

Energia ze źródeł odnawialnych (OZE) to energia pochodząca z naturalnych, powtarzających się procesów przyrodniczych, uzyskiwana z odnawialnych niekopalnych źródeł energii, w szczególności energia generowana z promieniowania słonecznego, wiatru, wody, zasobów geotermalnych, biomasy, biogazu i biopaliw ciekłych. [12]

Stopień wykorzystania OZE w zużyciu energii elektrycznej został obliczony jako procentowy udział wielkości produkcji energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii elektrycznej pochodzącej ze wszystkich źródeł (ogółem).

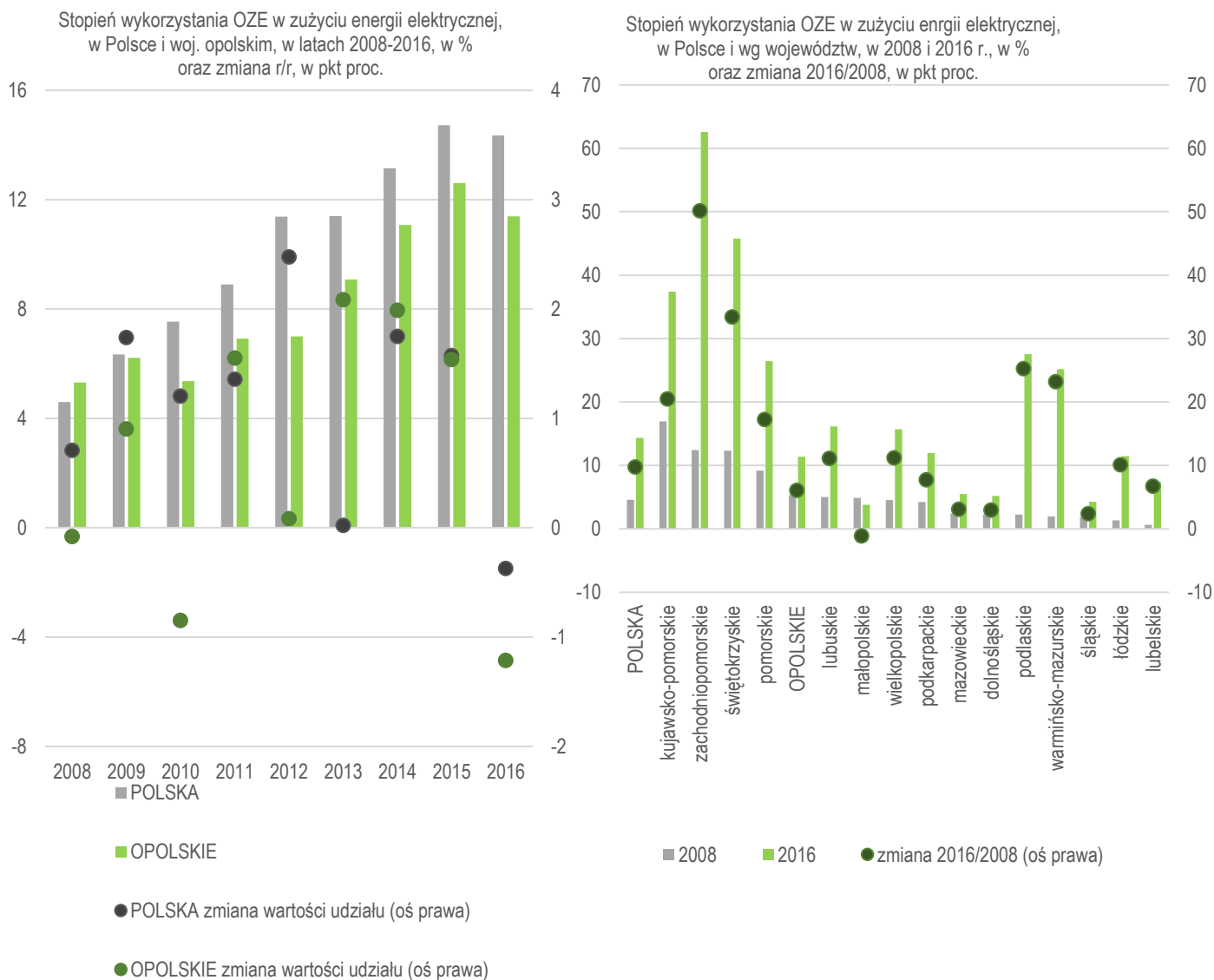
Stopień wykorzystania OZE w zużyciu energii elektrycznej



Zwiększył się udział OZE w zużyciu energii elektrycznej zarówno w regionie jak i w kraju

Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie paliwowo-energetycznym jest wymogiem, do którego zobowiązało się większość krajów świata, w tym kraje UE. Zwiększenie udziału tej energii w zużyciu energii ogółem, przyczynia się do poprawy efektywności wykorzystania i oszczędzania zasobów surowców energetycznych, poprawy stanu środowiska poprzez redukcję zanieczyszczeń do atmosfery i wód oraz redukcję ilości wytwarzanych odpadów. Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE, w roku 2020 w Polsce udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto ma wynosić minimum 15%. W 2016 roku w kraju zbliżono się do tej wartości, osiągając poziom 14,3%, a w województwie – 11,4%. Większy poziom wskaźnika w kraju aniżeli w regionie to głównie skutek wykorzystania w innych regionach, zwłaszcza Polski północnej, przewagi wynikającej z dostępności do efektywnego potencjału OZE, w szczególności dla energetyki wiatrowej.

Stopień wykorzystania OZE w zużyciu energii elektrycznej



- W latach 2008-2016 stopień wykorzystania OZE w całkowitym zużyciu energii elektrycznej w województwie opolskim, za wyjątkiem 2008 roku, kształtował się na poziomie niższym niż średnio w Polsce. Pomiędzy 2008 a 2016 rokiem odnotowano wzrost wartości wskaźnika o 6,1 pkt proc. (z 5,3% do 11,4%), przy jednoczesnym wzroście przeciętnie w kraju na poziomie 9,7 pkt proc. (z 4,6% do 14,3%). W rankingu województw, region w 2016 roku uplasował się na 11 miejscu (spadek o 6 miejsc w stosunku do 2008 roku).
- W 2016 roku, w 8 województwach wartość wskaźnika kształtowała się powyżej średniej krajowej wynoszącej 14,3%. Były to województwa: zachodniopomorskie (62,6%), świętokrzyskie (45,8%), kujawsko-pomorskie (37,4%), podlaskie (27,5%), pomorskie (26,4%), warmińsko-mazurskie (25,2%), lubuskie (16,1%) oraz wielkopolskie (15,7%).
- Biorąc pod uwagę zmianę, jaka zaszła pomiędzy 2016 a 2008 rokiem w poszczególnych województwach, wzrost powyżej średniej dla kraju wynoszącej 9,7 pkt proc. odnotowano w województwach: zachodniopomorskim o 50,1 pkt proc. (z 12,4% do 62,6%), świętokrzyskim o 33,4 pkt proc. (z 12,4% do 45,8%), podlaskim o 25,3 pkt proc. (z 2,3% do 27,5%), warmińsko-mazurskim o 23,2 pkt proc. (z 2,0% do 25,2%), kujawsko-pomorskim o 20,5 pkt proc. (z 16,9% do 37,4%), pomorskim o 17,3 pkt proc. (z 9,2% do 26,4%), wielkopolskim o 11,2 pkt proc. (z 4,5% do 15,7%), lubuskim (z 5,0% do 16,1%) oraz łódzkim (z 1,4% do 11,4%). Dodatnia zmiana wartości wskaźnika, poniżej przeciętnej dla Polski, dotyczyła 6 województw, natomiast województwo małopolskie jako jedyne odnotowało spadek stopnia wykorzystania OZE w zużyciu energii elektrycznej (o 1,1 pkt proc., z 4,9% do 3,8%).