



Oszczędzamy
energię*

castorama

Informator:

Kontrola zużycia energii



Co oznacza symbol Green Star na naszych produktach

Oznaczenie Green Star ma pomagać klientom rozpoznać w naszym asortymencie produkty, które kładą nacisk na ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko. Na podstawie podanych informacji klienci mogą dokonać wyboru i dowiedzieć się więcej na temat produktów, którymi są zainteresowani lub które zakupili.

Dlaczego kontrola zużycia energii w domu jest ważna

Kontrola ogrzewania i zasilania w naszych domach może pomóc obniżyć zużycie energii, a także zwiększyć komfort mieszkania. Dzięki odpowiednim urządzeniom można uniknąć ogrzewania pustego domu i włączonych przez cały dzień świateł. Technologia inteligentnego domu coraz bardziej ułatwia kontrolowanie zużycia energii, ale istnieją również inne niezależne urządzenia, które mogą być przydatne.

[Energy Saving Trust doradza](#), jak używać urządzeń sterujących ogrzewaniem, aby zmniejszyć zużycie energii. Za pomocą sterowników można ustawić ogrzewanie w domu tak, aby włączało się tylko wtedy, gdy jest potrzebne.

Kontrolowanie zużycia energii elektrycznej na oświetlenie i sprzęt AGD poprzez inteligentne systemy, czujniki ruchu, timery i inne urządzenia również może pomóc w oszczędzaniu energii w domu.

Kryteria 1:

Jak oceniamy produkty oznaczone symbolem Green Star



Przed oceną każdy produkt oznaczony Green Star musi spełniać:

- **Wszystkie lokalne wymagania prawne**
- **Wszystkie wymagania polityki firmy Kingfisher.**

[Polityki firmy Kingfisher są dostępne tutaj.](#) Obejmują one prawa człowieka, standardy pracy w łańcuchu dostaw oraz zrównoważone opakowania.

Produkty są również sprawdzane pod kątem listy kontrolnej. Zawiera ona szereg kryteriów lub cech istotnych dla danego typu produktu. Jeśli te kryteria są spełnione, produkt nie może być oznaczony Green Star. Właściwa lista kontrolna znajduje się na końcu tego informatora. Jest ona co roku sprawdzana i aktualizowana.

Nie wszystkie produkty oznaczone Green Star podlegają ocenie całego cyklu życia, ale dzięki zastosowaniu zasad i kryteriów z listy kontrolnej w wytycznych Kingfisher dotyczących zrównoważonych produktów dla domu uwzględniono wiele kwestii związanych z cyklem życia produktu.

Ocena produktów dotyczących kontroli zużycia energii pod kątem oznaczenia Green Star skupia się na etapie eksploatacji produktu w jego cyklu życia. To właśnie tam produkt może przynieść użytkownikowi największe korzyści w całym okresie jego użytkowania. Z oznaczenia Green Star wyłączone są produkty, które mogą być w inny sposób szkodliwe dla środowiska ze względu na metodę produkcji lub utylizacji na koniec cyklu życia.

Kryteria 2:

Kwalifikacja do oznaczenia symbolem Green Star



Kryteria dotyczące kontroli zużycia energii:

Systemy inteligentnego sterowania domem

Technologia umożliwia coraz wyższy poziom kontroli zużycia energii w domu. Inteligentne sterowanie domem polega na bezprzewodowym sterowaniu urządzeniami za pomocą centralnego sterownika, co pozwala na łatwą zmianę ustawień, koordynację i zdalne sterowanie urządzeniami. Wiele centralnych sterowników posiada zdalny dostęp poprzez aplikacje na smartfony. Do oznaczenia kwalifikują się następujące rodzaje produktów:

- Główny sterownik (gdzie kontrola energii jest kluczową cechą)
- Komponenty zaprojektowane pod kątem poprawy kontroli energii, w tym:
 - Termostaty
 - Czujniki ruchu, czujniki obecności
 - Inteligentne wtyczki i gniazdko
 - Inteligentne oświetlenie LED (musi mieć etykietę energetyczną D lub wyższą)
 - Inteligentne zawory grzejnikowe
 - Komponenty umożliwiające lub poprawiające wykorzystanie energii odnawialnej
 - Czujniki i regulatory pogodowe

Regulatory ogrzewania i ciepłej wody

Regulatory ogrzewania pozwalają kontrolować, kiedy ogrzewanie się włącza i wyłącza. W utrzymaniu komfortu w domu bez marnowania energii mogą pomóc następujące elementy, o ile są prawidłowo zainstalowane i ustawione:

- Termostaty do bojlerów i narurowe
- Termostaty pokojowe
- Programatory oraz timery ogrzewania i ciepłej wody
- Termostatyczne zawory grzejnikowe (TRV)
 - W systemie grzewczym zawór termostatyczny mogą mieć wszystkie grzejniki poza jednym. Aby system grzewczy mógł działać, zwykle jeden grzejnik musi mieć zawór niebędący zaworem termostatycznym.
 - Nie zaleca się całkowitego zakręcania zaworu termostatycznego. Należy raczej nastawić go w pozycji „na mróz”, aby zapobiec zamarzaniu rur.
- Stacje pogodowe

Termometry

Odpowiednio rozmieszczone termometry pozwalają sprawdzić, czy sterowanie ogrzewaniem działa i czy jest skuteczne. Poniższe przykłady mogą wskazać, gdzie może być potrzebna większa kontrola:

- Termometry powinny być odpowiednio rozmieszczone w całym domu. Zakres ich stosowania zależy od wielkości systemu grzewczego, liczby obsługiwanych pomieszczeń i sposobu użytkowania.
- Termometry do lodówki
 - Aby lodówki pracowały wydajnie, powinny mieć temperaturę pomiędzy 3°C a 5°C. Jeśli pracują w niższej temperaturze, zużywają więcej energii elektrycznej i żywność może zamarzać.

Urządzenia elektryczne sterujące

Urządzenia umożliwiające kontrolę energii, takie jak gniazdka i przedłużacze, oraz regulujące zużycie energii elektrycznej przez urządzenia w trybie czuwania:

- Czujniki ruchu (w tym pasywne czujniki podczerwieni) i czujniki obecności
- Czujniki fotoelektryczne i czujniki zmierzchu i świtu
- Piloty zdalnego sterowania do gniazdek i oświetlenia
 - Dzięki tym urządzeniom oświetlenie i inne urządzenia są włączane tylko wtedy, gdy użytkownik zdecyduje, że są potrzebne.
- Timery

Należy pamiętać, że w informatorach dotyczących oznaczenia Green Star w kategoriach „Ogrzewanie w domu” i „Oświetlenie w domu” znajdują się również kryteria powiązane. Koncentrują się one na efektywności energetycznej kontrolowanego urządzenia, na przykład wydajnego oświetlenia LED.

Jeżeli kryteria 1 i 2 zostały spełnione, produkt może zostać oznaczony symbolem Green Star.

Sprawdzenie i potwierdzenie statusu oznaczenia Green Star

- ✔ Wszystkie nominowane produkty, które spełniają kryteria 1 i 2, są oceniane wewnętrznie przez nasz zespół ds. zrównoważonego rozwoju i przekazywane do niezależnej oceny organizacji pozarządowej Bioregional.
- ✔ Po przeprowadzeniu zewnętrznego badania produkt może zostać zatwierdzony i oznaczony Green Star.
- ✔ Co roku odbywa się pełny przegląd ocen w celu sprawdzenia, czy wszystkie produkty nadal spełniają kryteria wyboru.

Aby dowiedzieć się więcej o organizacji pozarządowej Bioregional, [kliknij tutaj](#)

Lista kontrolna dotycząca kontroli zużycia energii w domu

Lista zawiera cechy produktów, które wykluczają oznaczenie produktu Green Star:

- ✘ Produkty przeznaczone do stosowania z elektrycznym przewodowym ogrzewaniem podłogowym (energochłonny rodzaj ogrzewania).
- ✘ Produkty zasilane bateriami jednorazowego użytku.
- ✘ Produkty wyposażone w źródło światła inne niż LED.
- ✘ Produkty zawierające olej palmowy, bawełnę, gumę lub skórę bez dowodów na to, że materiały te zostały pozyskane w sposób odpowiedzialny.
- ✘ Produkty z plastiku pochodzącego z recyklingu, gdzie źródło plastiku jest nieznane lub nie można potwierdzić, że są bezpieczne.
- ✘ Produkty, których opakowanie zawiera PCW lub spieniony polistyren.
- ✘ Produkty zawierające drewno lub papier, które nie spełniają wymogów polityki Forest Positive firmy Kingfisher.

