

Zużycie energii w gospodarstwach domowych w 2018 r.

29.11.2019 r.

18,2%

Udział gospodarstw domowych w zużyciu energii

Gospodarstwa domowe miały w Polsce znaczny, 18,2% udział w krajowym zużyciu energii (bez paliw silnikowych). Średnie zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w 2018 r. w porównaniu z 2002 r. nieznacznie wzrosło (o 13,8%).

Poziom i struktura zużycia energii w gospodarstwach domowych

W strukturze zużycia energii w gospodarstwach domowych w Polsce największe znaczenie mają paliwa stałe, głównie **węgiel kamienny** (co jest wyjątkiem w Unii Europejskiej) i **drewno opałowe**. Były one najczęściej wykorzystywane do ogrzewania pomieszczeń (przez 45,4% gospodarstw domowych). Paliwa te służyły także do ogrzewania wody (25,6% gospodarstw domowych), znacznie rzadziej do gotowania posiłków (3,2%). Zużycie w gospodarstwach domowych zużywających paliwa stałe spadło w okresie 2002-2018 o 7,2%.

Tablica 1. Struktura zużycia energii w gospodarstwach domowych według kierunków użytkowania (w %)

KIERUNKI UŻYTKOWANIA	2002	2009	2012	2015	2018
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ogrzewanie pomieszczeń	71,3	70,2	68,8	65,5	65,1
Ogrzewanie wody	15,0	14,4	14,8	16,2	16,6
Gotowanie posiłków	7,1	8,2	8,3	8,5	8,5
Oświetlenie (razem z urządzeniami elektrycznymi)	6,6	7,2	8,1	9,8	9,8

Bardzo ważnym nośnikiem energii jest **ciepło z sieci**, które ogrzewało 40,4% wszystkich mieszkań, przede wszystkim w dużych miastach, gdzie było dominującym nośnikiem grzewczym (58,3%). Ponadto 31,5% gospodarstw domowych, tj. 78,2% konsumentów ciepła sieciowego, pobierało wodę grzewaną z sieci.

Gaz ziemny był wykorzystywany w 55,7% gospodarstw domowych, ale ponad połowa odbiorców (51,9%) używała go wyłącznie do gotowania posiłków, a tylko 14,0% do ogrzewania mieszkań. Na tych obszarach kraju, do których nie dociera sieć gazu ziemnego, powszechnie było zastosowanie **gazu ciekłego** (34,0%), przy czym był on wykorzystywany niemal w całości do gotowania posiłków (33,9%).

Drewno opałowe było wykorzystywane przez 29,9% gospodarstw domowych – było ono jedynym odnawialnym nośnikiem energii masowo stosowanym w gospodarstwach domowych. Spalano je na ogół w tych samych kociołkach i piecach co węgiel kamienny, jednocześnie z węglem lub zamiennie. Oprócz drewna gospodarstwa zużywały także inne rodzaje biomasy, ale powszechność ich stosowania była znacznie mniejsza niż drewna.

Kolektory słoneczne wykorzystywało jedno gospodarstwo domowe na 52, a **pompy ciepła** tylko jedno na 200.

Energia elektryczna była w gospodarstwach domowych używana powszechnie. Zastosowanie energii elektrycznej w celach grzewczych było niewielkie (5,1%), ze względu na wysokie ceny i istnienie tańszych substytutów. Energia elektryczna była stosowana do gotowania posiłków i ogrzewania pomieszczeń raczej jako nośnik dodatkowy, a do ogrzewania wody była używana głównie tam, gdzie nie było dostępu do sieci ciepłowniczej i gazowej.

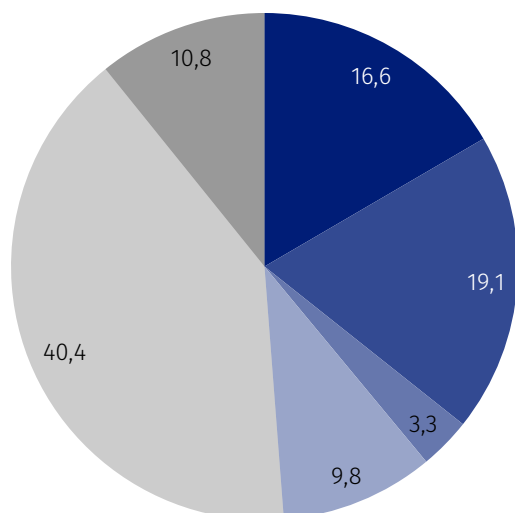
W ogrzewaniu pomieszczeń wiodącą rolę odgrywały paliwa stałe (45,4%) i ciepło sieciowe (40,4%). Paliwa stałe są podstawowym nośnikiem energii grzewczej dla domów jednorodzinnych, a ciepło sieciowe dla budynków wielorodzinnych (bloków)

65,1% energii zużywanej przez gospodarstwa domowe przeznaczone było na ogrzewanie pomieszczeń. Udział energii zużywanej na ogrzewanie pomieszczeń zmniejszył się o 6,2 pkt proc. w stosunku do roku 2012

Wyposażenie w urządzenia do ogrzewania pomieszczeń i wody

Na przestrzeni lat 2002-2018 wykorzystywano technologie nowocześniejsze, a także bardziej efektywne energetycznie. W mieszkaniach wyposażonych we własne **kotły centralnego ogrzewania** (na paliwa stałe lub na gaz ziemny) najczęściej występowały **kotły dwufunkcyjne** (28,9%), służące jednocześnie do przygotowania ciepłej wody. Kotły jednofunkcyjne były mniej popularne (19,9%), a jeszcze rzadziej występowały kominki (1,8%). W niektórych starych budynkach jedynymi urządzeniami grzewczymi były piece na paliwa stałe lub tylko kuchnie na paliwa stałe (4,9%).

Wykres 1. Ogrzewanie pomieszczeń według technik ogrzewania w 2018 r. (w %)



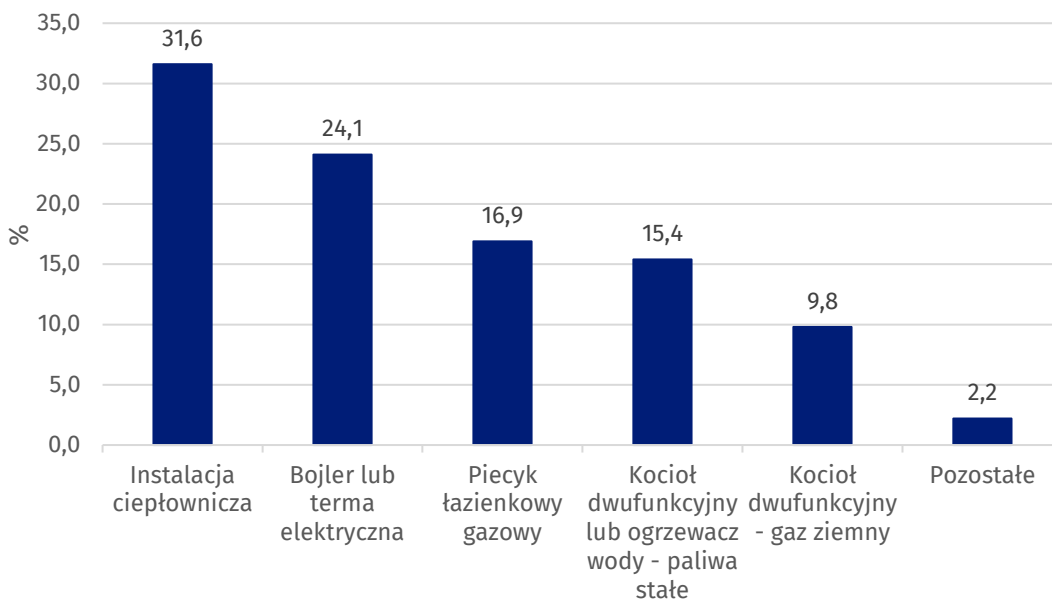
- Kocioł na paliwa stałe - jednofunkcyjny
- Kocioł na paliwa stałe - dwufunkcyjny
- Kocioł na gaz ziemny - jednofunkcyjny
- Kocioł na gaz ziemny - dwufunkcyjny
- Ciepło sieciowe
- Pozostałe

Tablica 2. Udział gospodarstw domowych wykorzystujących poszczególne nośniki energii do ogrzewania pomieszczeń (w %)

NOŚNIKI ENERGII	2009	2012	2015	2018
Energia elektryczna	6,9	5,4	4,5	5,1
Ciepło z sieci	40,2	41,5	41,7	40,4
Gaz ziemny*	9,2	8,8	10,1	14,0
Gaz ciekły (propan-butan)	0,4	0,3	0,3	0,5
Olej opałowy	0,5	0,4	0,4	0,5
Węgiel kamienny	42,7	40,8	40,4	36,5
Węgiel brunatny	1,2	1,4	1,1	0,5
Koks	0,8	0,7	0,8	0,6
Drewno opałowe	42,5	40	41,7	28,8
Inne rodzaje biomasy	6,2	4,3	3,0	1,3
Energia słoneczna	0,04	0,07	0,15	0,13
Pompa ciepła	0,03	0,05	0,07	0,28

* - dane za rok 2009 i 2012 dot. tylko gazu wysokometanowego

Wykres 2. Ogrzewanie wody według technik ogrzewania w 2018 r.



Do pozyskania ciepłej wody najczęściej wykorzystywano sieć ciepłowniczą (31,6% gospodarstw domowych), duże znaczenie miały także bojler lub termy elektryczne (24,1%) oraz piecyki łazienkowe gazowe (16,9%). Kotły dwufunkcyjne lub podgrzewacze wody na paliwa stałe były używane w 15,4% gospodarstw domowych, a na gaz ziemny w 9,8%.

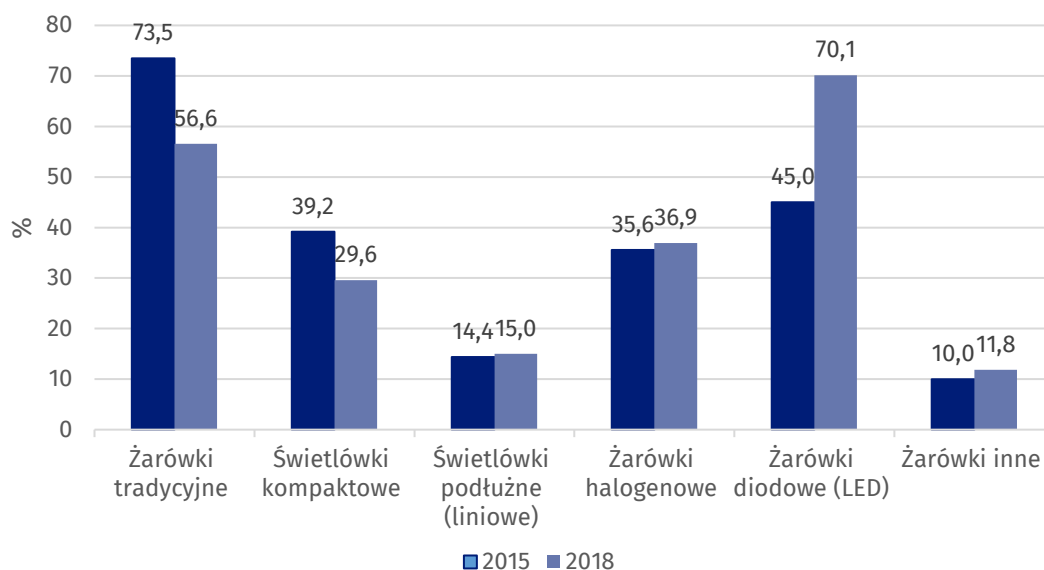
Wyposażenie gospodarstw domowych w urządzenia zużywające energię

Większość gospodarstw domowych była wyposażona w najważniejsze urządzenia zużywające energię, zarówno te, które zaspokajały podstawowe potrzeby grzewcze, jak i te, które poprawiały komfort życia mieszkańców. Zdecydowana większość gospodarstw domowych posiadała najważniejsze domowe **urządzenia elektryczne**, tj. chłodziarko-zamrażarki (82,3%), pralki automatyczne (92,1%), i odbiorniki telewizyjne (93,9%).

Wśród **żarówek** dominowały żarówki diodowe (44,9% wszystkich żarówek), których przewaga liczbowa nad tradycyjnymi po raz pierwszy miała miejsce w badaniu za rok 2018. W poprzednich badaniach żarówki tradycyjne zajmowały czołowe miejsce wśród wszystkich typów żarówek (34,5% w 2015 r., 20,5% w 2018 r.).

W 2018 r. po raz pierwszy żarówki diodowe (44,9%) były wykorzystywane przez gospodarstwa domowe częściej niż żarówki tradycyjne (20,5%)

Wykres 3. Gospodarstwa domowe według posiadanych żarówek w 2015 i 2018 r.



Samochody osobowe w gospodarstwach domowych

Samochody osobowe były użytkowane przez 66,2% gospodarstw domowych (przeciętnie po 1,33 samochodu na gospodarstwo posiadające samochód). Najczęściej były to samochody z silnikami benzynowymi (64,9%, w tym 13,2% benzyna i LPG), a pozostałe (35,0%) to samochody z silnikami Diesla (na olej napędowy).

Samochody osobowe należące do gospodarstw domowych odpowiadały za zużycie 93,3% benzyny, 43,5% gazu ciekłego i 20,4% oleju napędowego w kraju. Łącznie stanowiło to 36,6% zużytych w kraju paliw drogowych.

Udział gospodarstw domowych w krajowym zużyciu paliw transportowych (benzyn, oleju napędowego, LPG) wyniósł 36,6%

Opracowanie merytoryczne:

Departament Przedsiębiorstw

Szymon Peryt

Tel: 22 608 31 91

e-mail: S.Peryt@stat.gov.pl

Rozpowszechnianie:

Rzecznik Prasowy Prezesa GUS

Karolina Banaszek

Tel: 22 608 3475, 22 608 30 09

e-mail: rzecznik@stat.gov.pl

Wydział Współpracy z Mediami

Tel: 22 608 34 91, 22 608 38 04

e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl



<http://stat.gov.pl/>



@GUS_STAT



@GlownyUrzadStatystyczny

Powiązane opracowania

[Gospodarka-Paliwowo-Energetyczna](#)

[Efektywność wykorzystania energii](#)

[Zasady metodyczne badań statystycznych z zakresu energii ze źródeł odnawialnych](#)

[Zasady metodyczne sprawozdawczości statystycznej z zakresu gospodarki paliwami i energią oraz definicje stosowanych pojęć](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Dziedzinowa Baza Wiedzy-Gospodarka Paliwowo Energetyczna](#)

[Wskaźniki makroekonomiczne](#)

[Bank Danych Makroekonomicznych](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Energia pierwotna](#)

[Energia pochodna](#)

[Zużycie energii](#)