

INSTALACJE OZE W GMINACH I POWIATACH WOJEWÓDZTWA - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 30.09.2023 r.

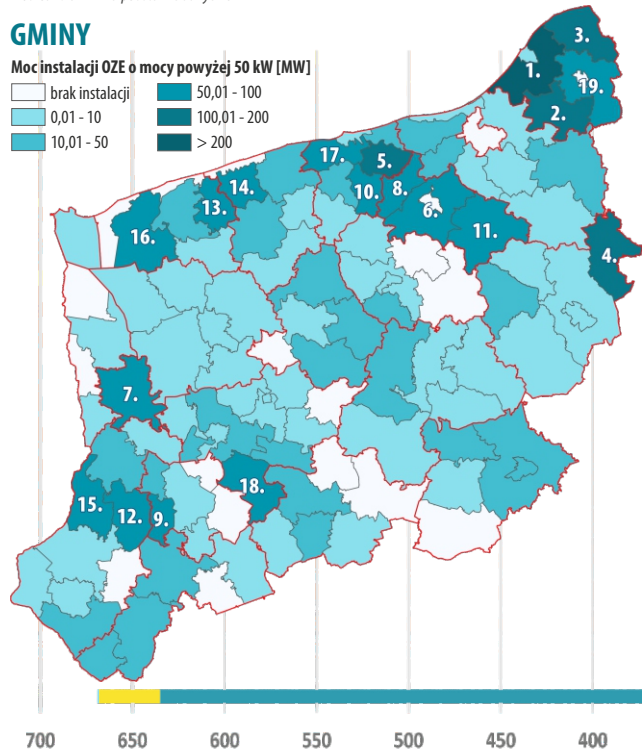
Zdecydowanym liderem jest gmina wiejska Darłowo z mocą 258,6 MW. Kolejne miejsca zajmują gminy Malechowo (192,4 MW) i Postomino (167,5 MW). Liderem w zakresie instalacji biomasowych jest gmina Szczecin (91,5 MW), a instalacji fotowoltaicznych gmina Kalisz Pomorski (64,8 MW).

Moc elektryczna instalacji OZE powyżej 50 kW – ranking gmin i powiatów województwa zachodniopomorskiego [MW], stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE

GMINY

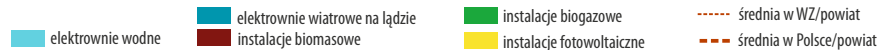
Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW [MW]



1. Darłowo (g. wiejska) - 258,6 MW
2. Malechowo - 192,4 MW
3. Postomino - 167,5 MW
4. Biały Bór - 145,8 MW
5. Dygowo - 102,2 MW
6. Białogard (g.wiejska) - 98,8 MW
7. m. Szczecin - 95,7 MW*
8. Karlino - 91,0 MW
9. Kozielice - 87,0 MW
10. Gościno - 84,8 MW
11. Tychowo - 77,4 MW
12. Banie - 76,8 MW
13. Świerżno - 74,6 MW

* 96,5% mocy zainstalowane jest w elektrowni spalającej biomasę oraz instalacji termicznego przekształcania odpadów.

POWIATY

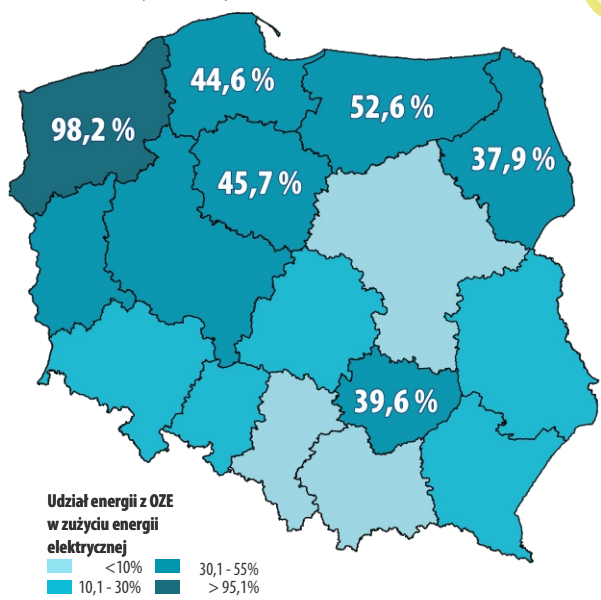


ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE - PRODUKCJA I UDZIAŁ W OGÓLNYM ZUŻYCIU

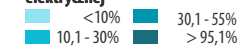
Województwo zachodniopomorskie jest liderem w zakresie energetyki odnawialnej. Na jego obszarze w 2022 r. po raz kolejny wyprodukowano największą ilość energii elektrycznej z OZE w kraju. Produkcja w 2022 roku wyniosła 6 100 GWh (w Polsce 37 671 GWh), czyli 16,2% produkcji krajowej. Zużycie energii było nieco niższe niż w 2022 r. i wyniosło 6 210 GWh (w Polsce 169 260 GWh), co stanowiło tylko 3,7% zużycia krajowego. Uwzględniając te dane **województwo zachodniopomorskie produkuje już prawie tyle energii odnawialnej (98,2%, średnia krajowa wynosi 22,3%) ile zużywa ogółem, co oznacza, że przy stale rosnącym potencjale produkcyjnym w 2023 roku produkcja energii odnawialnej przekroczy zużycie energii elektrycznej w województwie**. Kolejne miejsca zajęły województwa: warmińsko-mazurskie (52,6%), kujawsko-pomorskie (45,7%) i pomorskie (44,6%).

Udział produkcji energii elektrycznej z OZE w jej zużyciu ogółem w WZ na tle innych województw w 2022 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL

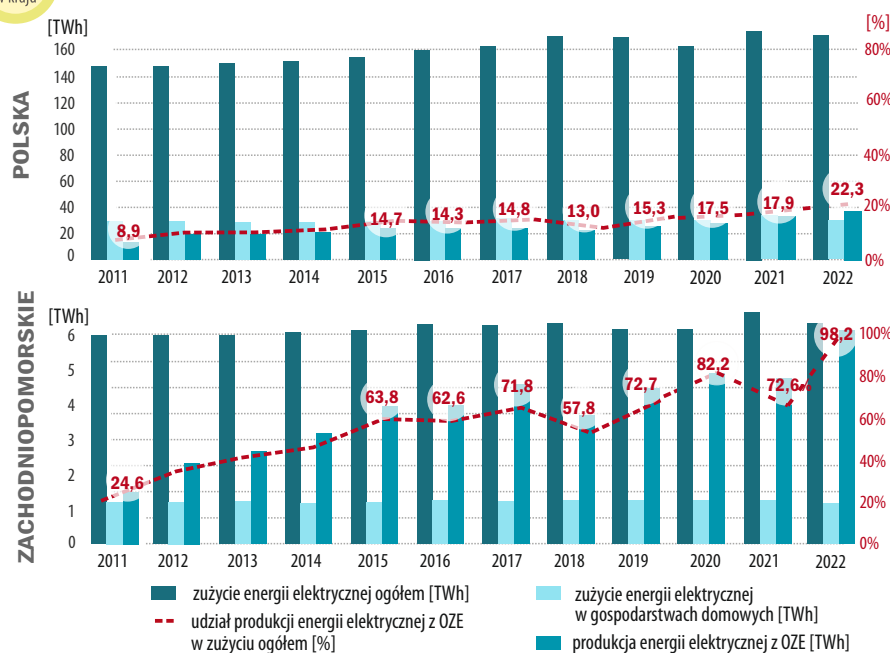


Udział energii z OZE w zużyciu energii elektrycznej



Produkcja energii elektrycznej z OZE na tle zużycia energii elektrycznej ogółem w latach 2011-2022

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL



KARTA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO W ZAKRESIE WYKORZYSTANIA OZE W PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

2023
III kwartał

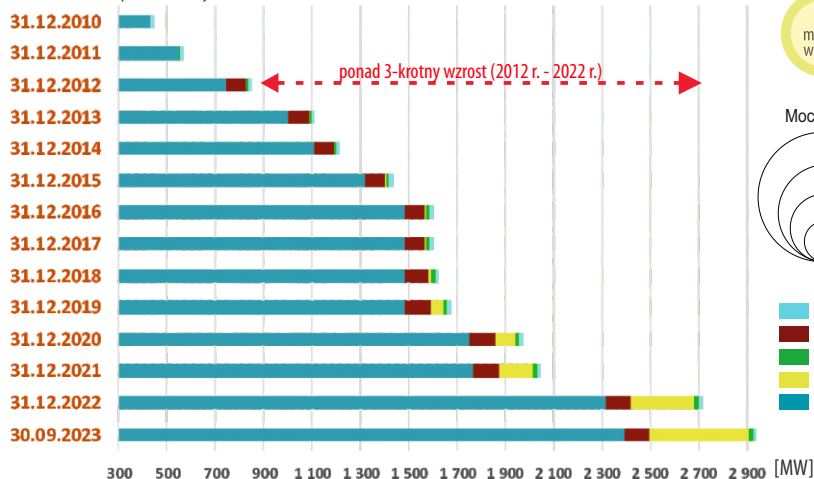
Karta zawiera informacje o przestrzennym rozmieszczeniu w województwie zachodniopomorskim (WZ) odnawialnych źródeł energii (OZE), ich mocy oraz ilości wytwarzanej energii. Karta ukazuje także rozwój energetyki odnawialnej w WZ na tle pozostałych województw oraz stan energetyki w poszczególnych gminach i powiatach województwa. Przedstawienie tych informacji możliwe jest dzięki nawiązaniu współpracy z ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA oraz URE. Karta energetyczna oraz wybrane infografiki udostępnione są na stronie RBGPWZ: <http://rbgp.pl/publikacje/energetyka/>

INSTALACJE OZE W WOJEWÓDZTWIE I W KRAJU - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 30.09.2023 r.

W trzecim kwartale 2023 r. uruchomiono 3 farmy wiatrowe o łącznej mocy 20 MW, 38 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 91,7 MW (w tym Farmę Fotowoltaiczną PV Stara Korytnica o mocy 60 MW) oraz 1 biogazownię rolniczą o mocy 0,5 MW. W efekcie poczynionych inwestycji **łączna moc instalacji powyżej 50 kW osiągnęła 2 939,5 MW, co stanowiło 17,7% mocy zainstalowanej w kraju**. Region w dalszym ciągu utrzymuje pozycję lidera w zakresie łącznej mocy zainstalowanej w koncesjonowanych oraz rejestrowanych instalacjach OZE (bez uwzględniania mikroinstalacji), przed województwami wielkopolskim i pomorskim. Potencjał rozwojowy lądowej energetyki wiatrowej i fotowoltaiki oraz zasoby wodne obszaru województwa zachodniopomorskiego predysponują region do produkcji wodoru. Dalszy rozwój energetyki odnawialnej będzie miał znaczący wpływ na rozwój technologii wodorowych w regionie.

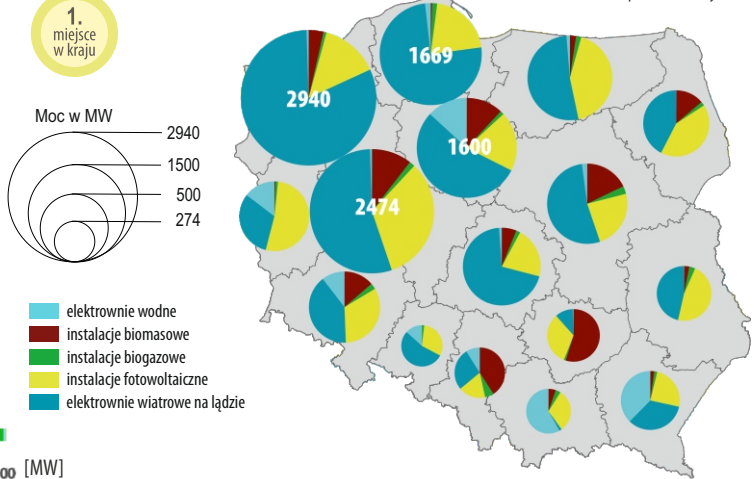
Moc elektryczna instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW w województwie zachodniopomorskim z podziałem na technologie [MW], stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



Moc elektryczna instalacji OZE powyżej 50 kW w WZ na tle innych województw z podziałem na technologie [MW], stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE

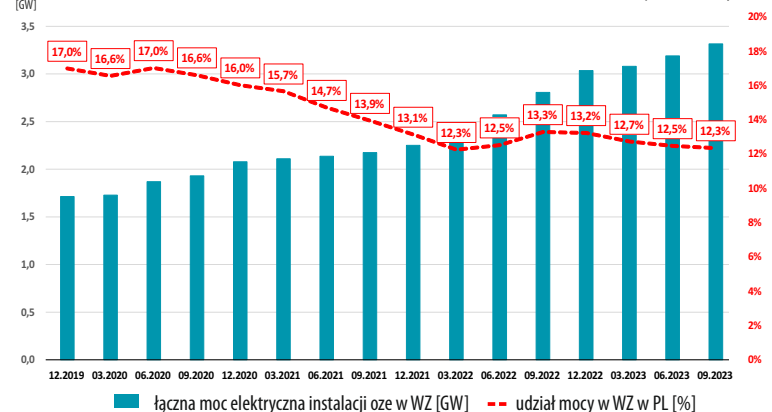


INSTALACJE OZE W WOJEWÓDZTWIE I W KRAJU - ŁĄCZNA MOC INSTALACJI, stan na 30.09.2023 r.

Łączna moc instalacji OZE wytwarzających energię elektryczną w województwie zachodniopomorskim wzrosła do **3 316 MW**, z czego 2 939,5 MW przypadają na instalacje o mocy powyżej 50 kW, a 376,3 MW na mikroinstalacje. W Polsce łączna moc instalacji wynosi **26 851 MW** (odpowiednio 16 608 MW i 10 243 MW). W ostatnich latach znacząco wzrósł udział mikroinstalacji w miksie energetycznym. W kraju moc mikroinstalacji stanowi już 38,1% mocy wszystkich źródeł OZE, a w województwie zachodniopomorskim 11,3%. Zachodzące zmiany wymagają weryfikacji krajowej polityki energetycznej umożliwiającej odpowiednie dostosowanie polityk regionalnych i lokalnych. Jednocześnie dynamika zmian wymaga stałego monitorowania tego procesu i częstszej aktualizacji dokumentów.

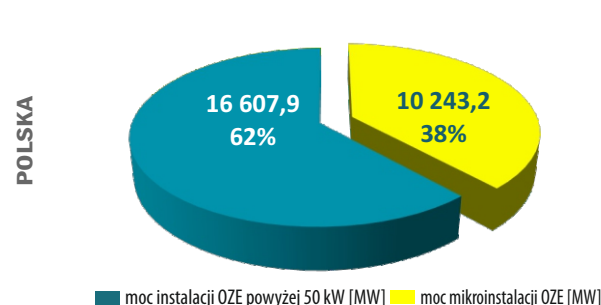
Moc w instalacjach OZE zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim na tle kraju, stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



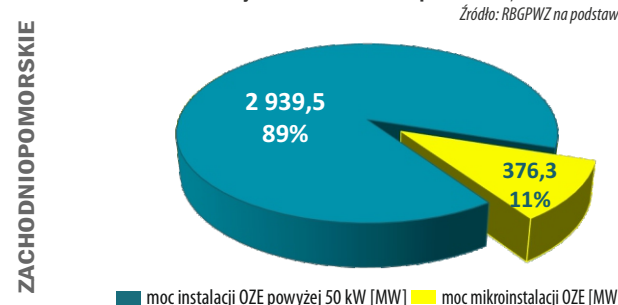
Moc i udział mikroinstalacji w łącznej mocy instalacji OZE w Polsce, stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



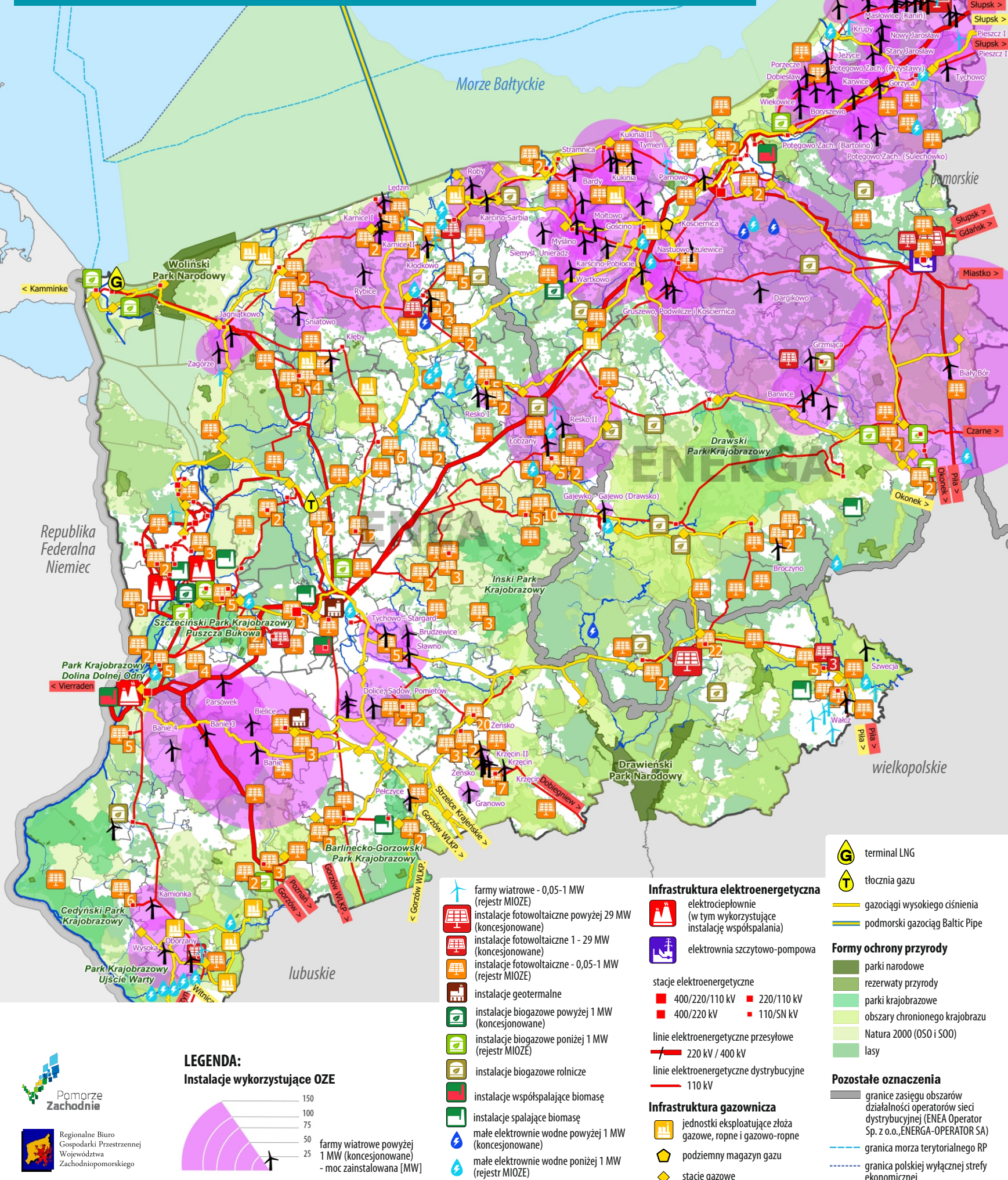
Moc i udział mikroinstalacji w łącznej mocy instalacji OZE w województwie zachodniopomorskim, stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



ENERGETYKA ODNAWIALNA W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

na tle wybranych uwarunkowań infrastrukturalnych i środowiskowych



MIKROINSTALACJE W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

Łączna moc mikroinstalacji wzrosła w WZ do 376,3 MW (w Polsce do 10 243,2 MW). Udział mocy mikroinstalacji zainstalowanych w województwie do mocy zainstalowanej w kraju wynosi 3,7%. Zainstalowana moc instalacji w przeliczeniu na mieszkańca wynosi 0,23kW, co stanowi 84,6% średniej krajowej.

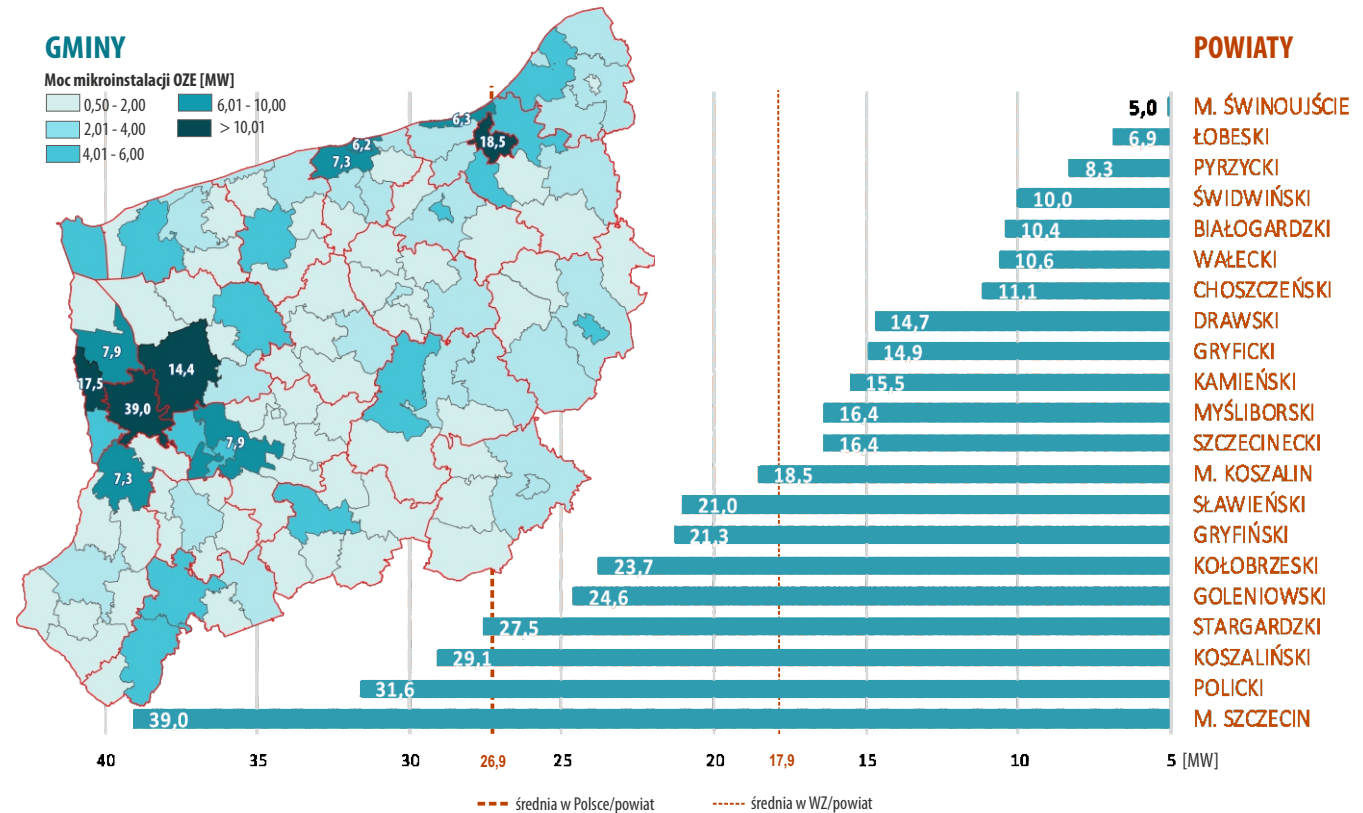
Liderem w WZ zainstalowanej mocy mikroinstalacji jest Szczecin (39,0 MW) przed Koszalinem (18,5 MW), gminą Dobra (Szczecińska) (17,5 MW) i gminą Goleniów (14,4 MW). W 26 gminach moc instalacji była wyższa od średniej krajowej.

Moc mikroinstalacji elektrycznych OZE [MW] - ranking powiatów i gmin województwa zachodniopomorskiego, stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA oraz ARE

GINY

Moc mikroinstalacji OZE [MW]



Mikroinstalacje adresowane są głównie do gospodarstw domowych i małych firm. Za miarę stopnia zaangażowania lokalnych społeczności w rozwój OZE można uznać liczbę mikroinstalacji przypadającą na 1 000 mieszkańców. Wskaźnik ten na dzień 30.09.2023 r. wyniósł w WZ 26,1 instalacji/1 000 mieszk. (w Polsce 35,7). **Liderem była gmina Mielno (115,9), a kolejne miejsca zajęły gminy: Kobylanka (96,5), Rewal (88,1), Dobra (Szczecińska)(80,8), Darłowo (gmina wiejska) (78,7), Świeszyno (78,6), Kołobrzeg (g. wiejska)(78,2) i Nowe Warpno (75,7).** Wyższy od średniej krajowej wskaźnik osiągnęło 40 gmin w WZ.

Liczba mikroinstalacji elektrycznych OZE na 1.000 mieszkańców - ranking powiatów i gmin WZ, stan na 30.09.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA oraz ARE

GINY

Liczba mikroinstalacji elektrycznych OZE (szt.)

