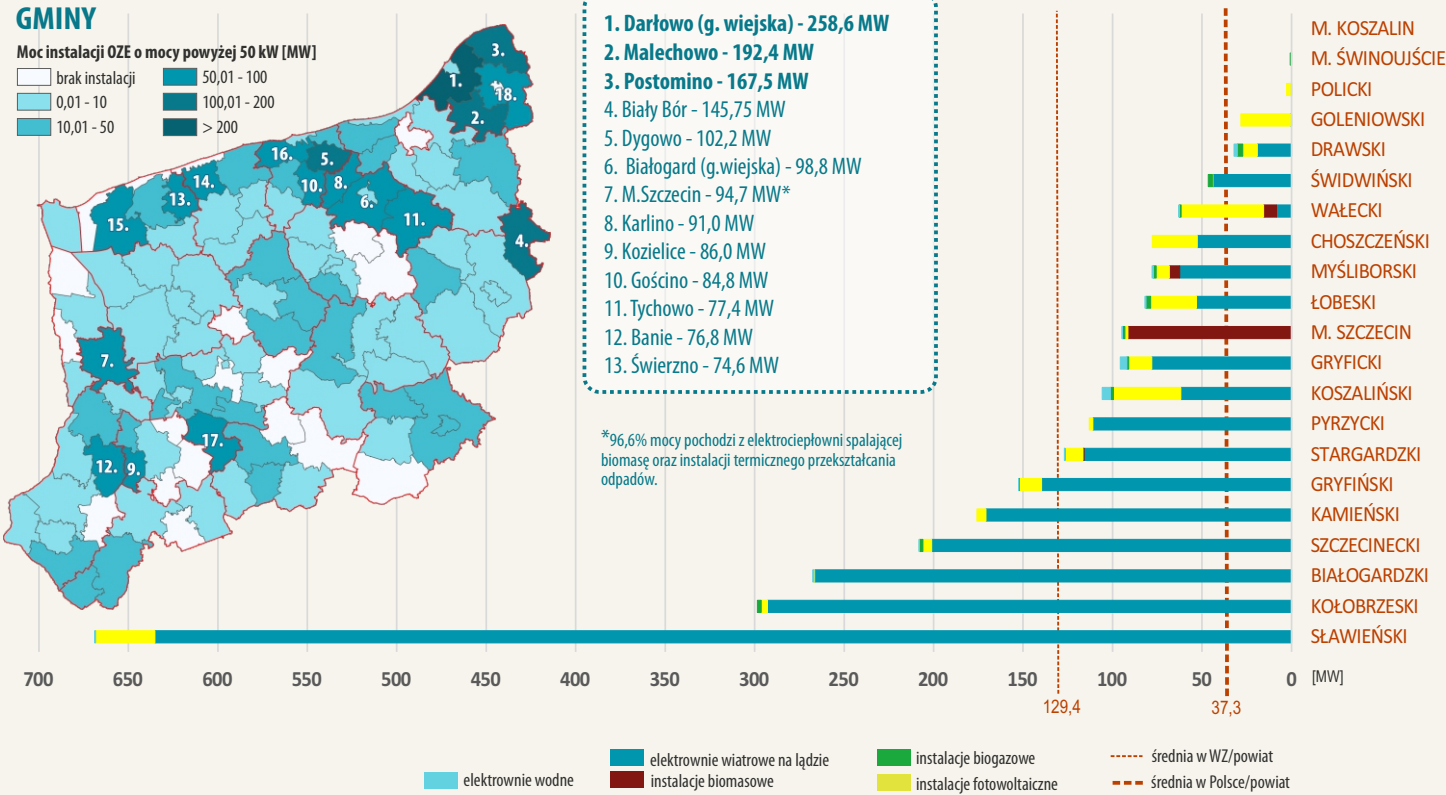


ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W GMINACH I POWIATACH WOJEWÓDZTWA - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 31.12.2022 r.

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 Polanów (33,9 MW).

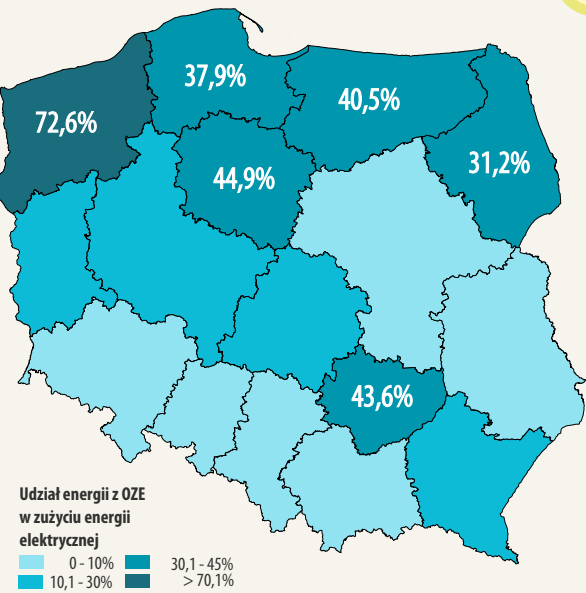
Moc elektryczna instalacji OZE powyżej 50 kW – ranking gmin i powiatów województwa zachodniopomorskiego [MW], stan na 31.12.2022 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



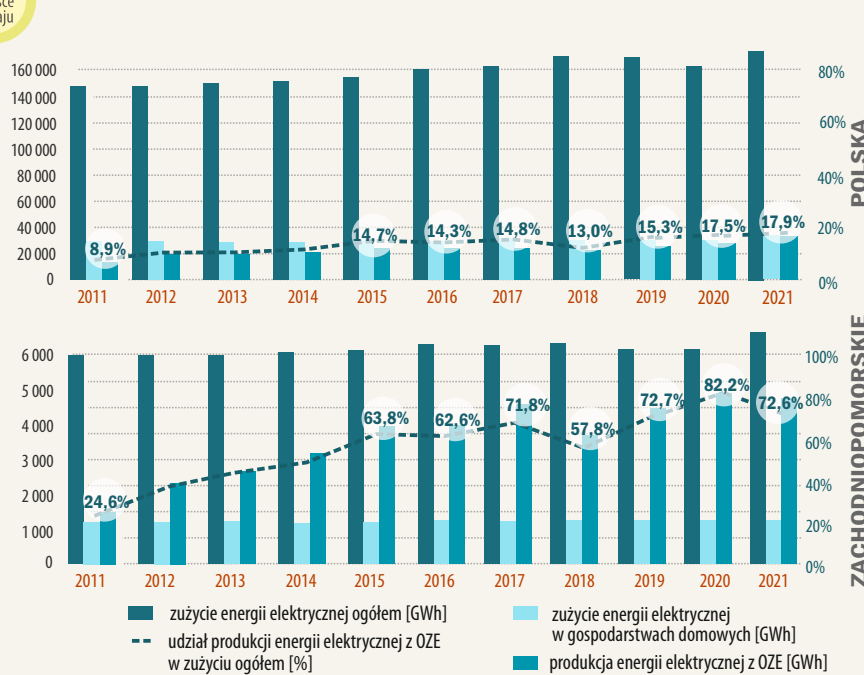
ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE - PRODUKCJA I UDZIAŁ W OGÓLNYM ŻUŻYCIU

Województwo zachodniopomorskie jest liderem w zakresie energetyki odnawialnej. Na jego obszarze w 2021 r. po raz kolejny wyprodukowano największą ilość energii elektrycznej z OZE w kraju. Według danych GUS podawanych na podstawie informacji ARE (Agencji Rozwoju Energetyki) produkcja w 2021 roku wyniosła 4 795 GWh, czyli prawie o 180 GWh mniej niż w roku 2020, pomimo znacznego wzrostu zainstalowanej mocy i wzrostu produkcji we wszystkich pozostałych województwach (poprawność tych danych jest wyjaśniana). Uwzględniając dane opublikowane przez GUS produkcja odnawialnej energii elektrycznej osiągnęła poziom 72,6% energii elektrycznej zużywanej w województwie, przy średniej krajowej wynoszącej 17,9%. Kolejne miejsca zajęły województwa: kujawsko-pomorskie (44,9%) i świętokrzyskie (43,6%).

Udział produkcji energii elektrycznej z OZE w jej zużyciu ogółem w WZ na tle innych województw w 2021 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL



Produkcja energii elektrycznej z OZE na tle zużycia energii elektrycznej ogółem w latach 2011-2021
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych GUS-BDL



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

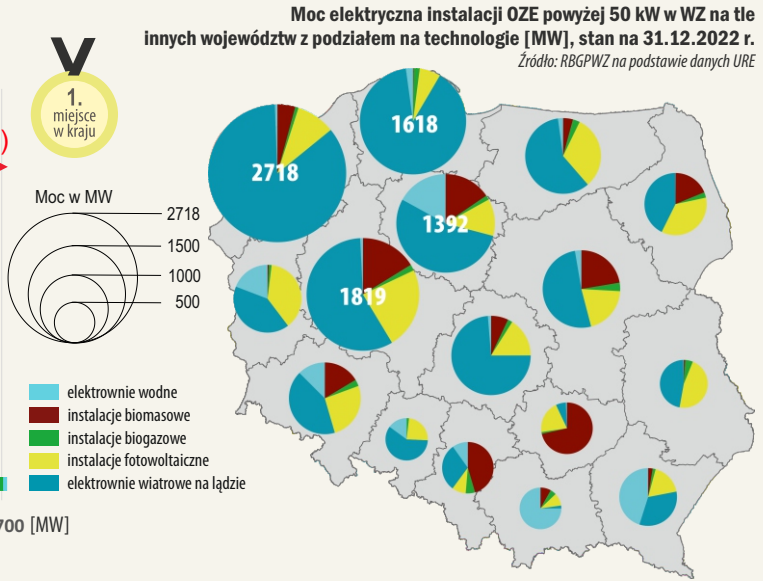
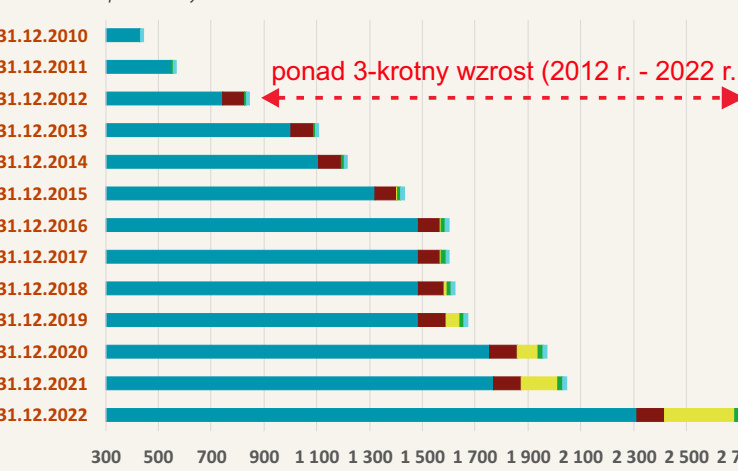
2022

Karta zawiera informacje o przestrzennym rozmieszczeniu w województwie zachodniopomorskim (WZ) instalacji wykorzystujących odnawialne źródła 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 jest możliwe 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 w Szczecinie: <http://rbgp.pl/publikacje/>

ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W WOJEWÓDZTWIE - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 31.12.2022 r.

Dzięki dopuszczeniu do aukcji farm przygotowanych według „starych” przepisów, nie uwzględniających wprowadzonych w 2016 roku restrykcji, rok 2022 r. był rekordowy w historii rozwoju energetyki odnawialnej w województwie zachodniopomorskim. Uruchomiono 118 nowych instalacji o łącznej mocy 672 MW, w tym kompleks dwóch farm wiatrowych (Karlino i Dargikowo) firmy Enertrag-Dunowo sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie o łącznej mocy 191,4 MW, farmy wiatrowe Biały Bór (144,9 MW) i Banie 3 (83,6 MW) oraz farmę fotowoltaiczną Polanów Solar Park (30 MW). W efekcie poczynionych inwestycji łączna moc instalacji powyżej 50 kW przekroczyła 2 718 MW, co stanowiło 19,2% mocy zainstalowanej w kraju. Zapewnia to WZ nadal pozycję lidera w Polsce, przed województwami wielkopolskim (1 818 MW), pomorskim (1 618 MW) i kujawsko-pomorskim (1 392 MW).

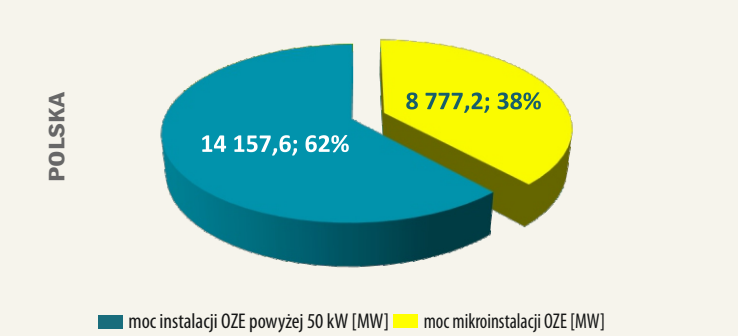
Moc elektryczna instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW w województwie zachodniopomorskim z podziałem na technologie [MW], stan na 31.12.2022 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



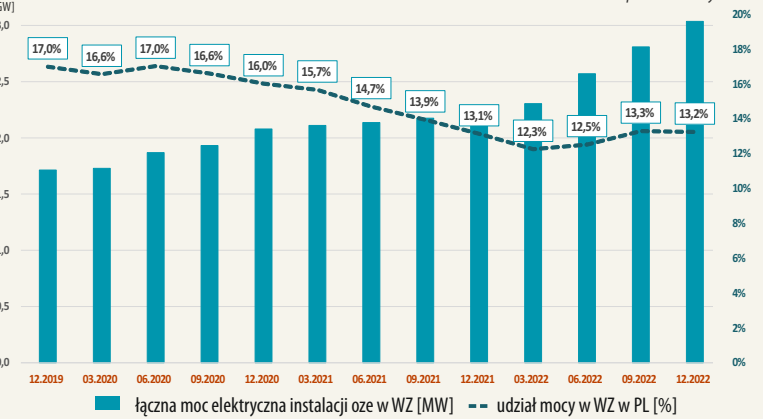
ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W WOJEWÓDZTWIE – ŁĄCZNA MOC INSTALACJI, stan na 31.12.2022 r.

Łączna moc instalacji OZE wytwarzających energię elektryczną w województwie zachodniopomorskim przekroczyła 3 GW, z czego 2,7 GW przypada na instalacje o mocy powyżej 50 kW, a 0,3 GW na mikroinstalacje. W Polsce łączna moc instalacji wynosi 22,9 GW (odpowiednio 14,2 GW i 8,8 GW). W ostatnich latach znacząco wzrósł udział mikroinstalacji w miksie energetycznym i w kraju moc mikroinstalacji stanowi już ponad 38% mocy wszystkich źródeł OZE, a w województwie zachodniopomorskim niecałe 11%. 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.

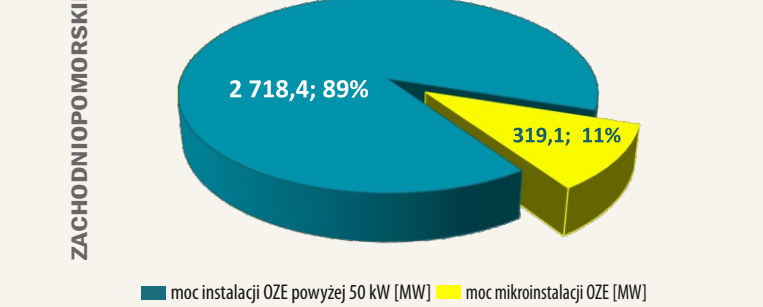
Moc i udział mikroinstalacji w łącznej mocy instalacji OZE w Polsce, stan na 31.12.2022 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



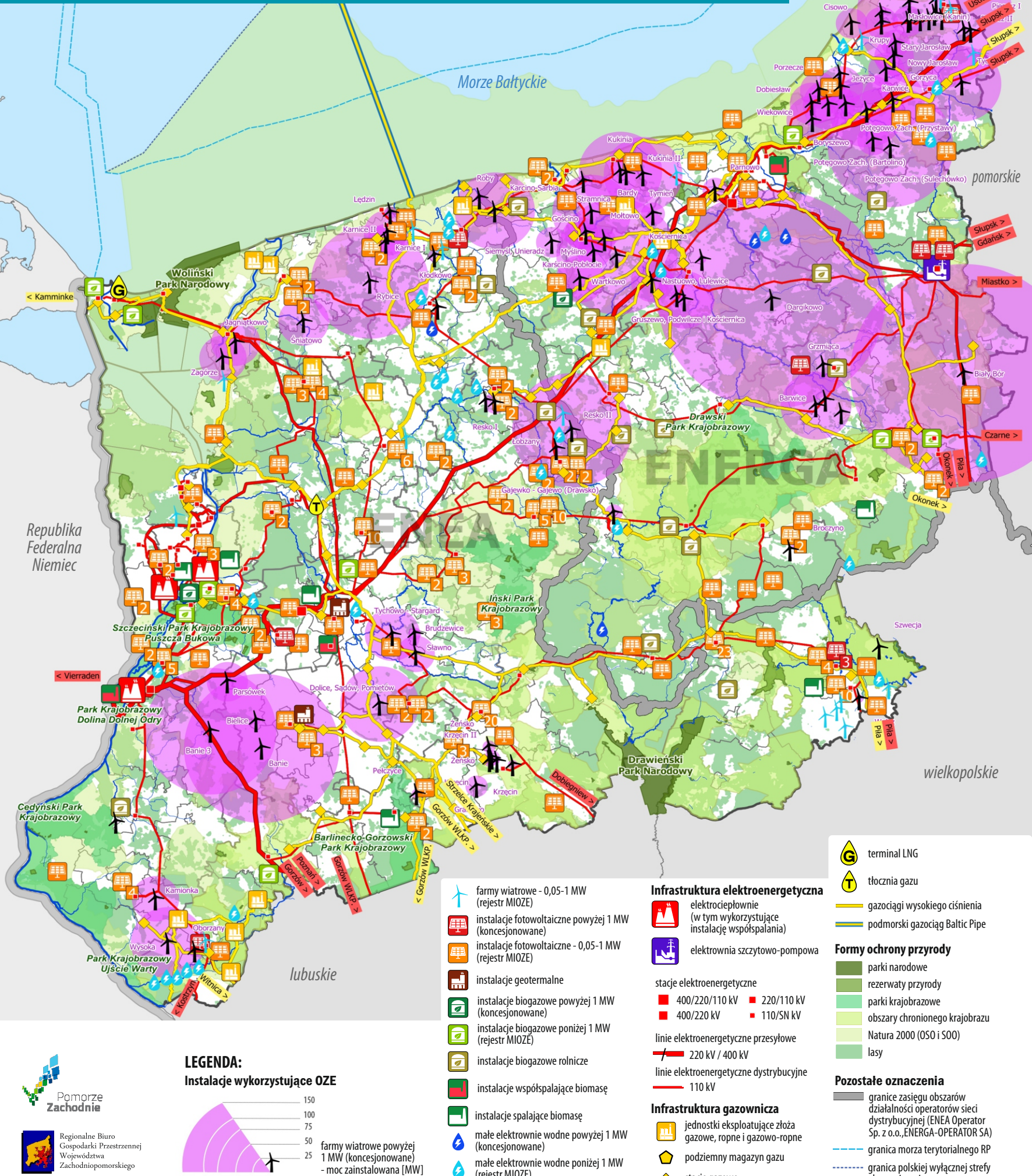
Moc w instalacjach OZE zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim na tle kraju, stan na 31.12.2022 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



Moc i udział mikroinstalacji w łącznej mocy instalacji OZE w województwie zachodniopomorskim, stan na 31.12.2022 r.
Źródło: RBGPWZ na podstawie danych URE



ENERGETYKA ODNAWIALNA W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM
na tle wybranych uwarunkowań infrastrukturalnych i środowiskowych



ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE - MIKROINSTALACJE W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

W związku ze zmianą sposobu rozliczania dla instalacji prosumenckich zgłoszonych po 1.04.2022 r. w całym kraju w pierwszej połowie roku kontynuowany był bardzo dynamiczny rozwój instalacji fotowoltaicznych, a następnie nastąpiło spowolnienie. W efekcie łączna moc mikroinstalacji wzrosła w 2022 r. w WZ o 54,4% osiągając 319,1 MW (w Polsce odpowiednio 49,4%, 8 777,2 MW). Tempo przyrostu zainstalowanej mocy było w WZ wyższe niż dla średniej w kraju, czego efektem był minimalny wzrost jej krajowego udziału w stosunku do 2021 r. z 3,52% do 3,64%. Wciąż jednak stopień rozwoju pozostaje poniżej średniej krajowej. Zainstalowana moc instalacji w przeliczeniu na mieszkańca wynosi 82,6% średniej krajowej, a w przeliczeniu na energię zużytą w gospodarstwach domowych – 90,6%.

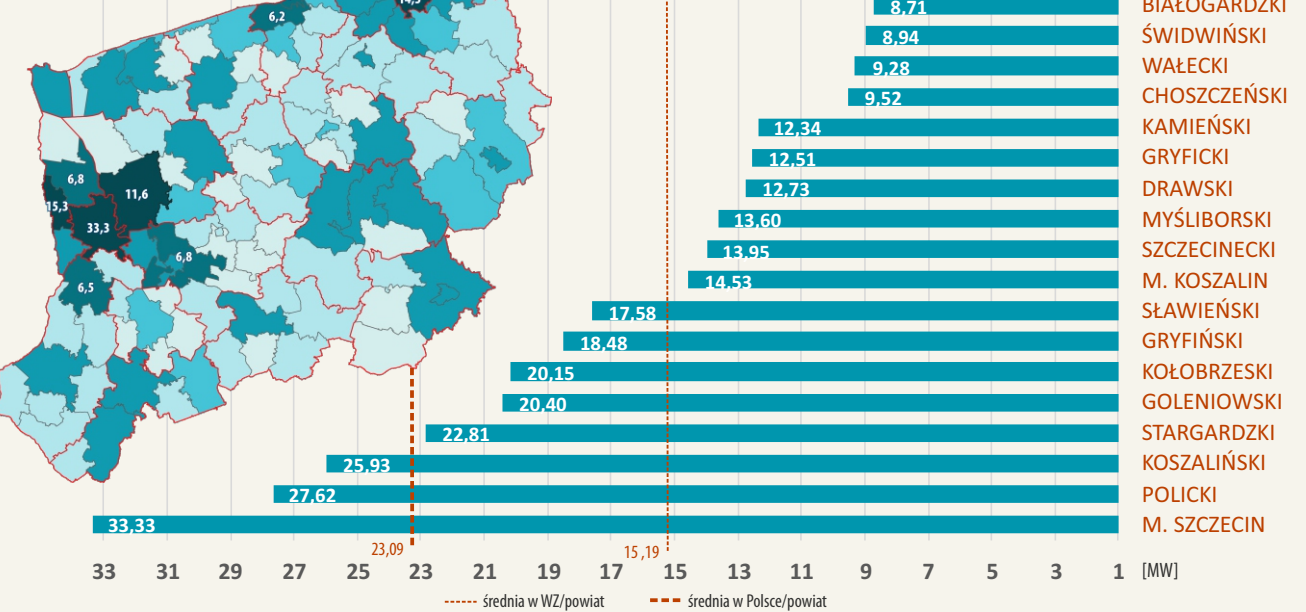
Liderem w WZ zainstalowanej mocy mikroinstalacji jest Szczecin (33,3 MW) przed gminą Dobra (Szczecińska) (15,3 MW), Koszalinem (14,5 MW) i gminą Goleniów (11,6 MW). W 27 gminach moc instalacji była wyższa od średniej krajowej.

Moc mikroinstalacji elektrycznych OZE [MW] - ranking powiatów i gmin województwa zachodniopomorskiego, stan na 31.12.2022 r.

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

GMINY

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 31.12.2022 r. wyniósł w WZ 22,9 instalacji/1 000 mieszk. (w Polsce 31,3). Na dzień 31.12.2022 r. **liderem była gmina Mielno (100,4), a kolejne miejsca zajęły gminy: Kobylanka (92,7), Dobra (Szczecińska)(81,7), Świeszyno (76,5), Kołobrzeg (g. wiejska)(71,5), Rewal (71,1), Biesiekierz (70,5), Siemysł (67,3) i Nowe Warpno (65,6).** Wyższy od średniej krajowej wskaźnik osiągnęło 41 gmin w WZ.

Liczba mikroinstalacji elektrycznych OZE na 1.000 mieszkańców - ranking powiatów i gmin WZ, stan na 31.12.2022 r.

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

GMINY

Liczba mikroinstalacji elektrycznych OZE (szt.)

