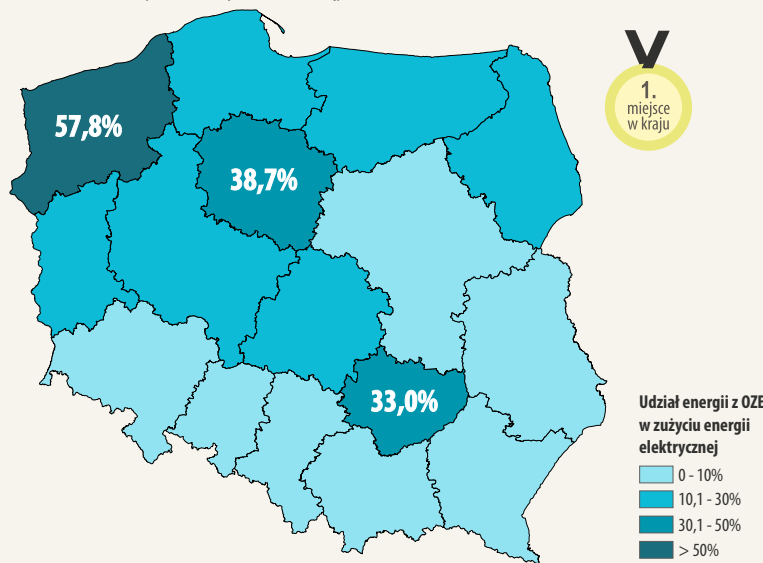


ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE - PRODUKCJA I UDZIAŁ W OGÓLNYM ŻUŻYCIU

Województwo Zachodniopomorskie jest liderem w zakresie energetyki odnawialnej. Na obszarze województwa w 2018 r. wyprodukowano największą ilość energii elektrycznej z OZE w kraju (3 604,8 GWh - 16,7% produkcji krajowej). Wynik ten był gorszy niż w latach 2015-2017 z uwagi na spadek produkcji energii wiatrowej, przy jednoczesnym wzroście zużycia energii elektrycznej. W 2018 r. 57,8% energii elektrycznej zużywanej w województwie zostało wyprodukowane z OZE (średnia krajowa - 12,9%). Wartości te są znacząco niższe niż w latach 2015-2017 (w roku 2017 wynosiły odpowiednio 71,8% i 14,8%).

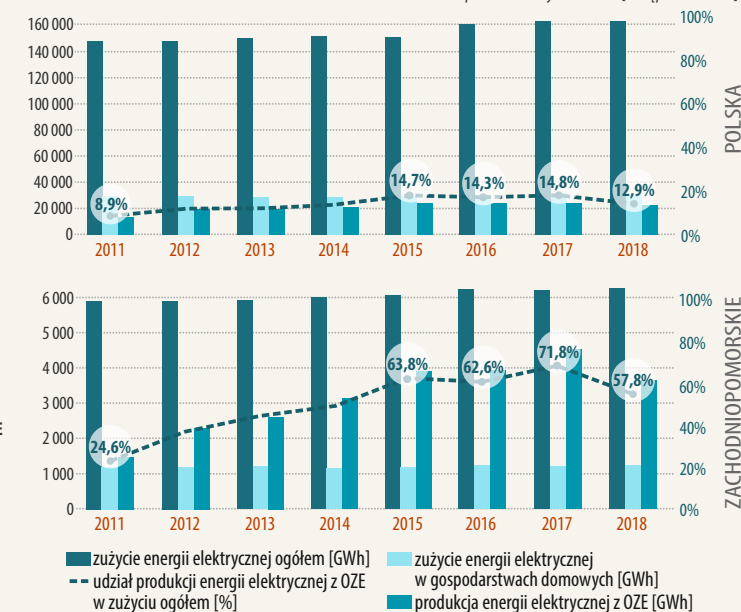
Udział produkcji energii elektrycznej z OZE w jej zużyciu ogółem w WZ na tle innych województw w 2018 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL [dostęp 2020-01-17]



Produkcja energii elektrycznej z OZE na tle zużycia energii elektrycznej ogółem w latach 2011-2018

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL [dostęp 2020-01-17]



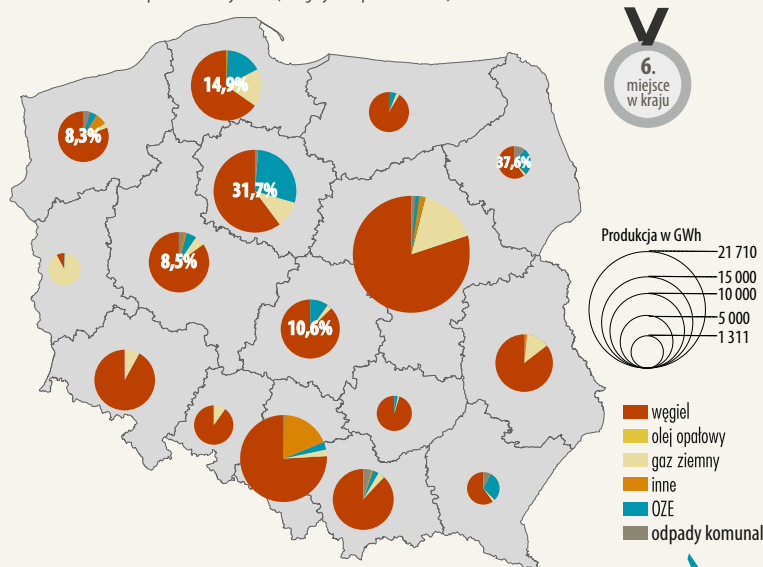
PRZEDSIĘBIORSTWA KONCESJONOWANE: CIEPŁO SIECIOWE WYTWARZANE Z OZE - PRODUKCJA I UDZIAŁ W OGÓLNYM ŻUŻYCIU

W roku 2019 koncesjonowane przedsiębiorstwa ciepłownicze w WZ wyprodukowały 694,3 TJ energii cieplnej z OZE oraz 615,1 TJ ze stałych odpadów komunalnych. Produkcja ta wzrosła w stosunku do 2018 roku o ponad 15% i stanowi 8,3% wytworzonego ciepła zbliżając się do średniej krajowej (8,7%). Warto zwrócić uwagę na fakt trzykrotnego wzrostu produkcji ciepła z odpadów komunalnych, kosztem biomasy. Podstawowym paliwem nadal był węgiel kamienny (ok. 80,6%). Rosnące koszty tego paliwa oraz regulacje zmierzające do ograniczania szkodliwych emisji powodują, że przedsiębiorstwa koncesjonowane będą zmuszone w najbliższych latach ograniczyć jego wykorzystanie, co będzie wiązało się z kosztownymi inwestycjami.

Prezentowane dane nie obejmują ciepła wytwarzanego przez podmioty inne niż koncesjonowane oraz przez gospodarstwa domowe.

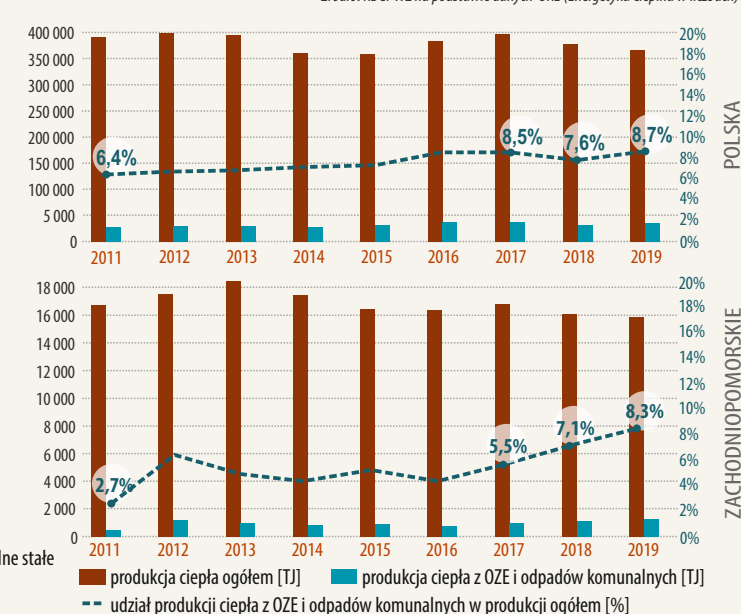
Produkcja ciepła z różnych rodzajów paliw w WZ, w tym procentowy udział energii cieplnej z OZE na tle innych województw, stan na 31.12.2019

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE (Energetyka Ciepła w liczbach)

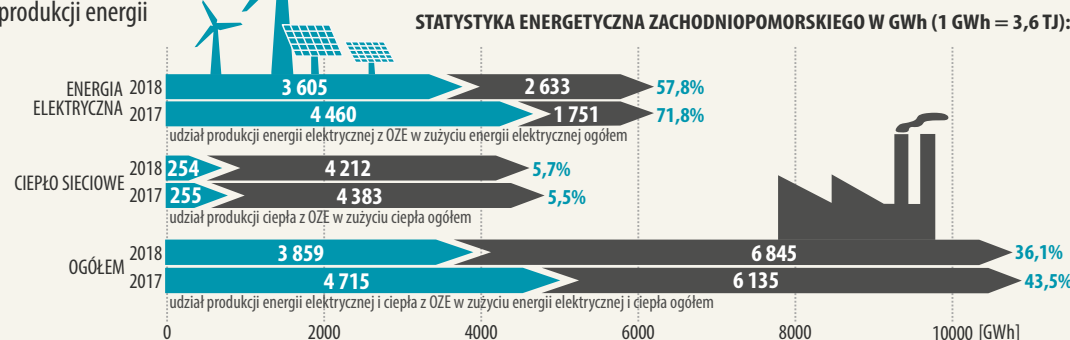


Produkcja ciepła z OZE na tle zużycia ciepła ogółem w latach 2011-2019

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE (Energetyka Ciepła w liczbach)



W dalszym ciągu utrzymuje się bardzo niski udział energii odnawialnej w wytwarzaniu ciepła. Spadek produkcji energii elektrycznej z OZE, przy jednoczesnym wzroście zużycia ogólnego, spowodowały zmianę trendu udziału energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii z lat ubiegłych.



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

2020
II kwartał

Karta zawiera informacje o przestrzennym rozmieszczeniu w województwie zachodniopomorskim (WZ) instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (OZE), ich mocy oraz ilości wytwarzanej w tych instalacjach energii elektrycznej i ciepłej, a także ukazuje rozwój energetyki odnawialnej w województwie na tle pozostałych województw i kraju oraz stan energetyki w poszczególnych gminach i powiatach województwa.

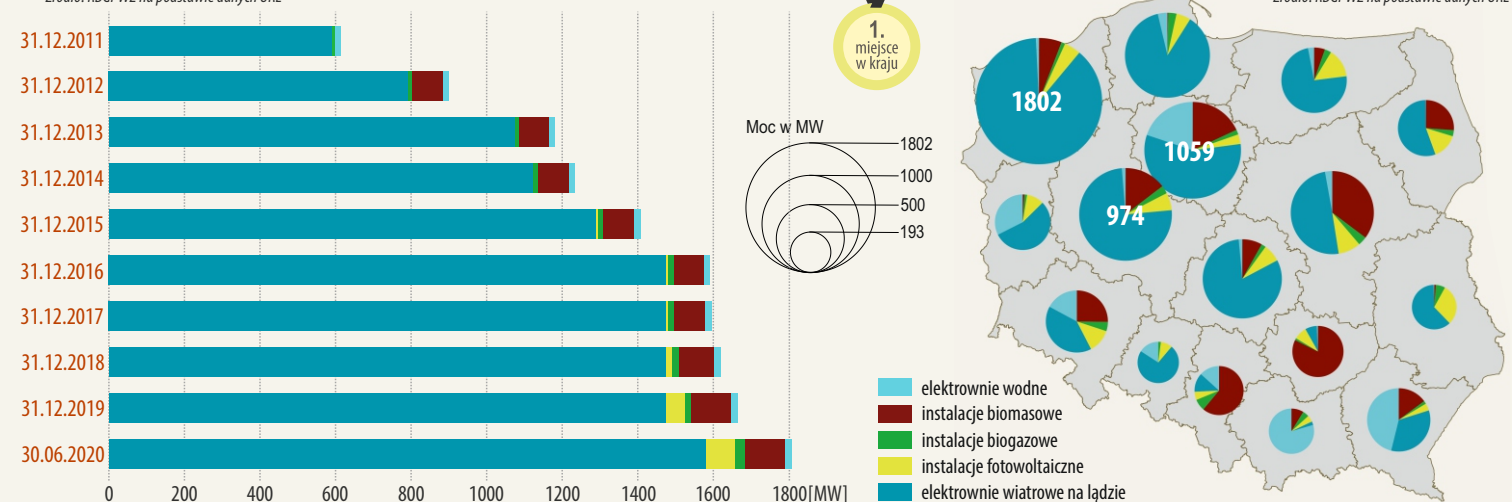
Przedstawienie uszczegółowionych informacji możliwe było dzięki nawiązaniu współpracy z ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA, URE i GUS.

ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W WOJEWÓDZTWIE - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 30.06.2020 r.

W drugim kwartale 2020 roku powstały 3 farmy wiatrowe (2 PGE Klaster i 1 RWE Energie Odnawialne) oraz 24 instalacje fotowoltaiczne, w tym 9 w Wałczu (w tym 8 firmy Matanzas) i 6 w gminie Węgorzyna (wszystkie firmy SSW1). W WZ funkcjonuje już 260 instalacji o łącznej mocy zainstalowanej 1 802,2 MW, co stanowi 19,1% mocy zainstalowanej w kraju. Zapewnia to WZ nadal pozycję lidera w Polsce, przed województwami kujawsko-pomorskim i wielkopolskim.

Moc elektryczna instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW w województwie zachodniopomorskim z podziałem na technologie [MW], stan na 30.06.2020 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W GMINACH I POWIATACH WOJEWÓDZTWA - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 30.06.2020 r.

Zdecydowanymi liderami są nadal powiaty sławieński (z mocą zainstalowaną 516,6 MW) i kołobrzeski (256,5 MW). Na trzecie miejsce, po uruchomieniu przez PGE Klaster Sp. z o.o. dwóch farm wiatrowych (97,2 MW), wysunął się powiat kamieński (172,8 MW). Wśród gmin zdecydowanymi liderami są gmina wiejska Darłowo z mocą 258,6 MW i Postomino (133,5 MW), gdzie 99,9% stanowi energetyka wiatrowa. Na trzecim miejscu utrzymuje się Szczecin (94,1 MW), głównie dzięki dedykowanej instalacji spalania biomasy.

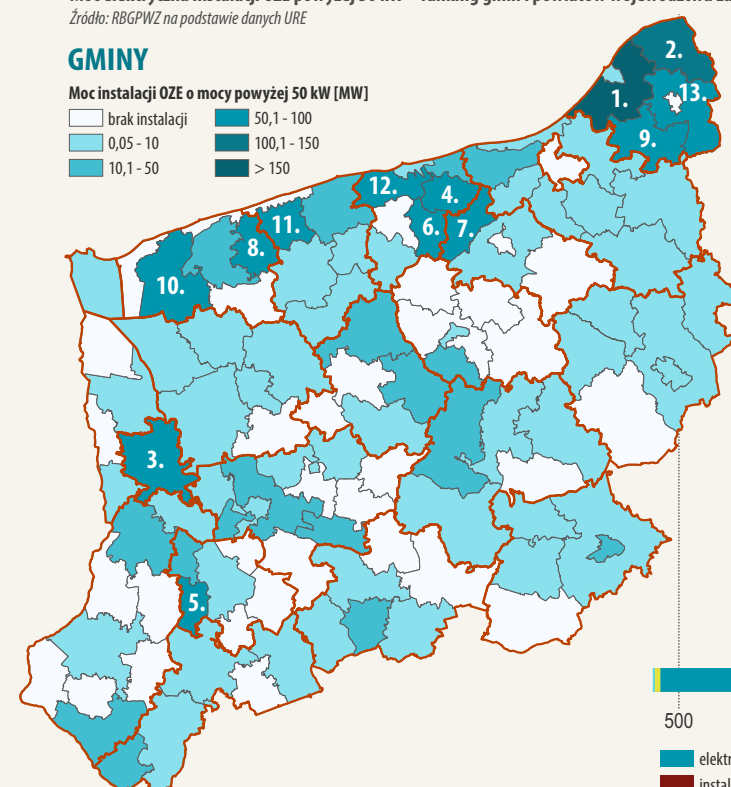
Moc elektryczna instalacji OZE powyżej 50 kW – ranking gmin i powiatów województwa zachodniopomorskiego [MW], stan na 30.06.2020 r.

Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE

GMINY

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW [MW]

brak instalacji 0,05 - 10 10,1 - 50 50,1 - 100 100,1 - 150 > 150

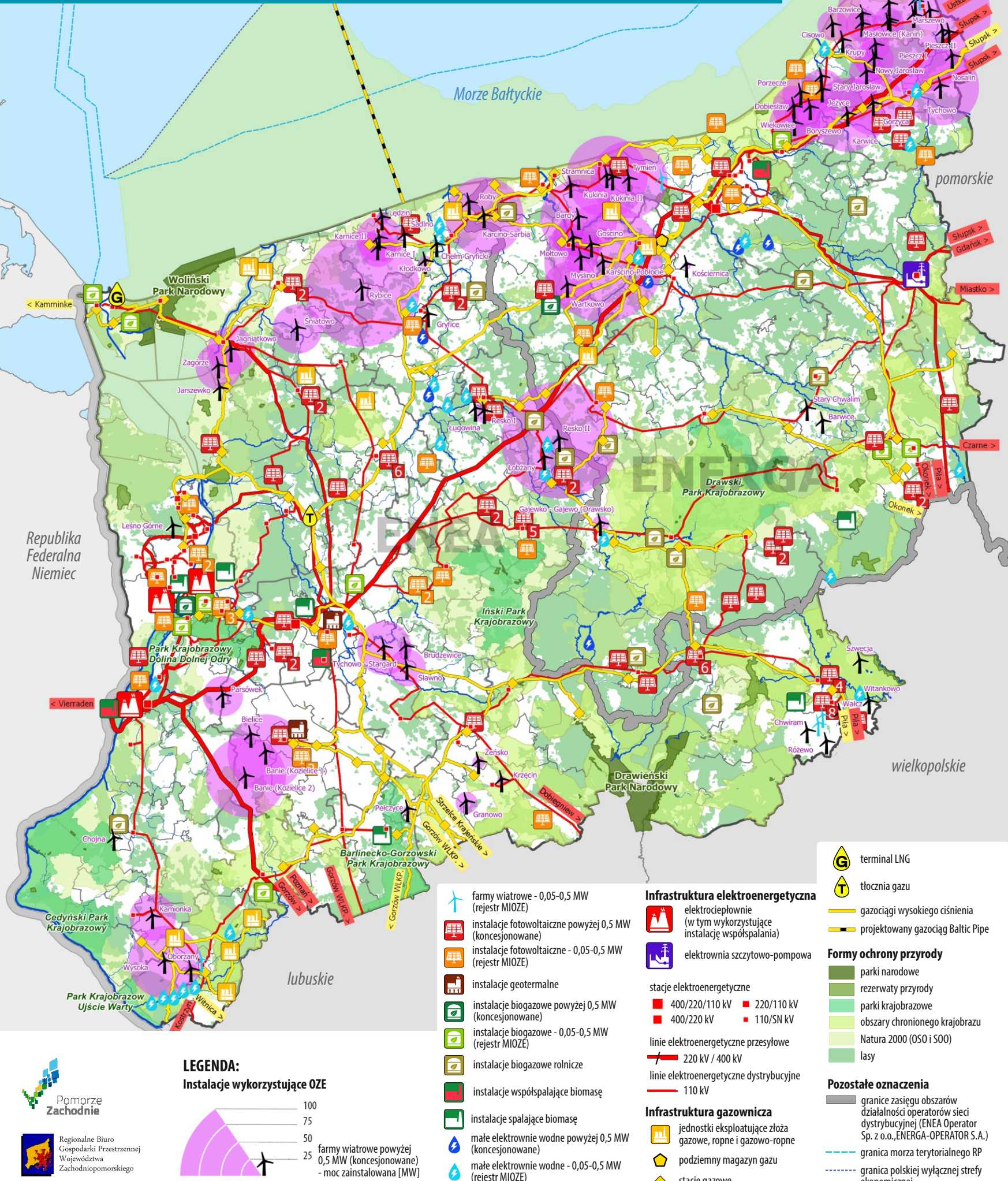


POWIATY

M. KOSZALIN
M. ŚWINOUJŚCIE
POLICKI
SZCZECINECKI
GOLENIOWSKI
DRAWSKI
CHOSZCZEŃSKI
WAŁECKI
ŚWIDWIŃSKI
KOSZALIŃSKI
GRYFIŃSKI
ŁOBESKI
STARGARDZKI
MYŚLIBORSKI
BIAŁOGARDZKI
GRYFICKI
M. SZCZECIN*
PYRZYCKI
KAMIEŃSKI
KOŁOBRZESKI
SŁAWIEŃSKI

ENERGETYKA ODNAWIALNA W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

na tle wybranych uwarunkowań infrastrukturalnych i środowiskowych



ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE - MIKROINSTALACJE W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

Na koniec II kwartału 2020 r. łączna moc mikroinstalacji wynosiła 66,9 MW (w Polsce 1 528 MW). W tym roku powstały nowe mikroinstalacje, wyłącznie fotowoltaiczne, o łącznej mocy 24,9 MW (w Polsce 528 MW). Stanowi to wzrost o 59,2% w stosunku do grudnia 2019 r. Najwięcej mocy przybyło w Szczecinie (3,2 MW) oraz powiatach stargardzkim (2,6 MW), polickim i goleniowskim (po 2 MW).

Liderem wśród powiatów pozostało miasto Szczecin (8,7 MW). Kolejne miejsca zajęły powiaty policki (5,9 MW) i stargardzki (5,7 MW).

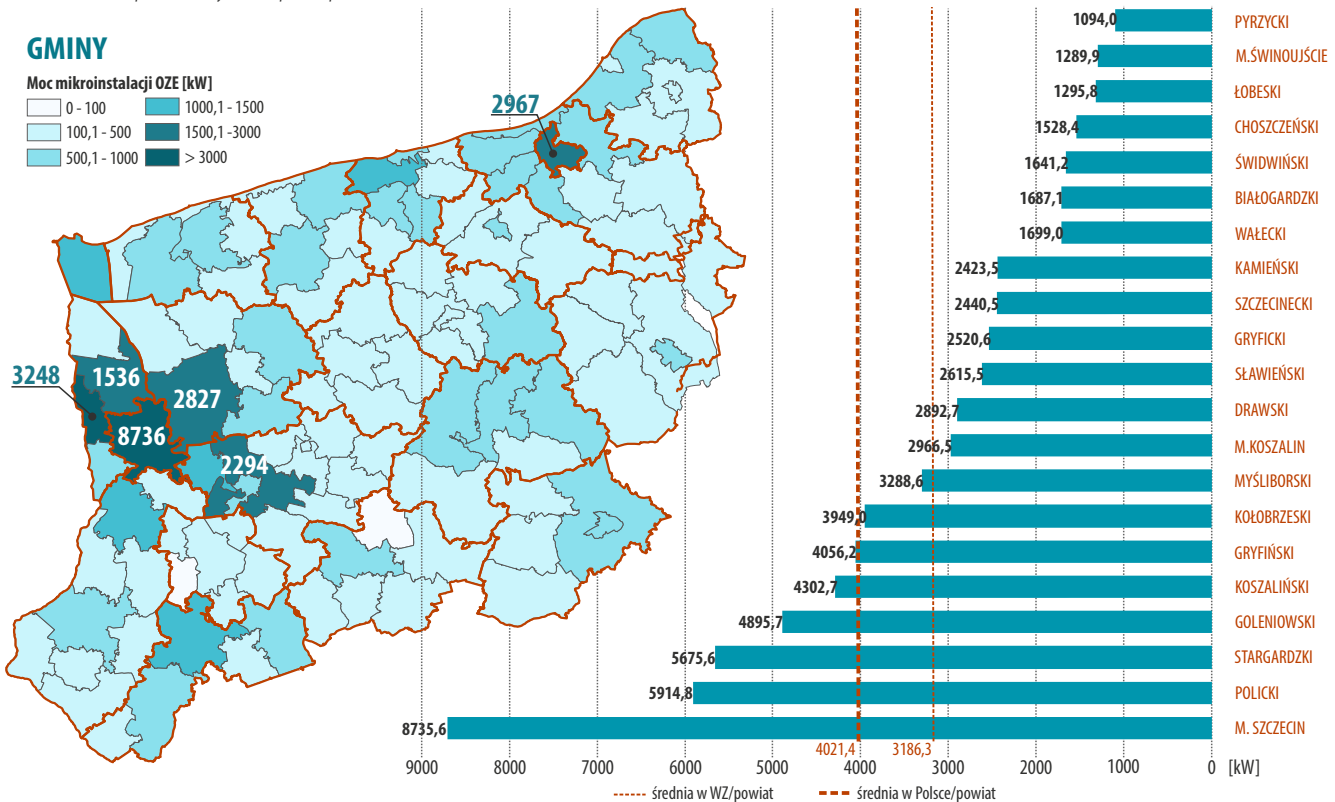
Wśród gmin, po Szczecinie, najwięcej mocy było zainstalowane w gminach Dobra (Szczecińska) (3,2 MW), Koszalin (3 MW) i Goleniów (2,8 MW).

Moc mikroinstalacji elektrycznych OZE [kW] - ranking powiatów i gmin województwa zachodniopomorskiego, stan na 30.06.2020 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych ENEA Operator Sp. z o.o. oraz ENERGA-OPERATOR SA

GINY

Moc mikroinstalacji OZE [kW]

- 0 - 100
- 100,1 - 500
- 500,1 - 1000
- 1000,1 - 1500
- 1500,1 - 3000
- > 3000



Mikroinstalacje adresowane są głównie do gospodarstw domowych i małych firm. Z uwagi na powyższe to właśnie wielkość mocy tych instalacji przypadająca na 1 000 mieszkańców, można uznać za miarę stopnia zaangażowania lokalnych społeczności w rozwój OZE. **Na dzień 30 czerwca 2020 roku liderem był powiat policki (73,3 kW/1000 mieszk.).** Kolejne miejsca zajęły powiaty koszaliński i goleniowski.

Wśród gmin liderem była Kobylanka (189,5 kW/1000 mieszk.). Kolejne miejsca zajęły gmina wiejska Stargard, Boleszkowice, Dobra (Szczecińska), Siemysł, Mielno, gmina wiejska Kołobrzeg i Ustronie Morskie.

Moc mikroinstalacji elektrycznych OZE na 1.000 mieszkańców [kW/1000 mieszkańców] - ranking powiatów i gmin WZ, stan na 30.06.2020 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych ENEA Operator Sp. z o.o. oraz ENERGA-OPERATOR SA

GINY

Moc mikroinstalacji OZE w kW na 1000 mieszkańców

- 0 - 10
- 10,1 - 25
- 25,1 - 50
- 50,1 - 100
- > 100

