaty
Greenie Heat 50, 220W/m ²	50cm	0,4mm	220W/m ²	0°-50°C	0,5kg/m ²	110-230V	CE, UL, GOST, RoHS, ISO

Schemat ułożenia maty grzewczej **Greenie**



W przypadku braku możliwości montażu maty na podłodze, montuje się ją na ścianach lub suficie. Zwykle przestoniętą płytą karton-gips lub odkrytą.

Porównanie cech różnych systemów ogrzewania

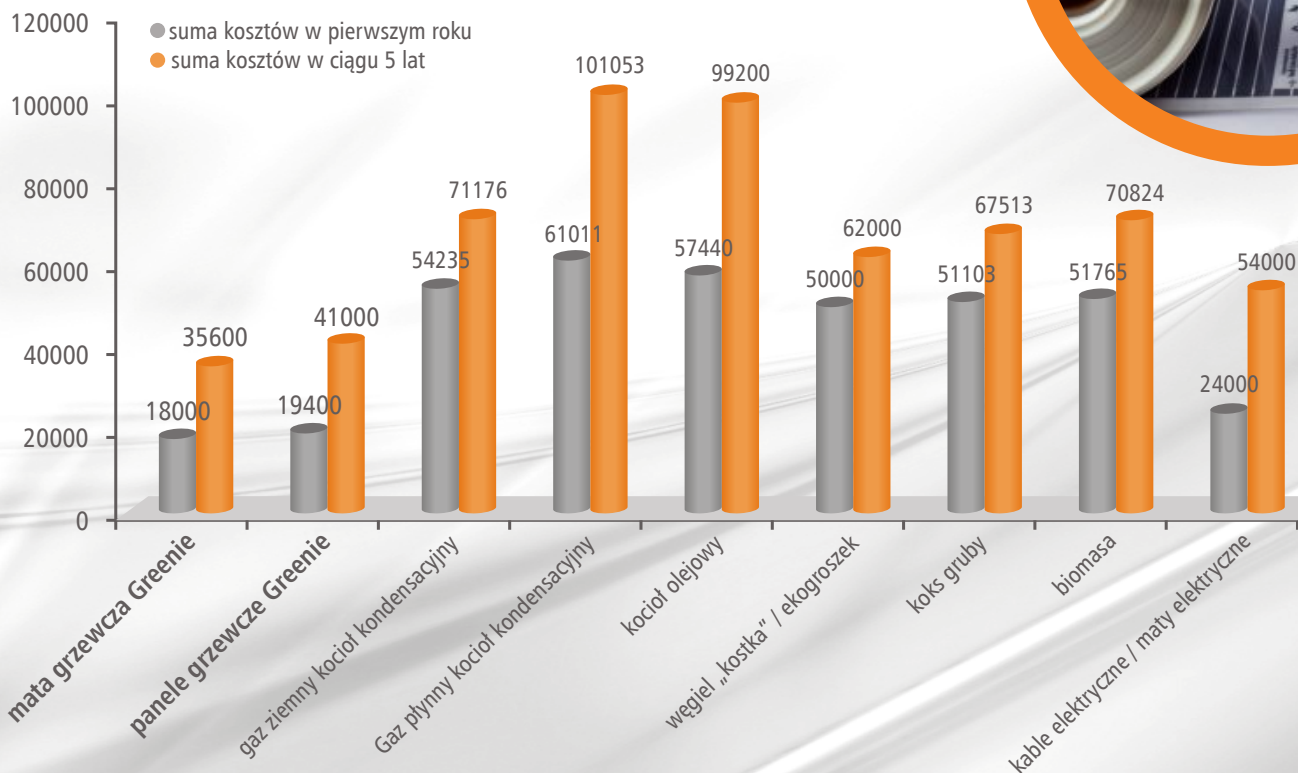
rodzaje systemów ogrzewania	rodzaje zasilania / paliwa	prędkość nagrzewania pomieszczeń	żywoćność	stopień skomplikowania instalacji	wady
mata grzewcza Greenie / panele grzewcze Greenie	prąd	4-10 minut	10 lat +	NISKI	- brak ogrzewania CWU
kable elektryczne / maty elektryczne	prąd	20-60 minut	2-5 lat	NISKI	- wysokie koszty ogrzewania - długi czas nagrzewania pomieszczeń
piec na gaz ziemny	gaz ziemny	45-90 minut	ok. 10 lat	WYSOKI	- konieczność kosztownego podłączenia do sieci - konieczność wybudowania oddzielnego pomieszczenia - wysokie koszty wykonania całej instalacji w domu - długi czas nagrzewania pomieszczeń
piec na gaz płynny LPG	gaz płynny LPG	45-90 minut	ok. 10 lat	WYSOKI	- wysokie koszty ogrzewania - wysokie koszty wykonania całej instalacji w domu - konieczność wybudowania oddzielnego pomieszczenia - szybko rosnące koszty gazu LPG - ciągłe monitorowanie ilości posiadanej gazu - konieczność umieszczenia dużego zbiornika na działce
piec na węgiel / koks / ekogroszek / olej opałowy	węgiel / koks / ekogroszek / olej opałowy	45-90 minut	ok. 10 lat	WYSOKI	- konieczność wybudowania oddzielnego pomieszczenia - wysokie koszty wykonania całej instalacji w domu - szybko rosnące koszty węgla /koku - duży stopień pyłu i brudu - długi czas nagrzewania pomieszczeń - ciągłe monitorowanie ilości posiadanej węgla/paliwa
piec na biomasę	biomasa	45-90 minut	ok. 10 lat	WYSOKI	- konieczność wybudowania oddzielnego pomieszczenia - wysokie koszty wykonania całej instalacji w domu - duży stopień pyłu i brudu - długi czas nagrzewania pomieszczeń - ciągłe monitorowanie ilości posiadanej biomasy

Porównanie kosztów różnych systemów ogrzewania

(dom o powierzchni 150m², klasa Energetyczna C)

rodzaj ogrzewania	koszt instalacji (zł)	koszt wybudowania pomieszczenia / kotłowni (zł)	koszt ogrzewania / rok (zł)	suma kosztów w pierwszym roku (zł)	suma kosztów w ciągu 5 lat (zł)
mata grzewcza Greenie	13600	0	4400	18000	35600
panele grzewcze Greenie	14000	0	5400	19400	41000
gaz ziemny kocioł kondensacyjny	25000	25000	4235	54235	71176
gaz płynny kocioł kondensacyjny	26000	25000	10011	61011	101053
kocioł olejowy	22000	25000	10440	57440	99200
węgiel „kostka” / ekogroszek	22000	25000	3000	50000	62000
koks grubo	22000	25000	4103	51103	67513
biomasa	22000	25000	4765	51765	70824
kable elektryczne / maty elektryczne	16500	0	7500	24000	54000

Wykres porównujący sumę kosztów instalacji całego systemu i ogrzewania w ciągu pierwszego roku oraz pierwszych pięciu lat użytkowania



Panele grzewcze na podczerwień Greenie

**5 LAT
GWARANCJI**

**ŻYWIOTNOŚĆ
30 LAT**

Niskie koszty instalacji – można je zamontować na ścianach, suficie zagospodarowanej powierzchni lub jako grzejniki wolnostojące.

Szerokie zastosowanie – mogą służyć jako podstawowe ogrzewanie lub zamiennik i uzupełnienie dla istniejącego systemu, obniżając całkowite koszty eksploatacji.

Wysoki komfort użytkowania – włączamy tylko wtedy, gdy potrzebujemy ogrzewać. W połączeniu z termostatem uzyskujemy programowalny, w pełni automatyczny i oszczędny system ogrzewania.

Łatwy montaż – można je zawiesić jak obraz i podłączyć do instalacji 230V zwykłą wtyczką. Wszystko to można zrobić samodzielnie.

nazwa modelu	wymiary	moc	waga	napięcie zasil.	certyfikaty	wykończenie
panel grzewczy Greenie Heat PW300	30cm x 90cm x 2,5cm	300W	3.0kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	białe
panel grzewczy Greenie Heat PW400	30cm x 120cm x 2,5cm	400W	3.5kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	białe
panel grzewczy Greenie Heat PW450	60cm x 60cm x 2,5cm	400W	3.5kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	białe
panel grzewczy Greenie Heat PM400	60cm x 60cm x 2,5cm	400W	6.0kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	lustro
panel grzewczy Greenie Heat PW600	60cm x 90cm x 2,5cm	600W	5.5kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	białe
panel grzewczy Greenie Heat PG600	60cm x 90cm x 2,5cm	600W	9.0kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	czarne szkło
panel grzewczy Greenie Heat PM600	60cm x 90cm x 2,5cm	600W	9.0kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	lustro
panel grzewczy Greenie Heat PW800	60cm x 120cm x 2,5cm	800W	7.5kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	białe
panel grzewczy Greenie Heat PG800	60cm x 120cm x 2,5cm	800W	14.0kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	czarne szkło
panel grzewczy Greenie Heat PW1000	60cm x 120cm x 2,5cm	1000W	7.5kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	białe
panel grzewczy Greenie Heat PG1000	60cm x 120cm x 2,5cm	1000W	14.0kg	110-230V	CE, TUV, RoHs	czarne szkło

Panele grzewcze na podczerwień Greenie łączą w sobie wyjątkowe właściwości grzewcze maty Greenie oraz wygodę instalacji tradycyjnych wolnostojących grzejników.

CE
RoHS

TÜV Rheinland®

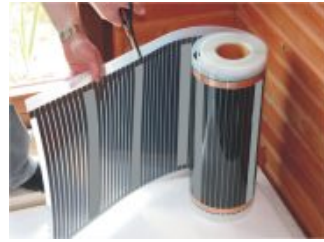
Montaż maty grzewczej **Greenie**



1. Oczyszczenie powierzchni podłogi.



2. Instalacja izolacji.



3. Przycięcie maty do wymiarów podłogi.



4. Wycięcie otworów instalacyjnych przy pomocy nitownicy.



5. Podłączenie przewodów zasilających.



6. Izolacja połączeń zasilających.



7. Podłączenie termostatu.



8. Test działania połączeń.



9. Przymocowanie maty do podłoża.



10. Pokrycie maty folią ochronną.



11. Instalacja termostatu.



12. Położenie podłogi.

Akcesoria



Izolacja – pianka PE+2 warstwy aluminium. Sprawność izolacyjna porównywalna do 40mm styropianu.



Folia Alumiiniowa.



Nitownica do tworzenia przyłączy.



Folia PE – izolacja maty od wylewki / parkietu.



Izolacja 3M SPRAY SCOTCH.



Nóżki do paneli grzewczych.



Uchyt na ręczniki do paneli grzewczych 60cm.



Termostat Greenie T010 dotykowy, kolorowy ekran z programowaniem.



Termostat Greenie T008, bezprzewodowy, dotykowy.



Termostat Greenie T006 z programowaniem tygodniowym.



Termostat Greenie T005 z programowaniem tygodniowym.



Termostat Greenie T004 manualny, wtyczkowy.



Termostat Greenie T003 manualny z wyświetlaczem.



Termostat Greenie T002 manualny, wtyczkowy.



Termostat Greenie T001 manualny.

dystrybutor