

## Dziesięć najważniejszych wskazówek dotyczących oszczędzania energii

**Wystarczy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami dotyczącymi oszczędzania energii, aby codziennie minimalizować marnotrawstwo energii w domu:**

1. Wyłącz światło w pustych pokojach
2. Zasłoń zasłony o zmierzchu
3. Ustaw prawidłowo termostaty
  - Termostat zbiornika ciepłej wody między 60-65C
  - Termostat pokojowy między 18-21C (lub 21-23C, jeśli w domu są osoby starsze, bardzo małe dzieci lub osoby z problemami zdrowotnymi)
4. Wyłącz urządzenia elektryczne za pomocą wtyczki, zamiast pozostawiać je w trybie gotowości
5. Za każdym razem, gdy chcesz zagotować wodę, napełniaj czajnik tylko taką ilością wody, jaka jest potrzebna
6. Gotuj z pokrywkami na patelniach i dopasuj rozmiar pierścienia do rozmiaru rondla
7. Unikaj ustawiania mebli przed kaloryferem
8. Poczekaj, aż pralka zostanie w pełni załadowana, i spróbuj ustawić niższą temperaturę (30°C)
9. Jeśli to możliwe, korzystaj z prysznica zamiast wanny
10. Suszarki bębnowe kosztują dużo w eksploatacji – susz ubrania na dworzu lub na wieszaku za darmo



**Więcej porad pod numerem telefonu Home Energy Scotland  
Darmowe połączenie na numer 0808 808 2282 lub wizyta  
[www.changeworks.org.uk](http://www.changeworks.org.uk)**

## Poznaj swój system grzewczy

Znajomość systemu grzewczego pomoże Ci efektywnie wykorzystywać energię.

System centralnego ogrzewania wykorzystuje:

- Timer lub programator
- Termostaty

### Timery i programatory

Twój timer lub programator pozwala wybrać, kiedy ogrzewanie ma się włączać i wyłączać. Można też ustawić, kiedy potrzebujesz ciepłej wody.

Istnieje wiele różnych timerów i programatorów. W serwisie YouTube może znajdować się film o tym, jak używać swojego. Jeśli nadal masz instrukcje obsługi, możesz je również przejrzeć. Wiele instrukcji obsługi jest obecnie dostępnych w Internecie. Jeśli nie masz wersji papierowej, spróbuj wyszukać w witrynie internetowej producenta.



Timery mogą być mechaniczne lub cyfrowe.

Timery mechaniczne wyglądają jak tarcze zegara. Wsuwasz i wysuwasz szpilki na tarczy, aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie w tych godzinach.

Zegary cyfrowe mają elektroniczny wyświetlacz. Naciskasz przyciski, aby ustawić czasy na tym wyświetlaczu.

Użyj timera, aby dopasować ogrzewanie do swojej codziennej rutyny. Na przykład:

- Możesz chcieć, aby Twój dom był ciepły z samego rana. Jeśli tak, ustaw ogrzewanie na około pół godziny przed pobudką. To pół godziny daje domowi czas na rozgrzanie się
- Jeśli zamierzasz być poza domem przez większą część dnia, wyłącz ogrzewanie na pół godziny przed wyjściem
- Jeśli chcesz, aby po powrocie do domu było ciepło, włącz ogrzewanie na pół godziny przed powrotem
- Możesz chcieć wyłączyć ogrzewanie w nocy. Ustaw ogrzewanie tak, aby wyłączało się około pół godziny przed pójściem spać

### Termostat pokojowy

Timer kontroluje, *kiedy* włącza się ogrzewanie. Termostat pokojowy kontroluje, *jak ciepło* nagrzewa się Twój dom.

Zimą dobra temperatura w pomieszczeniu wynosi 18-21 stopni.

Ustaw temperaturę tak niską, jak to możliwe, ale nie tak niską, aby nie było ci niewygodnie. Każdy stopień, o który możesz obniżyć, pozwala zaoszczędzić około 10% na rachunkach za ogrzewanie.

## Termostatyczne zawory grzejnikowe (TRV)

To są elementy sterujące na grzejnikach. Pozwalają kontrolować temperaturę w każdym pomieszczeniu.

Podkręcenie TRV powoduje, że grzejnik jest cieplejszy. Wyłączenie powoduje, że jest zimniej.

TRV pozwalają oszczędzać energię i pieniądze, ogrzewając tylko te pomieszczenia, z których korzystasz. W pokojach, z których nie korzystasz, ustaw TRV na niskim poziomie.

Na przykład:

Jeśli spędzasz większość dnia w salonie, spróbuj ustawić średnie ustawienie TRV w tym pokoju. Jeśli twój TRV posiada numery 1-5, będzie to 3.

TRV w sypialni byłyby na niższym poziomie (1 lub 2).

Możesz eksperymentować z tym, jak nisko możesz ustawić swoje TRV. Im niżej je ustawisz, nie odczuwając zimna, tym więcej pieniędzy zaoszczędzisz.



## Temperatura zasilania

Ciepło wody, które twój kocioł wysyła do grzejników, jest znane jako temperatura zasilania. W przypadku wielu kotłów temperatura zasilania jest ustawiona za wysoko. Nieznaczne obniżenie temperatury zasilania pozwala zaoszczędzić pieniądze bez utraty ciepła.

Jeśli nie możesz przejść do trybu online, możesz zamiast tego skorzystać z instrukcji obsługi kotła. Najpierw sprawdź, czy twój kocioł jest kotłem wielofunkcyjnym. Oznacza to, że zapewnia zarówno ogrzewanie, jak i ciepłą wodę. W instrukcji powinno być napisane, jak obniżyć temperaturę zasilania. Możesz obniżyć go do 60 stopni, aby zaoszczędzić około 112 funtów rocznie.

## Gorąca woda

Możesz mieć w domu zbiornik na ciepłą wodę. Kiedy korzystasz z prysznica lub kranów z ciepłą wodą, ciepła woda będzie pochodzić z tego zbiornika.

Woda w zbiorniku zostanie podgrzana przez kocioł lub elektryczność.

Nie musisz cały czas podgrzewać wody. Izolacja wokół zasobnika ciepłej wody utrzymuje ciepłą wodę przez długi czas. Można o nim myśleć jak o czajniku, który raz gotuje się, a woda w środku pozostaje gorąca przez wiele godzin.

## Programatory ciepłej wody użytkowej

Podobnie jak w przypadku centralnego ogrzewania, ciepłą wodę można ustawić na czas, kiedy jej potrzebujesz. W serwisie YouTube może znajdować się film przedstawiający korzystanie z wyłącznika czasowego ciepłej wody. Może posiadać instrukcję obsługi. Jeśli nie, sprawdź stronę internetową producenta.

Ustaw wyłącznik czasowy ciepłej wody, aby dopasować go do Twojej rutyny:

- Jeśli potrzebujesz gorącej wody do porannego mycia, ustaw czas podgrzewania wody na godzinę przed wstaniem
- Jeśli potrzebujesz wody wieczorem, ustaw czas podgrzewania wody na kilka godzin w porze kolacji

To, jak długo woda pozostaje gorąca i ile jej potrzebujesz, może się znacznie różnić. Warto poeksperymentować z różnymi ustawieniami. Im mniej godzin podgrzejesz ciepłą wodę bez jej wyczerpania, tym więcej zaoszczędzisz pieniędzy.



[www.changeworks.org.uk](http://www.changeworks.org.uk)



[community@changeworks.org.uk](mailto:community@changeworks.org.uk)

## Jak odczytywać liczniki gazu i prądu?

Wysyłanie regularnych odczytów liczników do dostawcy energii oznacza, że będziesz otrzymywać dokładne rachunki. Jeśli twój dostawca energii nie ma ostatniego odczytu licznika, oszacuje, ile energii zużyłeś. Oznacza to, że rachunek, który ci wyślą, również zostanie oszacowany.

Najlepiej upewnić się, że płacisz za faktycznie zużytą energię. Jeśli otrzymałeś szacunkowy rachunek, powinieneś przesłać odczyt licznika swojemu dostawcy energii. Następnie wyślą Ci zaktualizowany, dokładny rachunek.

### Jak często należy przesyłać odczyty liczników?

Zalecamy wysyłanie odczytów liczników do dostawcy raz w miesiącu. Niektórzy dostawcy energii wysyłają przypomnienie co miesiąc, tuż przed wysłaniem szacunkowego rachunku. Jeśli masz regularną datę płatności, wyślij odczyt licznika do swojego dostawcy trzy dni wcześniej. Daje to Twojemu dostawcy czas na zaktualizowanie rachunku, dzięki czemu płacisz tylko za zużytą energię.



### Znajdowanie liczników

Najtrudniejszą częścią odczytu licznika będzie prawdopodobnie znalezienie go po raz pierwszy. Jeśli korzystasz zarówno z gazu, jak i prądu, będziesz szukał dwóch osobnych liczników. Jeśli nie korzystasz z gazu, będziesz po prostu szukał licznika energii elektrycznej. W obu przypadkach próbujesz znaleźć pudełkowaty sprzęt, który ma wyświetlacz podobny do tych, które możesz zobaczyć w poniższych sekcjach. Twoje liczniki mogą być:

- Przy samym kotle
- W szafce użytkowej
- W szafce kuchennej
- W garażu
- W piwnicy

Jeśli mieszkasz w mieszkaniu, wszystkie liczniki mogą znajdować się we wspólnym pokoju na parterze. Liczniki należy oznaczyć tak, aby było jasne, które należą do którego mieszkania. Jeśli nie możesz znaleźć swoich liczników wewnątrz nieruchomości, mogą one znajdować się na zewnątrz. Poszukaj skrzynki na ścianach na zewnątrz domu. Jeśli możesz to znaleźć, miernik powinien znajdować się w środku.

## Odczyt licznika energii elektrycznej

Istnieje kilka różnych rodzajów liczników energii elektrycznej. Przyjrzymy się, jak czytać następujące informacje:

### Cyfrowy licznik energii elektrycznej o jednolitej stawce

Podobnie jak stare liczniki kilometrów w samochodach, cyfry na wyświetlaczu cyfrowym dosłownie „idą w górę”. W miarę zużywania energii elektrycznej liczby te rosną. Na poniższym wyświetlaczu widać, że siódemka prawie zamieniła się w ósemkę.



Aby odczytać licznik, po prostu zapisz białe cyfry od lewej do prawej. Nie musisz zgłaszać liczby na czerwono.

Jako ostatnią białą liczbę zapisz liczbę, której większość widzisz na wyświetlaczu. W razie wątpliwości wybierz niższą liczbę.

Odczyt licznika w tym przypadku to 65077.

### Dwutaryfowy cyfrowy licznik energii elektrycznej

Jeśli korzystasz z taryfy, w której płacisz mniej za prąd o określonych porach dnia (np. taryfa Economy 7), możesz mieć dwa wskazania na liczniku.





Górny rząd (oznaczony jako „niski”) to ilość zużytej energii elektrycznej po niższej stawce. Dolny rząd (oznaczony jako „normalny”) to ilość zużytej energii elektrycznej po droższej stawce.

Zapisz obie liczby. Uważaj, aby ich nie pomieszać.

W tym przypadku odczyt licznika wynosi:

65077 po niskiej stawce

79723 w normalnej stawce.

## Elektroniczny licznik energii elektrycznej jednotaryfowy

Twój licznik może być wyposażony w ekran, który pokazuje odczyt w formie elektronicznej. Wyświetlacz będzie wyglądał jak ekran elektronicznego budzika.

27679

Aby odczytać licznik, po prostu zapisz liczbę od lewej do prawej.

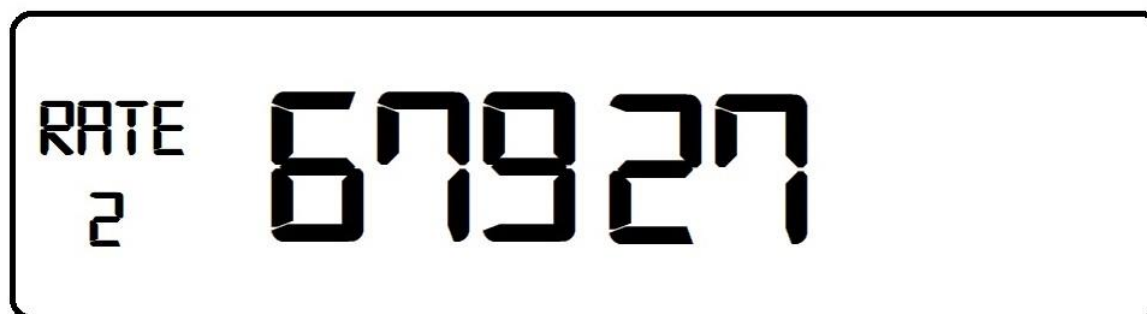
W tym przypadku odczyt licznika wynosi 27679.



## Elektroniczny licznik energii elektrycznej dwutaryfowy

Jeśli korzystasz z taryfy, w której energia elektryczna jest tańsza w nocy (np. taryfa Economy 7), możesz mieć dwa wyświetlacze na swoim liczniku.

Możliwe jest również, że masz ten typ taryfy, ale tylko jeden wyświetlacz. Powinieneś być w stanie nacisnąć przycisk na glukometrze, aby przełączać się między odczytem Rate 1 i Rate 2.



Zapisz obie liczby. Pamiętaj, aby ich nie mieszać.

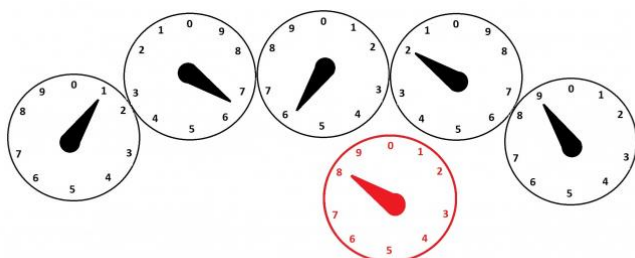
W tym przypadku odczyt licznika wynosi:

Stawka 1 = 27679

Stawka 2 = 67927

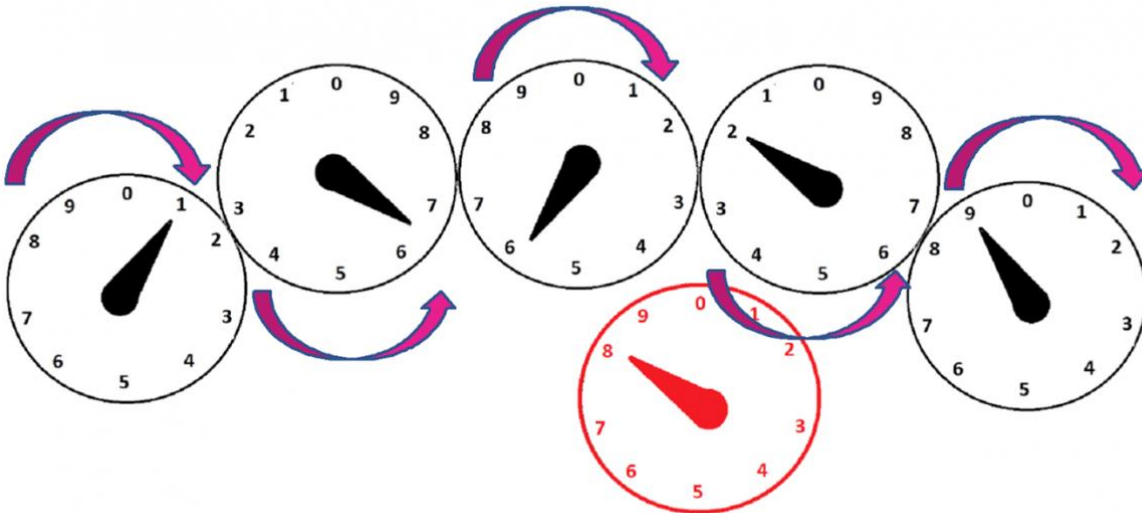
## Licznik tarczowy energii elektrycznej

Niektóre liczniki mają tarcze, które wyglądają podobnie do zegarów.





- Musisz po kolei odczytać każdą tarczę
- Odczytaj tarcze od lewej do prawej
- Cyfry na każdej tarczy będą działać zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara
- Można zignorować czerwoną tarczę



Jeśli wskaźnik znajduje się między dwiema liczbami, zapisz mniejszą liczbę. Jeśli wskaźnik znajduje się między 0 a 9, zapisz 9

W przypadku wszystkich tarcz, na których wskazówka jest skierowana prosto na numer, podkreśl zapisany numer. Zignoruj tę regułę, jeśli liczba to 9

Kiedy zapiszesz numery dla wszystkich pięciu tarcz, spójrz na wszystkie cyfry, które podkreśliłeś. Jeśli po którejkolwiek z podkreślonych liczb następuje 9, odejmij 1 od podkreślonej liczby

Nie martw się, jeśli brzmi to skomplikowanie – przeprowadzimy odczyt krok po kroku dla pokazanego powyżej miernika zegarowego.

Zaczynając od lewej do prawej:

Wskaźnik znajduje się bezpośrednio na 1, więc zapisujemy 1 i podkreślamy: 1

Wskaźnik znajduje się między 6 a 7, więc zapisujemy 6, ponieważ jest to niższa liczba: 1 6

Wskaźnik jest między 5 a 6, więc zapisujemy 5: 1 6 5

Wskaźnik znajduje się bezpośrednio na 2, więc zapisujemy 2 i podkreślamy: 1 6 5 2

Na ostatniej tarczy wskazówka znajduje się na 9. Zapisujemy 9, ale nie podkreślamy. Pamiętaj, zasada podkreślenia nie dotyczy 9: 1 6 5 2 9

Teraz sprawdzamy liczby, które podkreśliliśmy

Pierwszą podkreśloną liczbą, którą mamy, jest 1. Po nim jest 6. Więc zostawiamy odczyt 1 bez zmian

Jedyną inną podkreśloną liczbą, jaką mamy, jest 2. Po niej jest 9. Oznacza to, że zabieramy 1 z 2:  $2-1=1$ .

To pozostawia nam ostateczny odczyt do wysłania do naszego dostawcy: 1 6 5 1 9

## Odczyt licznika gazu

Podobnie jak w przypadku liczników energii elektrycznej, sposób odczytywania licznika gazu będzie zależał od rodzaju licznika, który masz w domu.

## Cyfrowy licznik gazu

Liczby na tego typu liczniku rosną ręcznie w miarę zużycia gazu.

Twój analogowy gazomierz będzie albo imperialny, albo metryczny.

## Cyfrowy imperialny gazomierz

Ten typ licznika będzie miał cztery cyfry, które musisz przeczytać.

Dwie cyfry zaznaczone na czerwono można zignorować.



Aby odczytać licznik, po prostu zapisz białe cyfry od lewej do prawej.

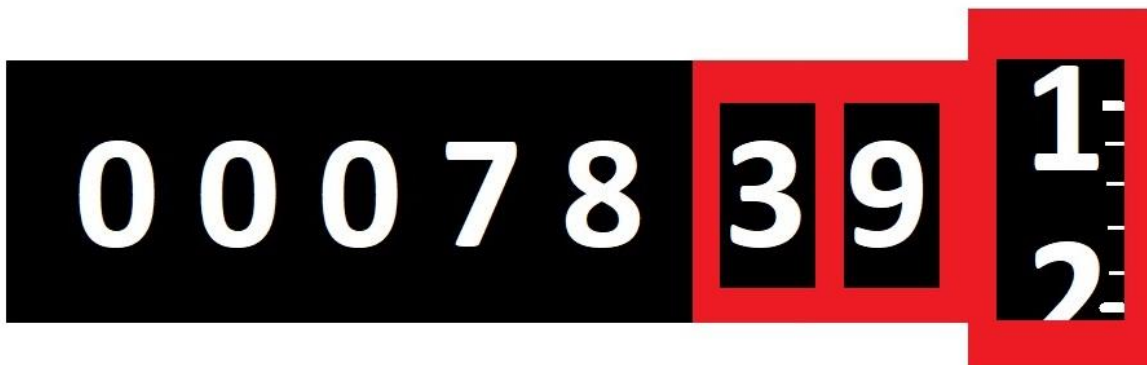
Jako ostatnią białą liczbę zapisz liczbę, której większość widzisz na wyświetlaczu. W razie wątpliwości wybierz niższą liczbę.

W tym przypadku odczyt licznika wynosi 5077.

## Cyfrowy gazomierz metryczny

Ten typ licznika będzie mieć pięć cyfr, które należy odczytać.

Można zignorować dowolne liczby w czerwonej sekcji.



Upewnij się, że na początku odczytu licznika znajdują się zera.

Odczyt licznika w tym przypadku to 00078.

## Elektroniczny licznik gazu

Ten typ licznika wyświetla odczyt elektronicznie.

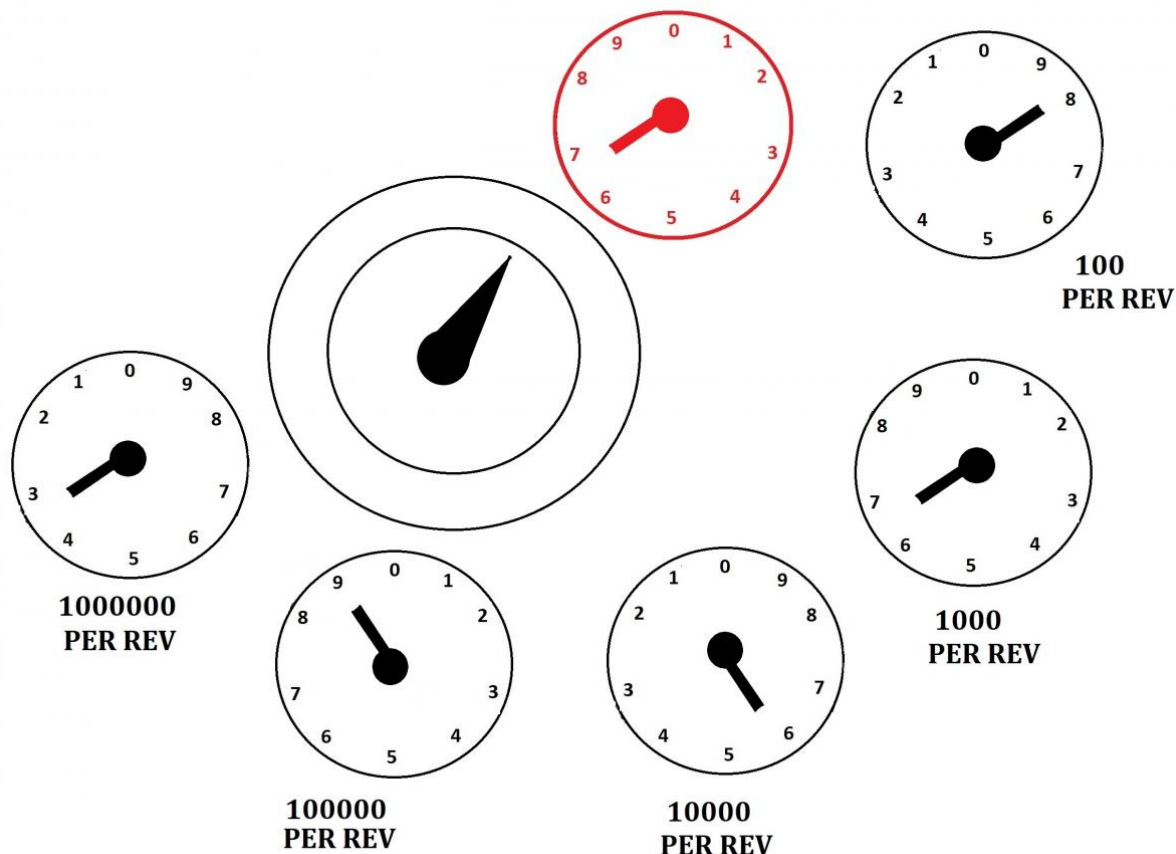
Po prostu zapisz liczbę od lewej do prawej, ignorując cyfry po przecinku.



W tym przypadku odczyt to 00697.

## Miernik tarczowy gazu

Można to odczytać w taki sam sposób, jak powyżej licznik zegarowy energii elektrycznej.



Tarcze są odczytywane od lewej do prawej.

Należy zignorować wszelkie czerwone tarcze, dużą tarczę i tarczę 100 na obrót.

Postępowanie zgodnie z instrukcjami dotyczącymi odczytu licznika energii elektrycznej powinno dać odczyt 3956.

## Jak wysłać odczyt licznika do dostawcy energii?

Teraz, gdy masz odczyty liczników, musisz przekazać je swojemu dostawcy. W ten sposób Twój dostawca może wysłać Ci dokładny rachunek.

Istnieje kilka sposobów wysłania odczytu do dostawcy. Różni dostawcy mogą oferować różne opcje, dlatego warto sprawdzić ich stronę internetową.

## Twoje konto internetowe

Jeśli masz konto online u swojego dostawcy energii, powinieneś mieć możliwość przesłania odczytu licznika po zalogowaniu

## Aplikacja Twojego dostawcy energii

Jeśli Twój dostawca energii ma aplikację mobilną, powinieneś być w stanie przesłać odczyt za jej pośrednictwem. Pobierz aplikację swojego dostawcy energii z Google Play lub App Store.

## Przez telefon

Zwykle możliwe jest przesyłanie odczytów liczników przez telefon. Jednak wielu dostawców energii doświadcza obecnie dużej liczby połączeń. Aby nadać priorytet najpilniejszym wezwaniom, niektórzy dostawcy nie są obecnie w stanie odbierać odczytów liczników przez telefon.



[www.changeworks.org.uk](http://www.changeworks.org.uk)



[community@changeworks.org.uk](mailto:community@changeworks.org.uk)

Inteligentny licznik pomoże Ci lepiej zrozumieć swoje zużycie energii. Taką wiedzę warto wykorzystać jako motywację, by wprowadzić w domu zmiany, dzięki którym zaoszczędzisz pieniądze i ograniczysz emisję dwutlenku węgla.

### **Czym jest inteligentny licznik?**

Inteligentny licznik to nowy rodzaj licznika energii elektrycznej i gazowej. W przeciwieństwie do bardziej tradycyjnych liczników odczyty zużycia energii w domu przesyłane są bezpośrednio do dostawcy.

W takiej sytuacji odczytywaniem liczników nie musi zajmować się już ani firma dostawcza, ani Ty. Przestaniesz również otrzymywać rachunki szacunkowe – możesz mieć więc pewność, że płacisz jedynie za energię, którą faktycznie wykorzystano w domu. Na rachunkach nie powinny już pojawiać się błędy.

Inteligentne liczniki można stosować zarówno do energii elektrycznej, jak i gazowej.

Inteligentny licznik zastępuje dotychczasowy licznik energii elektrycznej i/lub gazowej. Nowy licznik przesyła odczyty zużycia energii bezpośrednio do dostawcy. Zwykle inteligentny licznik montuje się w miejscu, gdzie licznik znajdował się dotychczas, czyli w schowku czy szafce lub w pobliżu wejścia do mieszkania.

Jeśli w Twoim domu zainstalowany zostanie inteligentny licznik, otrzymasz również domowy wyświetlacz. Pokazuje on Twoje zużycie elektryczności i gazu oraz cenę wykorzystanej energii. Możesz podłączyć go w najbardziej dogodnym miejscu, najlepiej gdzieś, gdzie będzie dobrze widoczny.

### **Dlaczego w domach wdraża się inteligentne liczniki?**

To działanie zgodne z planem udoskonalenia wydajności krajowej sieci energetycznej. Wiedza o tym, ile energii zużywanej jest w danym momencie, pomoże dostawcom skuteczniej zaopatrywać w nią klientów i klientki. Firmy mogą na przykład obniżyć taryfę energetyczną w godzinach, w których według ich wiedzy z energii elektrycznej korzysta mniejsza liczba ludzi..

### **Czy muszę zaopatrzyć się w inteligentny licznik?**

Inteligentny licznik pomoże Ci podejmować lepsze decyzje względem zużycia energii. Urządzenie to pokaże Ci, jakie działania i aktywności zużywają najwięcej energii – dzięki temu możesz świadomie zaoszczędzić energię, a tym samym obniżyć rachunki za elektryczność i gaz.

Jeśli chcesz zmienić dostawcę energii elektrycznej i gazowej, aby znaleźć najtańszą taryfę, możesz wykorzystać dane zebrane przez inteligentny licznik. Czasami urządzenie może też usprawnić proces przeniesienia do innej firmy.

Inteligentny licznik może Ci się przydać, jeśli:

- nie chcesz samodzielnie czytywać liczników
- chcesz poznać wizualną reprezentację swojego zużycia elektryczności i/lub gazu
- zależy Ci na dokładniejszych rachunkach
- chcesz móc zdalnie przesyłać środki na licznik przedpłacony drogą telefoniczną czy internetową albo za pomocą aplikacji



# Inteligentny licznik

## Smart Meters

### Czy muszę mieć inteligentny licznik?

Nie. Dostawcy energii mają obowiązek oferować tego rodzaju licznik każdej osobie, ale nie trzeba się na niego godzić.

Jednak jeśli Twój licznik jest zepsuty lub trzeba go wymienić, możliwe, że nowo zamontowany licznik będzie inteligentny (chyba że w danej nieruchomości nie da się tego zrobić). Wielu dostawców ma na stanie ograniczoną liczbę tradycyjnych liczników, ponieważ obecnie produkuje się wyłącznie inteligentne liczniki.

### Czego mogę spodziewać się po instalacji inteligentnego licznika?

Osoba, która zjawi się w Twoim domu, by zainstalować inteligentny licznik:

- musi wyjaśnić, jak działa inteligentny licznik oraz jak z niego korzystać, tak by uzyskać optymalne zużycie energii
- musi określić, czy Twój licznik mógłby czytywać także inny dostawca (jeśli zdecydujesz się na zmianę dostawcy energii)
- podczas wizyty w Twoim domu nie może próbować Ci niczego sprzedać.

Koszt instalacji inteligentnego licznika pokrywają rachunki energetyczne wszystkich klientów. Nie zapłacisz więc za licznik dodatkowo. Jeśli w Twoim domu pojawi się inteligentny licznik, Twój dostawca powinien zaproponować Ci nową taryfę energetyczną – nowy licznik może udostępnić Ci więcej opcji cenowych.

### Czy moje dane osobowe są bezpieczne?

Inteligentny licznik da Twojemu dostawcy energii elektrycznej i/lub gazowej wgląd do Twojego zużycia energii, ale to decydujesz, jak dane te będą wykorzystywane:

- możesz zdecydować, jak często inteligentny licznik ma przesyłać dostawcy dane (co najmniej raz w miesiącu i nie częściej niż raz na pół godziny)
- dostawcy nie mogą bez Twojej zgody wykorzystywać Twoich danych do celów marketingowych
- dostawcy nie mogą bez Twojej zgody przeglądać szczegółowych danych, które pojawiają się na Twoim domowym wyświetlaczu



### Czy mogę mieć inteligentny licznik, jeśli: nie mam internetu?

Tak. Inteligentny licznik komunikuje się z dostawcą za pomocą bezpiecznej sieci, takiej samej, z której korzystają telefony komórkowe. Jednak jeśli Twoje połączenie mobilne jest słabe, najlepiej zapytać dostawcy, czy korzystanie z inteligentnego licznika będzie w Twoim domu możliwe.

### **Czy mogę mieć inteligentny licznik, jeśli mam panele fotowoltaiczne?**

Czasami w związku z panelami słonecznymi instalacja inteligentnego licznika sprawiała problemy. Jeśli zamierzasz zamontować w domu inteligentny licznik, powiadom dostawcę o tym, że masz również panele fotowoltaiczne

### **mieszkam w nieruchomości wynajmowanej?**

Jeśli rachunki za elektryczność i/lub gaz są adresowane do Ciebie i to Ty je opłacasz, decyzję o instalacji inteligentnego licznika należy do Ciebie. Warto jednak wcześniej porozmawiać na ten temat z właścicielem lub właścicielką lokalu. Jeśli to oni opłacają energię, to od nich zależeć będzie, jaki rodzaj licznika znajdować się będzie w nieruchomości..

### **Ikorzystam z taryfy energetycznej Economy 7, Economy 10, Comfort Plus lub Total Heating Total Control?**

Możliwe. Jeśli w domu masz jedynie energię elektryczną, prawdopodobnie korzystasz z licznika wielotaryfowego. Pozwala on prowadzić kilka pomiarów o różnych taryfach, ze względu na porę dnia lub z podziałem na ogrzewanie i gorącą wodę. Obecnie w Twoim domu raczej nie będzie można zainstalować inteligentnego licznika, ponieważ nie wynaleziono jeszcze rozwiązania dla tego rodzaju liczników. Mamy nadzieję, że niedługo to się zmieni. Więcej informacji na ten temat uzyskasz od dostawcy energii.

Inteligentne liczniki pozwolą ładować środki na licznik drogą telefoniczną lub internetową czy za pomocą aplikacji – nie będzie trzeba wówczas ładować środków na liczniku w sklepie

### **Dlaczego nadal dostaje rachunki szacunkowe?**

Zanim pomiary zaczną trafiać bezpośrednio do dostawcy, może minąć trochę czasu. Uzbrój się w cierpliwość i daj systemowi kilka tygodni, by zaczął w pełni działać. Jeżeli po tym czasie wciąż otrzymujesz rachunki szacunkowe, możliwe, że licznik nie działa prawidłowo. Skontaktuj się wówczas z dostawcą energii.



Jeśli rachunki opłacasz za pomocą stałego zlecenia płatniczego (Direct Debit) lub rocznego planu płatności, dostawca szacuje, ile energii elektrycznej i/lub gazowej zużyjesz w ciągu roku i dzieli tę liczbę na 12 równych kwot..

# Inteligentny licznik

## Smart Meters (2)

Co miesiąc otrzymujesz wtedy wyciąg zużycia energii (a nie rachunek), w którym wyszczególnione jest dokładne zużycie energii. Ponieważ dostawca energii widzi Twoje dokładne zużycie, kwoty płatności będą regularnie poddawane kontroli. Wraz z malejącym lub rosnącym zużyciem energii – lub z powodu zmian w cenach taryf – Twoje płatności mogą ulec zmianie. W takiej sytuacji dostawca powinien poinformować Cię o tym z wyprzedzeniem.



## **Dlaczego wysłano mi bardzo wysoki rachunek („rozliczenie wsteczne”)?**

Rozliczenie wsteczne możesz otrzymać, jeśli przed instalacją inteligentnego licznika dostawca wysłał Ci rachunki szacunkowe, a Twoje faktyczne zużycie energii przekracza to, za które zapłacono. W zależności od danej sytuacji dostawcy nie mogą datować takiego rozliczenia na dalej niż 12 miesięcy wstecz. Powinni także zaoferować Ci plan płatności.

## **Wydaje mi się, że pomiary z inteligentnego licznika są nieprawidłowe**

Jeśli sądzisz, że Twoje pomiary są błędne, najlepiej regularnie (co tydzień) sporządzać manualne pomiary zużycia energii. Można porównać je z kwotą pojawiającą się na rachunkach lub porozmawiać o różnicy z dostawcą.

Każdy model inteligentnego licznika sczytuje się w inny sposób. Na tej stronie znajdziesz instrukcję obsługi różnych liczników (w języku angielskim):

<https://www.citizensadvice.org.uk/scotland/consumer/energy/energy-supply/your-energy-meter/how-to-read-your-smart-electricity-meter/>

# Izolacja przed przeciągami: okna i drzwi

Draughtproofing – windows and doors

Izolacja przed przeciągami to tani i łatwy sposób na utrzymanie ciepła w domu. Pomaga ona również zatrzymać zimne powietrze na zewnątrz, co zwiększa ogólny komfort przebywania w domu.

Jeśli lubisz projekty DIY, na rynku znajdziesz wiele produktów izolacyjnych, które za niewielką cenę z łatwością ochronią dom przed przeciągami. Do trudniejszych zadań izolacyjnych można natomiast zatrudnić fachową pomoc.

## Wentylacja a przeciągi

Przeciągi powstają na skutek szpar w budynku, przez które do wnętrza domu przedostaje się powietrze. Ich występowanie jest zdecydowanie niezamierzone, a efekty – stanowczo negatywne; z pomieszczenia ucieka ciepłe powietrze, a zimne trafia do środka.

Wentylacja również polega na przepływie powietrza, ale jest ona zamierzona, bo pomaga utrzymać w pomieszczeniu zdrowe warunki. Izolując dom przed przeciągami, zakrywamy szczeliny, które nie powinny się w nim znajdować, pozostawiając jednocześnie otwory wentylacyjne.

O ile masz pewność, że niżej wymienione elementy nie są już w domu używane, pod żadnym pozorem nie uszczelniaj:

- kłatek wentylacyjnych
- kratownic wlotu powietrza
- wentylatorów
- przewodów kominowych

**CHANGEWORKS.**

## Zadbaj o cieplejszy dom

Making your home warmer

W razie wątpliwości najlepiej trzymać się poniższych sugestii lub skontaktować się z osobą zawodowo zajmującą się izolacją przed przeciągami.

Gdzie w domu szukać przeciągów?

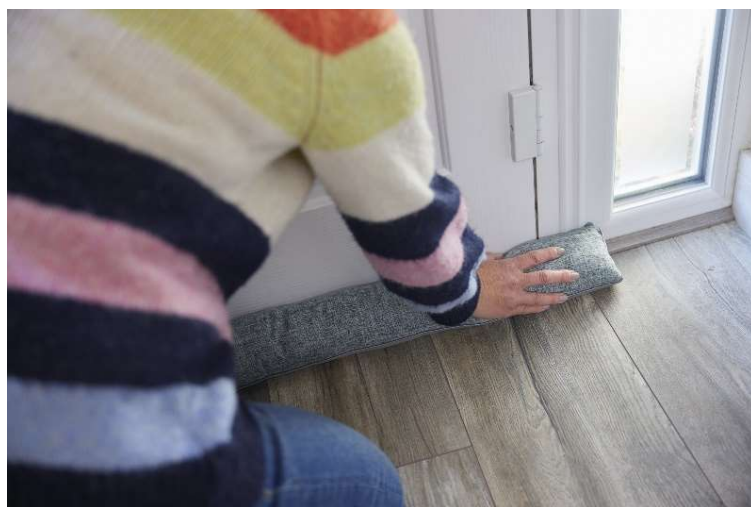
Oto kilka miejsc, które najbardziej narażone są na występowanie przeciągów:

- drzwi wewnętrzne i wyjściowe
- okna
- włazy na poddasze
- deski podłogowe i listwy przypodłogowe
- nieużywane kominy.

Przyłóż rękę do badanego miejsca i sprawdź, czy wyczuwasz zimne powietrze

## Jak izolować dom przed przeciągami?

Na kolejnej stronie znajdziesz łatwą instrukcję uszczelniania przeciągów za pomocą materiałów dostępnych w lokalnym sklepie z artykułami do majsterkowania.



**Porady i informacje na temat izolacji przed przeciągami (w języku angielskim) znajdziesz na stronie: [www.changeworks.org.uk/energy-advice/insulation/draught-proofing/](http://www.changeworks.org.uk/energy-advice/insulation/draught-proofing/)**

Polish



# Izolacja przed przeciągami: okna i drzwi

Draughtproofing – windows and doors

**CHANGEWORKS.**

## Zadbaj o cieplejszy dom

Making your home warmer

### Drzwi wewnętrzne i wyjściowe

**Otwór na listy:** na otworze zamontuj specjalną klapkę lub uszczelkę szczotkową zatrzymującą przeciągi. Wystarczy przykręcić je śrubokrętem, ale należy pamiętać, by wcześniej zmierzyć otwór.

**Szczelina na dole drzwi:** przy dolnej krawędzi drzwi zamontuj uszczelkę szczotkową, która zakryje otwór. Uszczelkę należy zmierzyć i przyciąć, tak by odpowiadała ona wymiarom drzwi. Zanim przykręcisz uszczelkę, upewnij się, że dolna część szczoteczki zaledwie muska podłogę.

**Szczeliny przy krawędziach:** przy krawędziach drzwi szczelnie zamontuj uszczelki piankowe. Jeśli wolisz, możesz wykorzystać do tego metalowe albo plastikowe uszczelki szczotkowe lub zgarniające.

*Uwaga: drzwi między dwoma ogrzewanymi pomieszczeniami nie trzeba uszczelniać.*

### Włazy na poddasze

Ciepłe powietrze wędruje do góry, dlatego aby mogło ono swobodnie przepływać między pomieszczeniami w domu, właz na poddasze należy koniecznie poddać izolacji. Dookoła krawędzi włazu wystarczy zainstalować uszczelkę piankową.

### Okna

Szczeliny dookoła okien zablokujesz za pomocą samoprzylepnych uszczelki piankowych. To najtańsza i najłatwiejsza w instalacji opcja.



Możesz też wykorzystać **metalowe lub plastikowe uszczelki szczotkowe**. Są one nieco droższe niż ich samoprzylepne odpowiedniki, ale cechują się większą trwałością.

W wypadku okien przesuwanych najlepiej zamontować uszczelki szczotkowe lub skonsultować się ze specjalistą lub specjalistką. Przy takim typie okien uszczelki piankowe nie sprawdzą się dobrze. Jeśli Twoje okna mają metalowe ramy lub nie są otwierane, możesz wybrać uszczelkę silikonową lub szczeliwo.

Innym sposobem na izolację okien przed przeciągami będzie **podszewka termiczna do zasłon**, którą kupisz w sklepie z tkaninami lub w internecie.