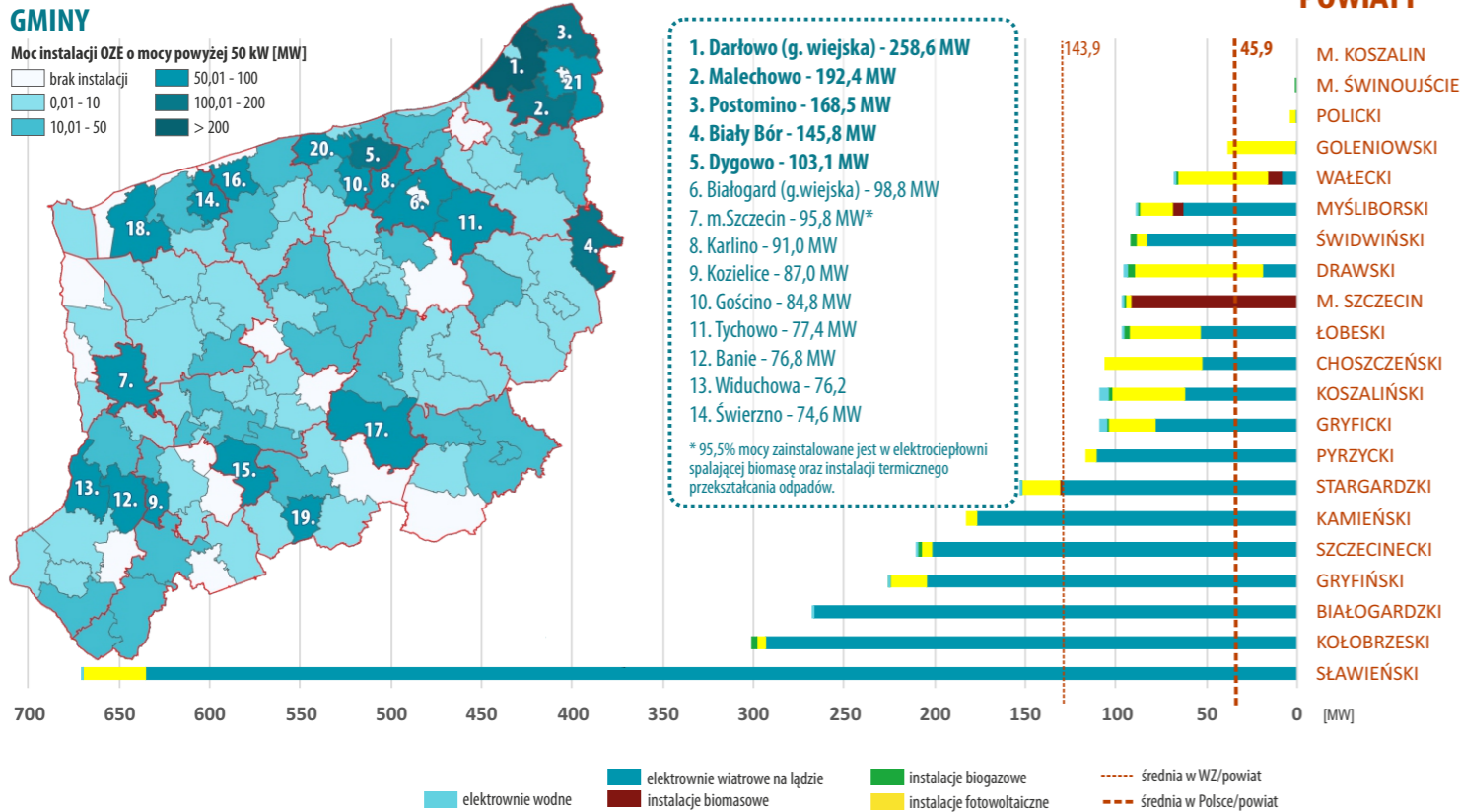


INSTALACJE OZE W GMINACH I POWIATACH WOJEWÓDZTWA - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 31.12.2023 r.

Zdecydowanym liderem jest gmina wiejska Darłowo z mocą 258,6 MW. Kolejne miejsca zajmują gminy Malechowo (192,4 MW) i Postomino (168,5 MW). Liderem w zakresie instalacji biomasowych jest gmina Szczecin (91,5 MW), a instalacji fotowoltaicznych gmina Kalisz Pomorski (64,8 MW). Zdecydowanym liderem wśród powiatów jest powiat sławieński z zainstalowaną mocą 669,9 MW. Kolejne miejsca zajmują powiaty: kołobrzeski (300,4 MW) i białogardzki (267,2 MW). W obu rankingach przodują podmioty, w których zdecydowanie dominują instalacje wiatrowe.

Moc elektryczna instalacji OZE powyżej 50 kW – ranking gmin i powiatów województwa zachodniopomorskiego [MW], stan na 31.12.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



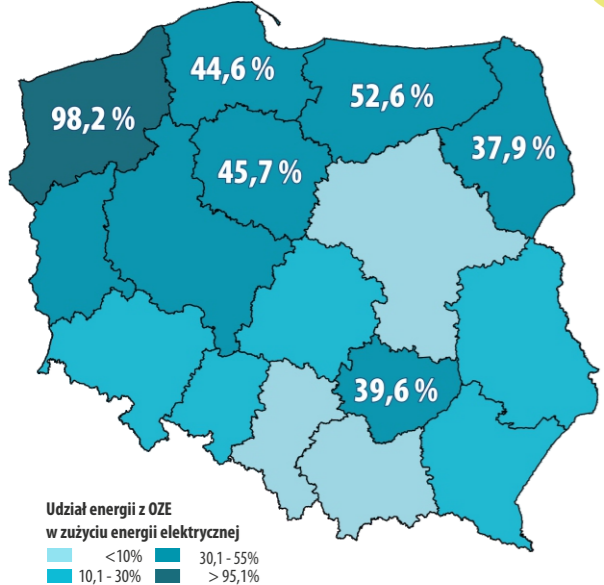
ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE - PRODUKCJA I UDZIAŁ W OGÓLNYM ZUŻYCIU

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.

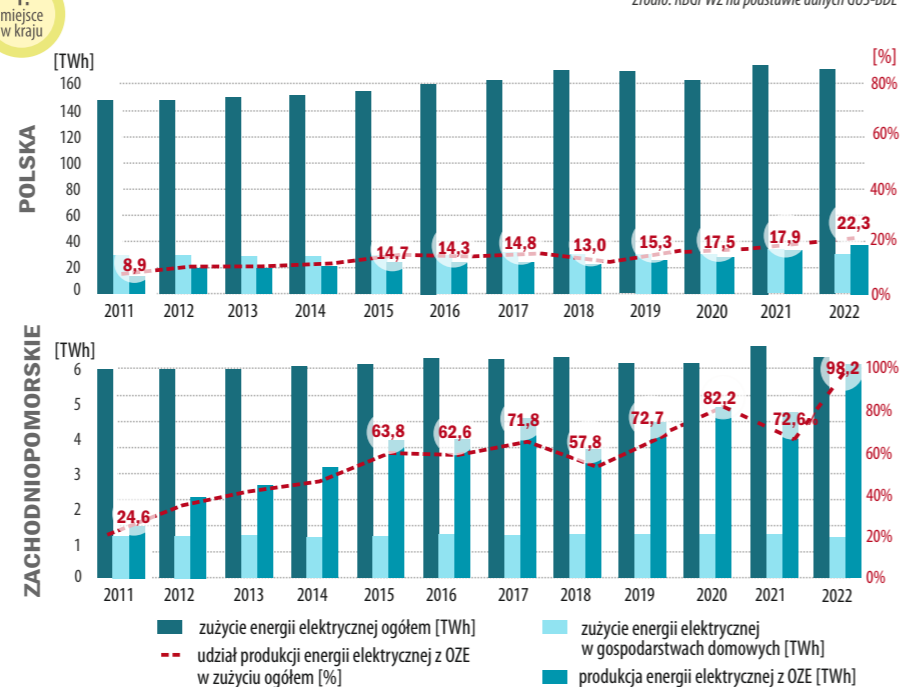
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL

1. miejsce w kraju



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

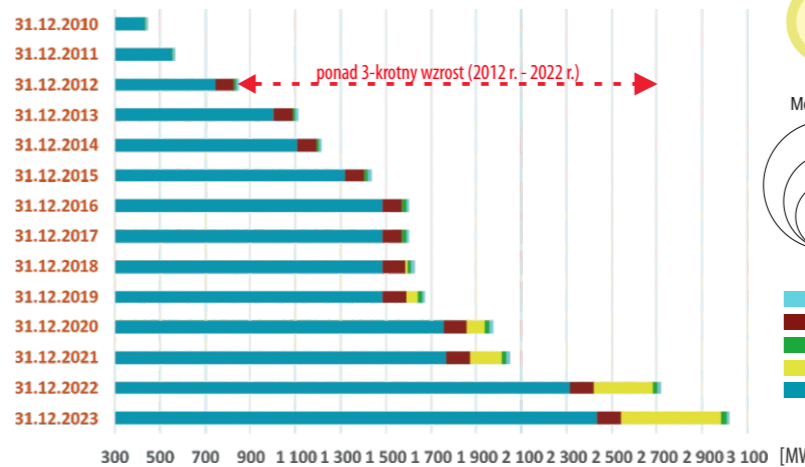
Karta zawiera informacje o przestrzennym rozmieszczeniu w województwie zachodniopomorskim (WZ) odnawialnych źródeł energii (OZE), ich mocy oraz ilości wytwarzanej energii. Karta ukazuje także rozwój energetyki odnawialnej w WZ na tle pozostałych województw oraz stan energetyki w poszczególnych gminach 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 31.12.2023 r.

W 2023 r. w WZ uruchomiono instalacje o łącznej mocy 307,2 MW, w tym 117 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 183,4 MW (w tym Farmę Fotowoltaiczną PV Stara Korytnica o mocy 60 MW), 6 farm wiatrowych o łącznej mocy 123,2 MW oraz 1 biogazownię rolniczą o mocy 0,5 MW. Był to pierwszy rok, w którym nie dominowały uruchomienia lądowych farm wiatrowych, co jest bezpośrednią konsekwencją wprowadzenia w 2016 r. ograniczeń dla rozwoju tej technologii w kraju. W efekcie poczynionych inwestycji łączna moc instalacji powyżej 50 kW osiągnęła **3 021,4 MW**, co stanowiło **17,3%** 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 (2 647 MW) i pomorskim (1 744 MW). Potencjał rozwojowy lądowej energetyki wiatrowej i fotowoltaiki oraz zasoby wodne predysponują region do produkcji wodoru. Dalszy rozwój energetyki odnawialnej będzie w głównej mierze uzależniony od rozwoju technologii wodorowych.

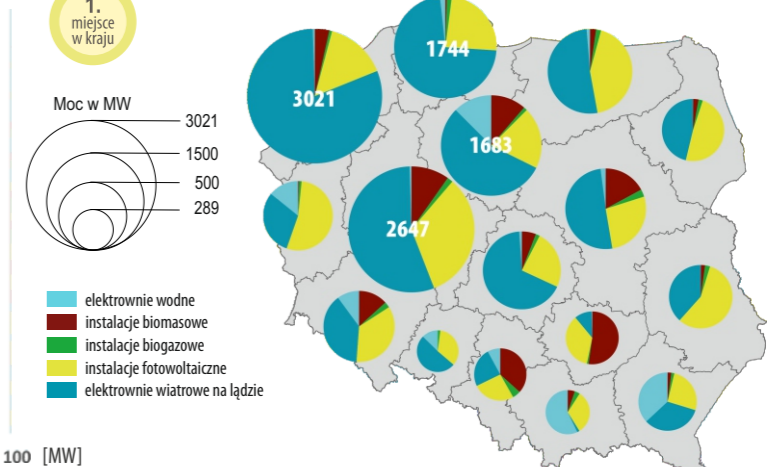
Moc elektryczna [MW] instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW w województwie zachodniopomorskim z podziałem na technologie, stan na 31.12.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



Moc elektryczna [MW] instalacji OZE powyżej 50 kW w WZ na tle innych województw z podziałem na technologie, stan na 31.12.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE

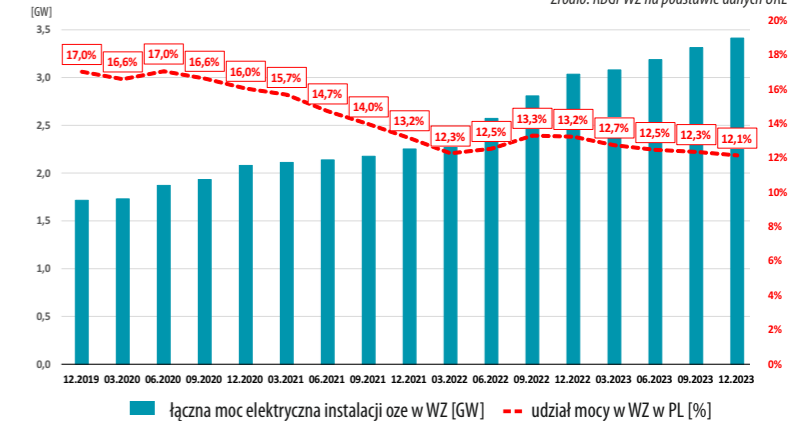


INSTALACJE OZE W WOJEWÓDZTWIE I W KRAJU - ŁĄCZNA MOC INSTALACJI, stan na 31.12.2023 r.

Łączna moc instalacji OZE wytwarzających energię elektryczną w województwie zachodniopomorskim wzrosła do **3 414 MW**, z czego 3 021,4 MW przypadają na instalacje o mocy powyżej 50 kW, a 392,8 MW na mikroinstalacje. W Polsce łączna moc instalacji wynosiła **28 118 MW** (odpowiednio 17 439 MW i 10 679 MW). W ostatnich latach znacząco wzrósł udział mikroinstalacji w miksie energetycznym i w kraju moc mikroinstalacji stanowi już **38,0%** mocy wszystkich źródeł OZE, a w województwie zachodniopomorskim **11,5%**. Zachodzące zmiany zdecydowanie wymagają weryfikacji krajowej polityki energetycznej umożliwiającej odpowiednie dostosowanie polityk regionalnych i lokalnych. Jednocześnie dynamika zmian wymaga stałego monitorowania tego procesu i częstszej aktualizacji dokumentów.

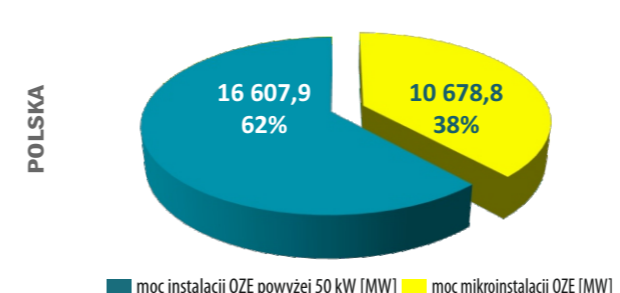
Moc w instalacjach OZE zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim na tle kraju, stan na 31.12.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



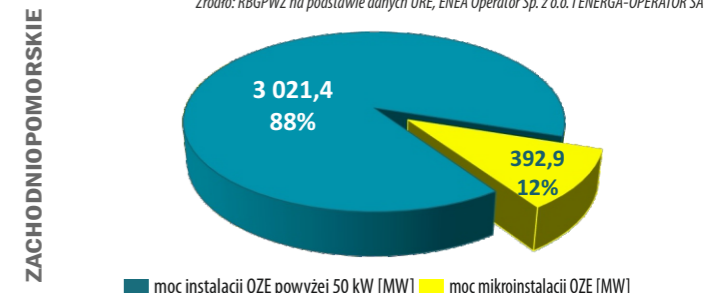
Moc [MW] i udział [%] mikroinstalacji w łącznej mocy instalacji OZE w Polsce, stan na 31.12.2023 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE oraz ARE



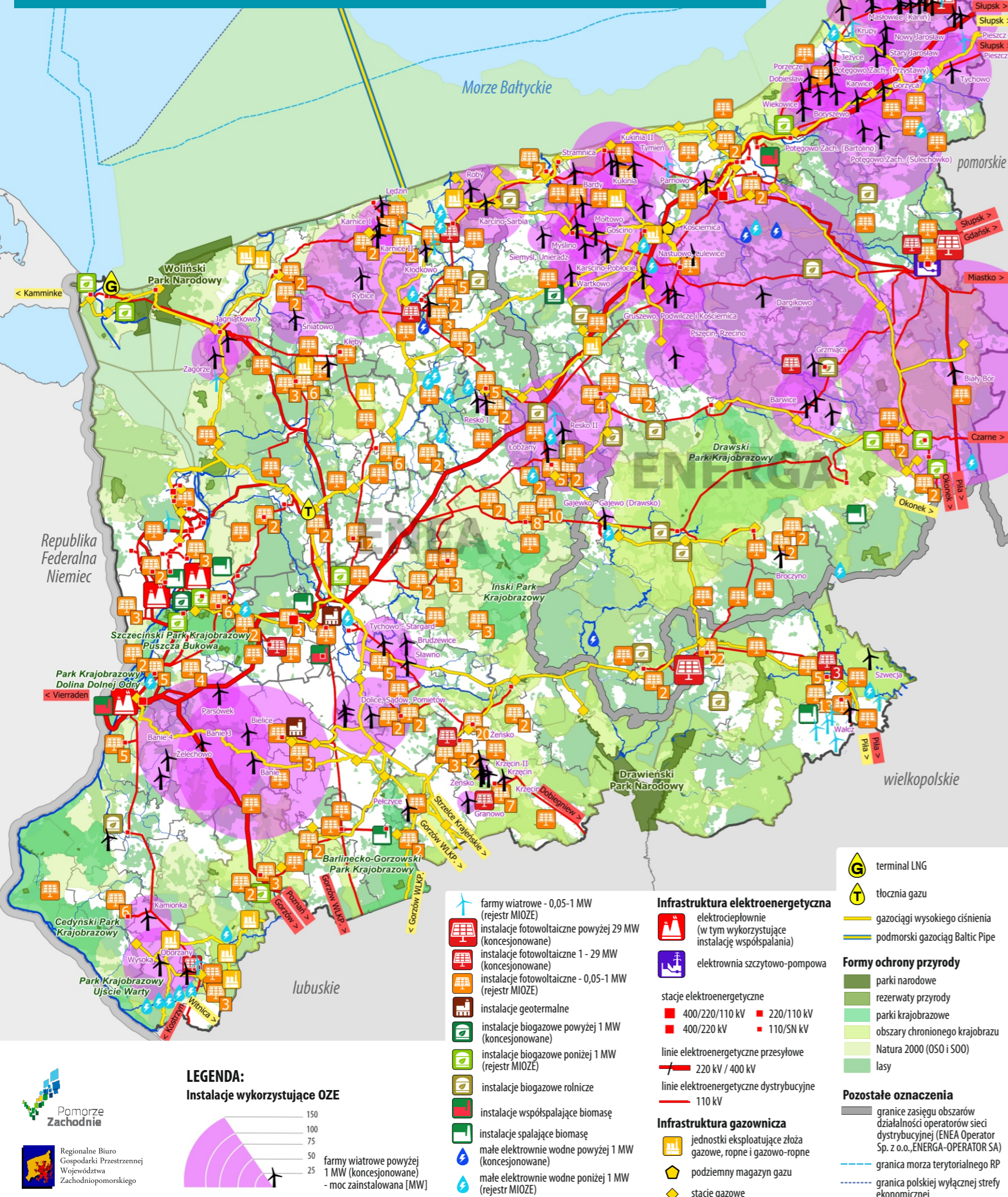
Moc [MW] i udział [%] mikroinstalacji w łącznej mocy instalacji OZE w województwie zachodniopomorskim, stan na 31.12.2023 r.

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



ENERGETYKA ODNAWIALNA W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

na tle wybranych uwarunkowań infrastrukturalnych i środowiskowych



MIKROINSTALACJE W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

Łączna moc mikroinstalacji wzrosła w WZ do **392,8 MW** (w Polsce do 10 678,8 MW). Udział mocy mikroinstalacji zainstalowanych w województwie do mocy zainstalowanej w kraju wynosi **3,7%**. Zainstalowana moc instalacji w przeliczeniu na mieszkańca wynosi 0,24 kW, co stanowi 84,7% średniej krajowej (0,28 kW).

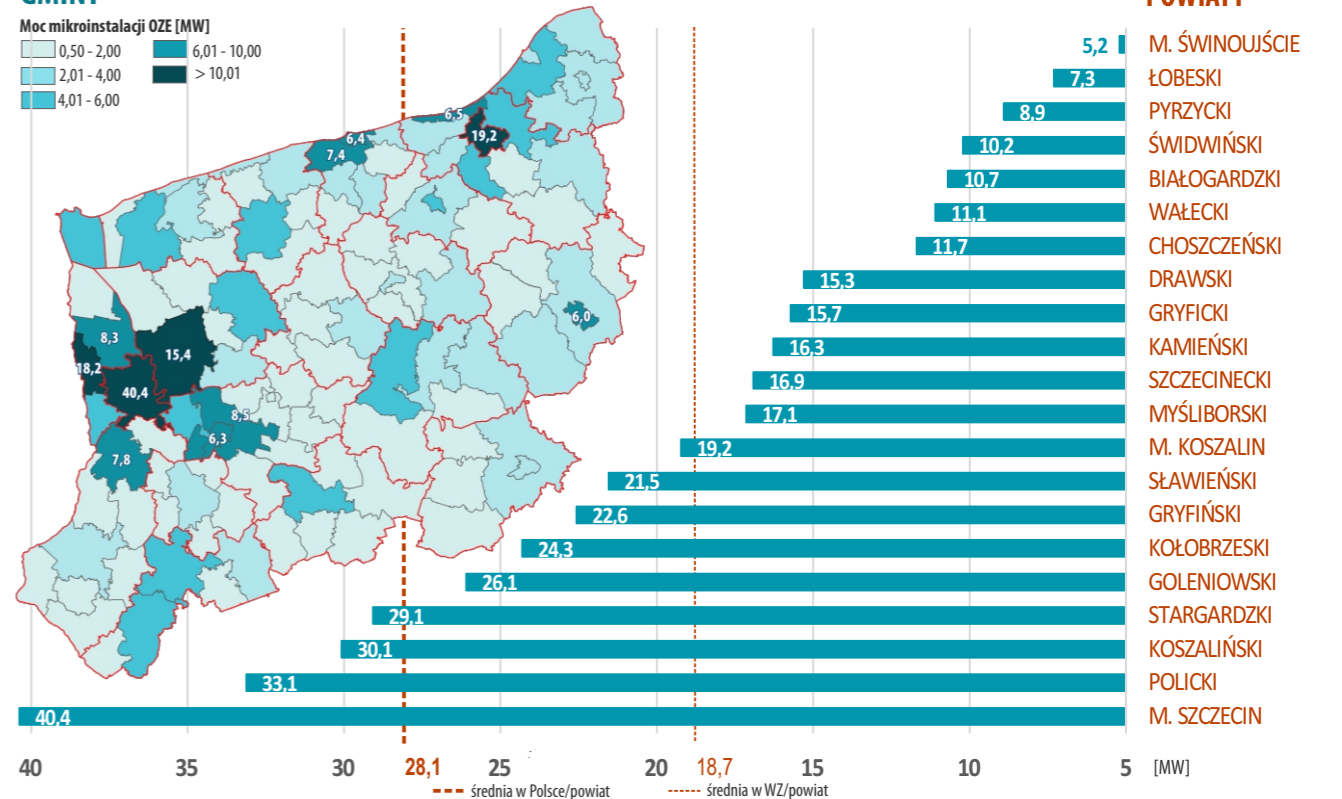
Liderem w WZ zainstalowanej mocy mikroinstalacji jest Szczecin (40,4 MW) przed Koszalinem (19,2 MW), gminą Dobra (Szczecińska) (18,2 MW) i gminą Goleniów (15,4 MW). W 26 gminach moc instalacji była wyższa od średniej krajowej.

Moc mikroinstalacji elektrycznych OZE [MW] - ranking powiatów i gmin województwa zachodniopomorskiego, stan na 31.12.2023 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA oraz ARE

GMINY

Moc mikroinstalacji OZE [MW]

- 0,50 - 2,00
- 2,01 - 4,00
- 4,01 - 6,00
- 6,01 - 10,00
- > 10,01



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 31.12.2023 r. wyniósł w WZ 27,0 instalacji/1 000 mieszk. (w Polsce 36,6). **Liderem była gmina Mielno (101,6), a kolejne miejsca zajęły gminy: Kobylanka (99,6), Rewal (90,8), Dobra (Szczecińska)(82,7), Świeszyno (80,6), Darłowo (gmina wiejska) (80,2), Kołobrzeg (g. wiejska)(79,4) i Nowe Warpno (78,3).** 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 31.12.2023 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA oraz ARE

GMINY

Liczba mikroinstalacji elektrycznych OZE (szt.) na 1000 mieszkańców

- do 20
- 20,01 - 40
- 40,01 - 60
- 60,01 - 80
- > 80,01

