



## GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY Departament Produkcji

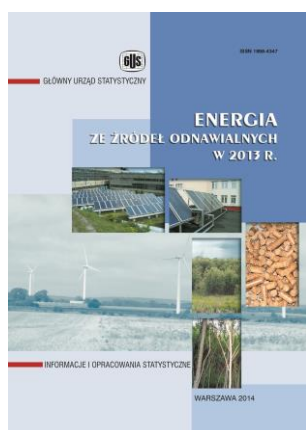
### Notatka Informacyjna

## Energia ze źródeł odnawialnych w 2013 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).

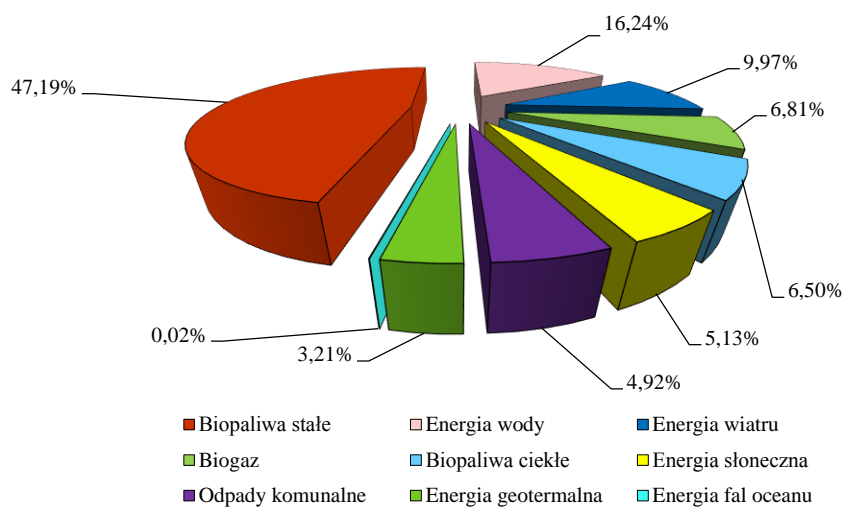
Odnawialne źródła energii (OZE) stanowią alternatywę dla tradycyjnych pierwotnych nieodnawialnych nośników energii (paliw kopalnych). Ich zasoby uzupełniają się w naturalnych procesach, co praktycznie pozwala traktować je jako niewyczerpalne. Ponadto pozyskiwanie energii z tych źródeł jest, w porównaniu 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.

W warunkach krajowych energia ze źródeł odnawialnych obejmuje energię promieniowania słonecznego, wody, wiatru, zasobów geotermalnych oraz energię wytworzoną z biopaliw stałych, biogazu i biopaliw ciekłych, a także energię otoczenia pozyskiwaną przez pompy ciepła.

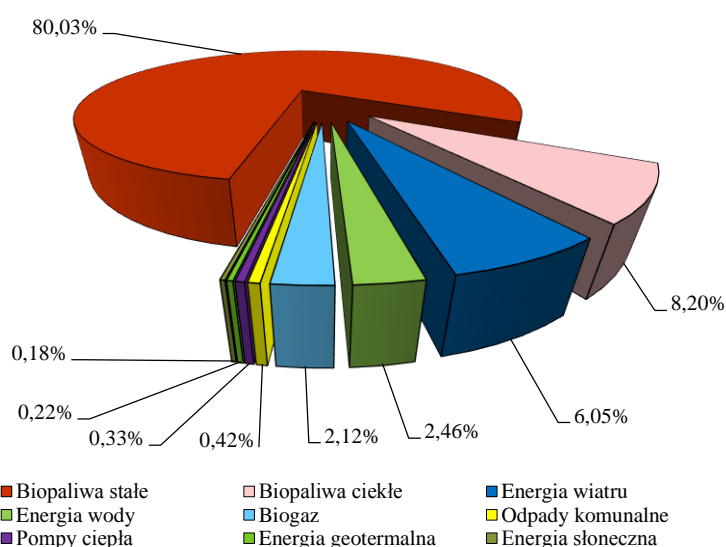


Informacje statystyczne związane z pozyskiwaniem i zużyciem energii ze źródeł odnawialnych przedstawiane są w corocznie przygotowywanej przez GUS publikacji „Energia ze źródeł odnawialnych w ... r”. Publikacja zawiera krajowe bilanse energii ze źródeł odnawialnych, jak również informacje o produkcji 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.

**Wykres 1. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych według nośników w UE-28, w 2012 r.**

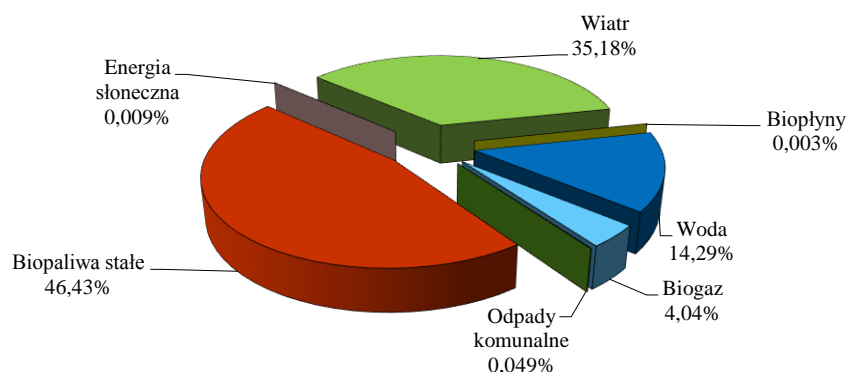


**Wykres 2. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych według nośników w Polsce, w 2013 r.**



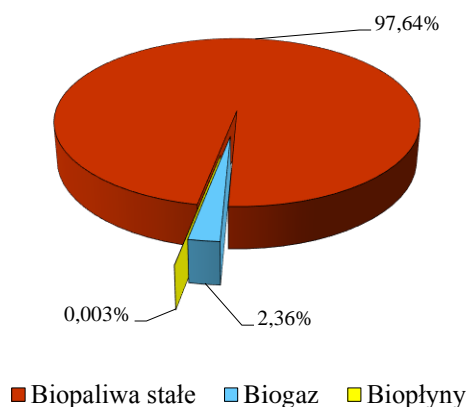
Struktura pozyskania energii ze źródeł odnawialnych dla Polski różni się zasadniczo od przedstawionej na wykresie struktury pozyskania energii ze źródeł odnawialnych dla Unii Europejskiej. Struktura ta wynika przede wszystkim z charakterystycznych dla naszego kraju warunków geograficznych i możliwych do zagospodarowania zasobów. Energia pozyskiwana ze źródeł odnawialnych w Polsce pochodzi w przeważającym stopniu z biopaliw stałych (80%), biopaliw ciekłych, z energii wiatru, energii wody i biogazu.

**Wykres 3. Udział nośników energii odnawialnej w produkcji energii elektrycznej w 2013 r.**



Energia elektryczna wytworzona z OZE pochodziła: z biopaliw stałych (46,4%), energii wiatru (35,2%), energii wody (14,3%) oraz z biogazu (4%).

**Wykres 4. Udział nośników energii odnawialnej w produkcji ciepła w 2013 r.**

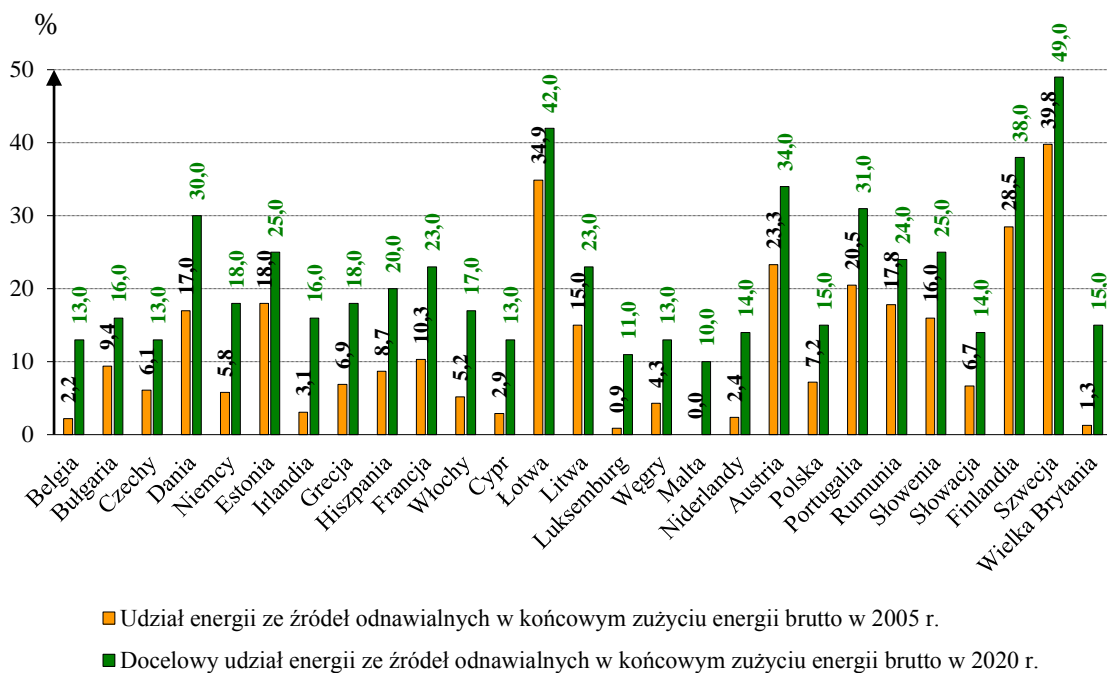


Biopaliwa stałe to podstawowy nośnik w produkcji ciepła z OZE (ponad 97%).

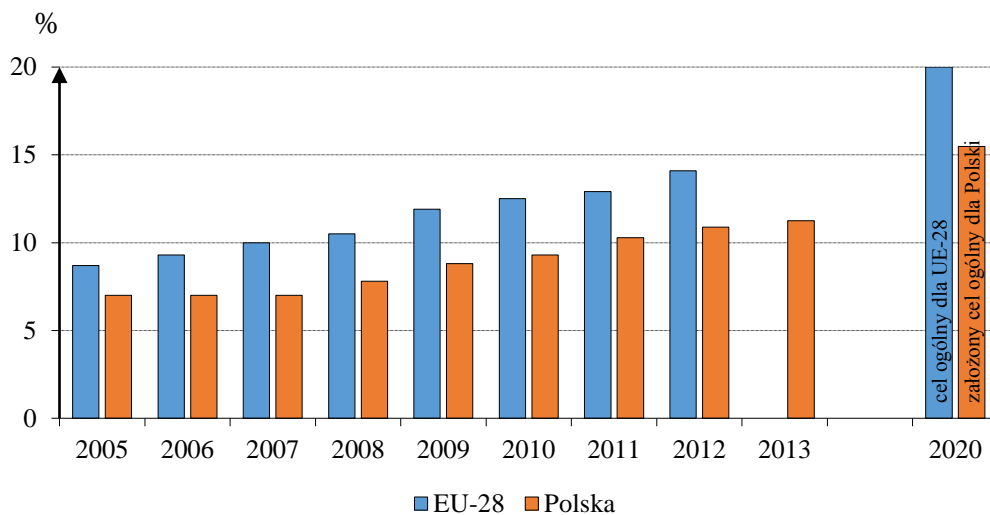
Rozwój energetyki odnawialnej ma istotne znaczenie dla realizacji podstawowych celów polityki klimatyczno-energetycznej. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii daje szansę na obniżenie emisji CO<sub>2</sub> jak również na zwiększenie efektywności energetycznej.

Ustalone cele ogólne w zakresie zużycia energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2020 r. dla poszczególnych krajów UE przedstawia wykres 5.

**Wykres 5. Krajowe cele ogólne w zakresie udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2020 r.**



**Wykres 6. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto dla Polski i UE-28, w latach 2005-2013**



Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2013 r. wyniósł 11,3% i wzrósł o 4,1 pkt. proc. w stosunku do roku 2005 r.