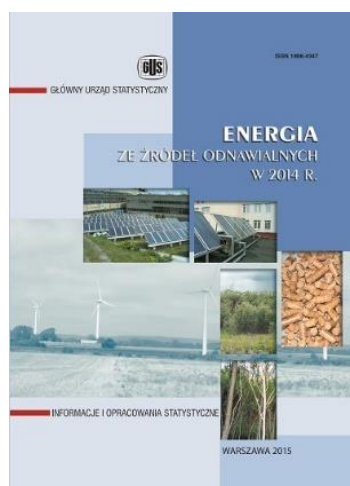




Energia ze źródeł odnawialnych w 2014 r.

Energia ze źródeł odnawialnych oznacza energię pochodzącą z naturalnych powtarzających się procesów przyrodniczych, pozyskiwaną z odnawialnych niekopalnych źródeł energii (energia wody, wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalna, fal, prądów i pływów morskich oraz energia wytwarzana z biopaliw stałych, biogazu i biopaliw ciekłych, a także energia otaczającego środowiska wykorzystywana przez pompy ciepła).

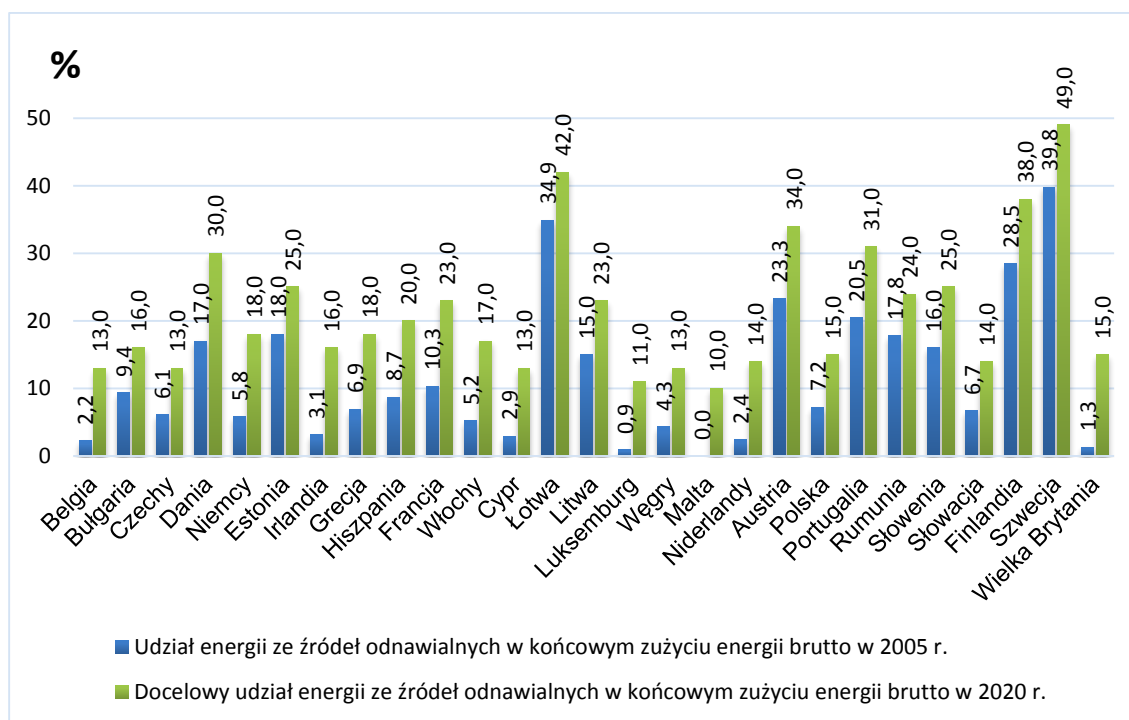
Odnawialne źródła energii (OZE) stanowią alternatywę dla tradycyjnych pierwotnych nieodnawialnych nośników energii (paliw kopalnych). Ich zasoby uzupełniają się w naturalnych procesach, co praktycznie pozwala traktować je jako niewyczerpalne. Ponadto pozyskiwanie energii z tych źródeł jest, w porównaniu do źródeł tradycyjnych (kopalnych), bardziej przyjazne środowisku naturalnemu. Wykorzystywanie OZE w znacznym stopniu zmniejsza szkodliwe oddziaływanie energetyki na środowisko naturalne, głównie poprzez ograniczenie emisji szkodliwych substancji, zwłaszcza gazów cieplarnianych.



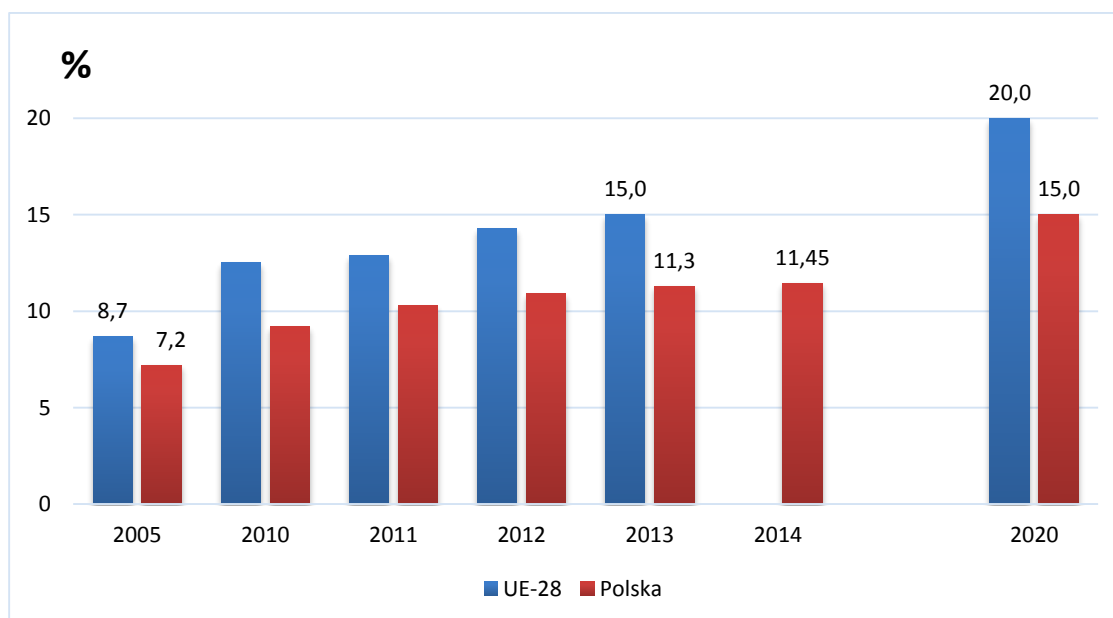
Informacje statystyczne związane z pozyskiwaniem i zużyciem energii ze źródeł odnawialnych przedstawiane są w corocznie przygotowywanej przez GUS publikacji „Energia ze źródeł odnawialnych w ... r”. Publikacja zawiera krajowe bilanse energii ze źródeł odnawialnych, jak również informacje o produkcji energii elektrycznej i ciepła uzyskiwanych z tych źródeł. Dane w powyższym zakresie ujęto na tle wyników UE i wybranych krajów. W publikacji przedstawiono również informacje o udziale energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto tj. wskaźniki monitorujące wykonanie zobowiązań unijnych.

Rozwój energetyki odnawialnej ma istotne znaczenie dla realizacji podstawowych celów polityki klimatyczno-energetycznej. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii daje szansę na obniżenie emisji CO₂ jak również na zwiększenie efektywności energetycznej.

Wykres 1. Krajowe cele ogólne w zakresie udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2020 r.



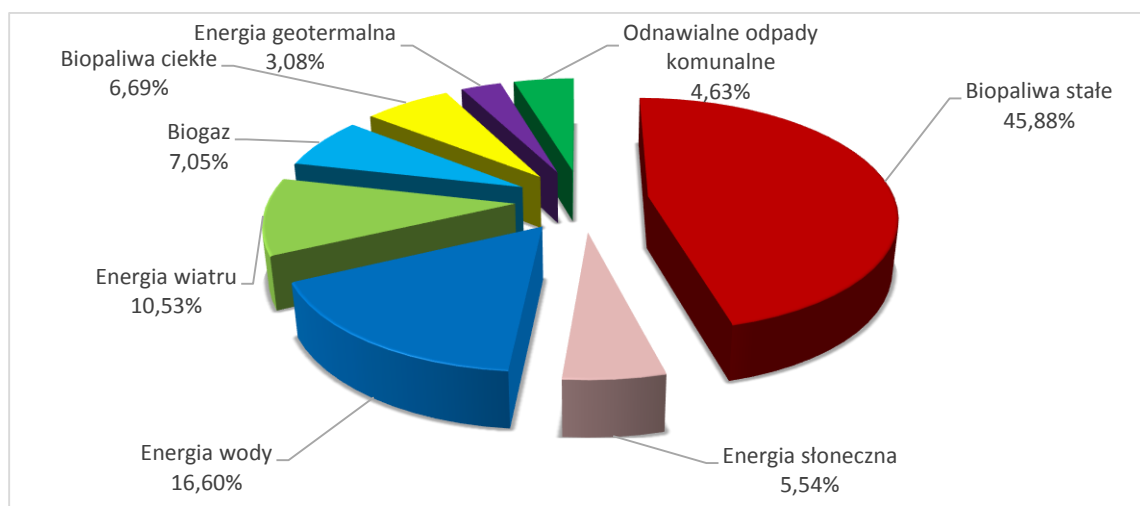
Wykres 2. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto dla Polski i UE-28 w latach 2005-2014



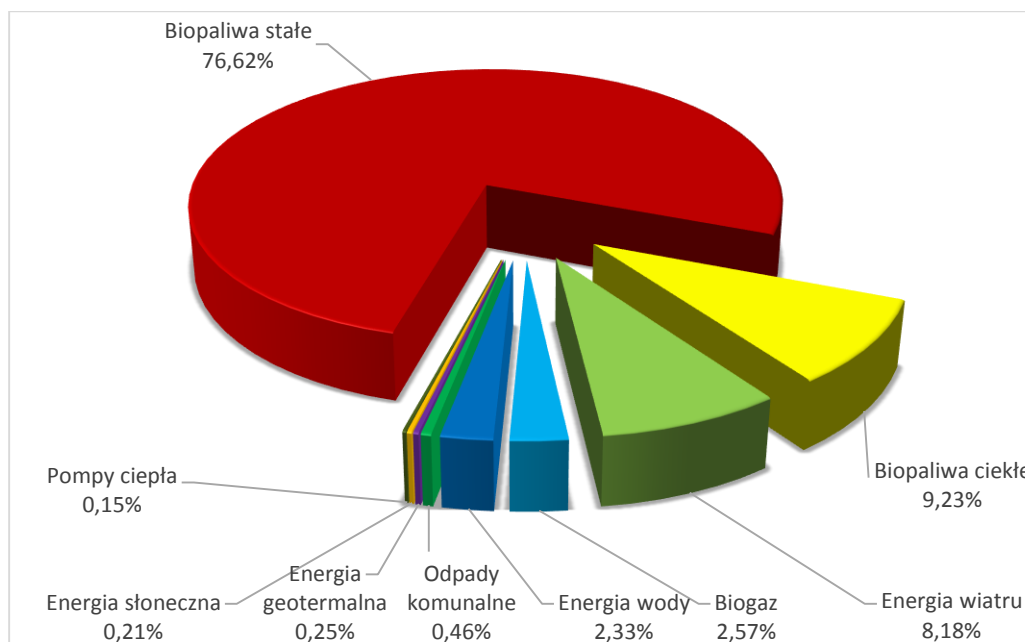
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2014 r. wyniósł 11,45% i wzrósł o 4,25 pkt. proc. w stosunku do roku 2005 r.

Struktura pozyskania energii ze źródeł odnawialnych dla Polski różni się zasadniczo od struktury pozyskania energii ze źródeł odnawialnych dla Unii Europejskiej. Wynika to przede wszystkim z charakterystycznych dla naszego kraju warunków geograficznych i możliwych do zagospodarowania zasobów. Energia pozyskiwana ze źródeł odnawialnych w Polsce pochodzi w przeważającym stopniu z biopaliw stałych (76,62%), biopaliw ciekłych, z energii wiatru, energii wody i biogazu.

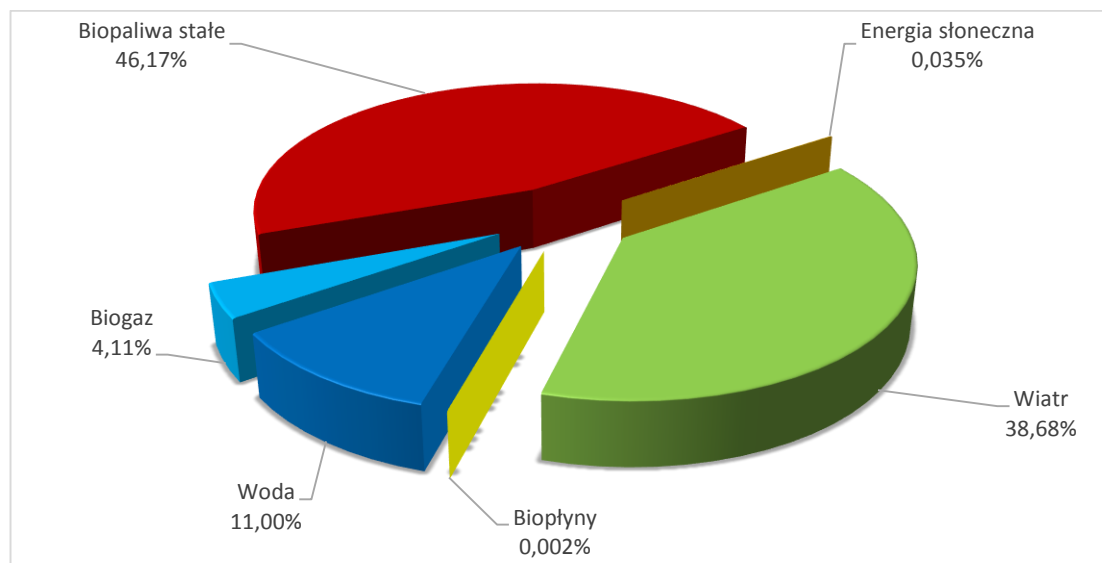
Wykres 3. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych według nośników w UE-28 w 2013 r.



Wykres 4. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych według nośników w Polsce w 2014 r.

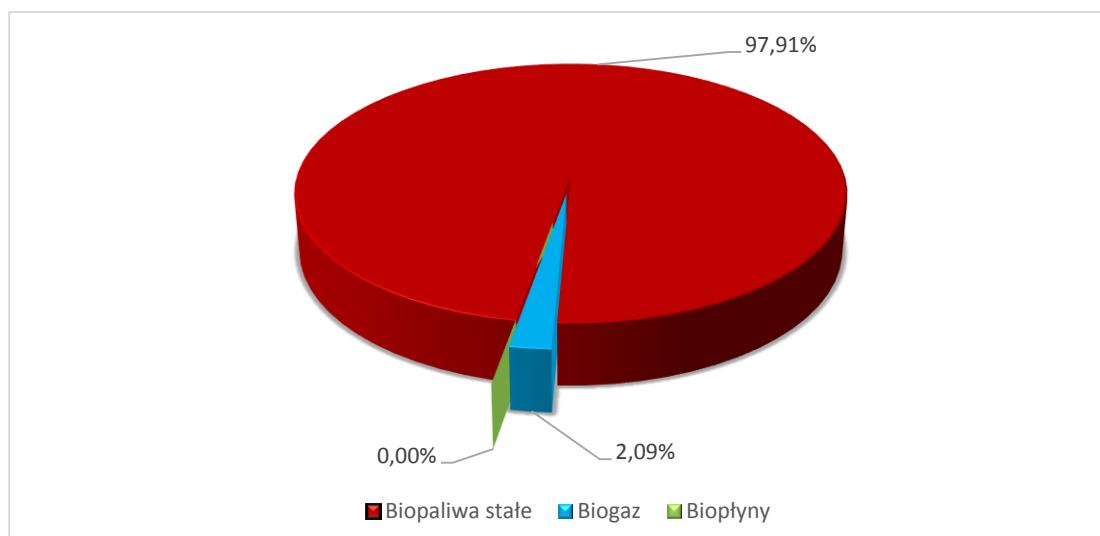


Wykres 5. Udział nośników energii odnawialnej w produkcji energii elektrycznej w 2014 r.



Energia elektryczna wytworzona z OZE pochodziła: z biopaliw stałych (46,17%), energii wiatru (38,68%), energii wody (11,0%) oraz z biogazu (4,11%).

Wykres 6. Udział nośników energii odnawialnej w produkcji ciepła w 2014 r.



Biopaliwa stałe to podstawowy nośnik w produkcji ciepła z OZE (prawie 98%).

Opracowanie merytoryczne:
Departament Produkcji
Aureliusz Jurgaś, tel. 22 608 33 89
Michał Sułkowski, tel. 22 608 35 22

Rozpowszechnianie:
Rzecznik Prasowy Prezesa GUS
Artur Satora
Tel: 22 608 3475, 22 608 3009
e-mail: rzecznik@stat.gov.pl

Więcej na: <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/>