

Obszary przyśpieszonego rozwoju OZE na Pomorzu Zachodnim.

Leszek Jastrzębski
Dyrektor RBGPWZ w Szczecinie

Ewelina Kuriata

Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej
Województwa Zachodniopomorskiego
w Szczecinie

biuro@rbgp.pl

www.rbgp.pl



Podstawa prawna

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/2413 z dnia 18 października 2023 r.

Ustawa z dnia 9 października 2025 r. o zmianie ustawy o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej

Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii

*Art. 160g. 1. Plan obszarów przyspieszonego rozwoju instalacji odnawialnego źródła energii, zwany dalej „**planem obszarów przyspieszonego rozwoju OZE**”, sporządza się w granicach administracyjnych województwa oddzielnie dla danego rodzaju instalacji odnawialnego źródła energii.*

2. Dla danego rodzaju instalacji odnawialnego źródła energii można sporządzić więcej niż jeden plan obszarów przyspieszonego rozwoju OZE.

(...)

Art. 160i. 1. Sejmik województwa podejmuje uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia planów obszarów przyspieszonego rozwoju OZE.

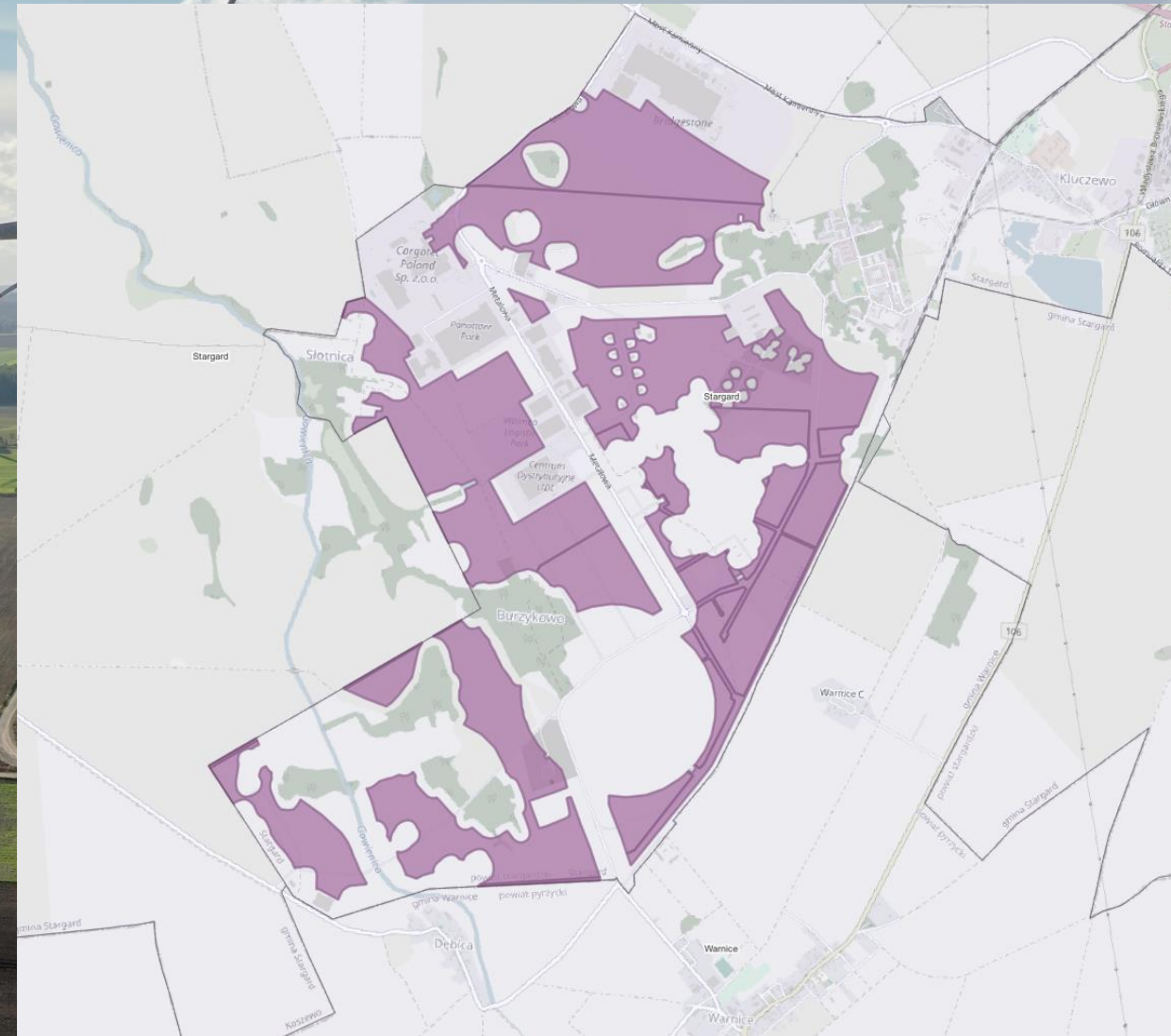
(...)

Art. 160k. 1. Plan obszarów przyspieszonego rozwoju OZE uchwała sejmik województwa.

Podstawa prawna

3. W planie obszarów przyspieszonego rozwoju OZE określa się:

- 1) rodzaj odnawialnego źródła energii, dla którego jest on sporządzany;
- 2) granice obszarów w formie wektorowej, które uznaje się za obszary przyspieszonego rozwoju instalacji odnawialnego źródła energii:
 - a) wyznaczając priorytetowo lokalizację instalacji odnawialnego źródła energii na terenach przemysłowych i poprzemysłowych, zabudowanych, zdegradowanych nienadających się do wykorzystania w rolnictwie, sztucznych zbiornikach wodnych oraz obszarach infrastruktury technicznej lub transportowej,
 - b) wyłączając możliwość określenia tych obszarów na obszarach form ochrony przyrody (...)



Kryteria wyznaczania obszarów przyśpieszonego rozwoju OZE

Mapy potencjału
odnawialnego źródła
energii



Zgodność z MPZP



OPRO

Wykluczenie obszarów
wrażliwości przyrody

PYTANIA I ODPOWIEDZI

KRAJOBRAZ PRIORYTETOWY

Krajobraz wiejski Bolkowice, Lubicz, Dębogóra

« Poprzednie

Następne »



Rekomendacje i wnioski

Formy architektoniczne

Charakterystyka i ocena

Zagrożenia

KOD KRAJOBRAZU 32-313.28-42

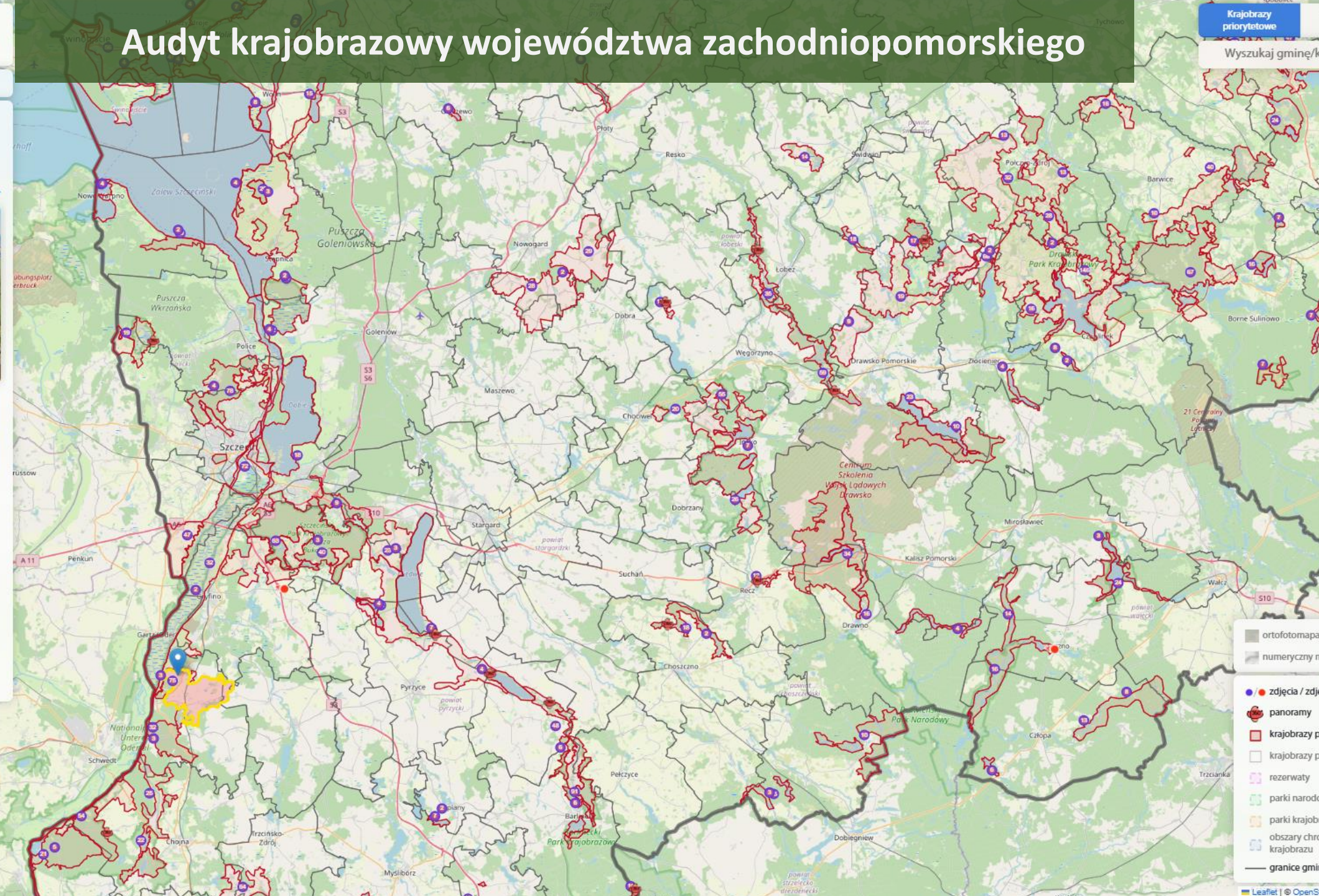
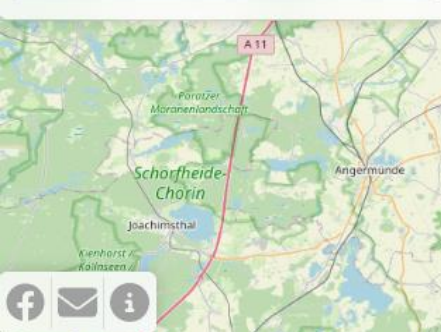
RZĘBZA TERENU Falisty

TYP 6. Wiejskie

PODTYP 6e. Z przewagą wielkoobszarowych pól lub łąk i pastwisk

GMINA Banie, Widuchowa, Gryfino

MEZOREGION Równina Wełtyńska



- ortofotomapa
- numeryczny n
- zdjęcia / zdj
- panoramy
- krajobrazy p
- krajobrazy p
- rezerваты
- parki narod
- parki krajob
- obszary chr
- krajobrazu
- granice gmi

PYTANIA I ODPOWIEDZI

KRAJOBRAZ PRIORYTETOWY

Krajobraz wiejski Bolkowice, Lubicz, Dębogóra

« Poprzednie

Następne »



Rekomendacje i wnioski

Formy architektoniczne

Charakterystyka i ocena

Zagrożenia

KOD KRAJOBRAZU 32-313.28-42

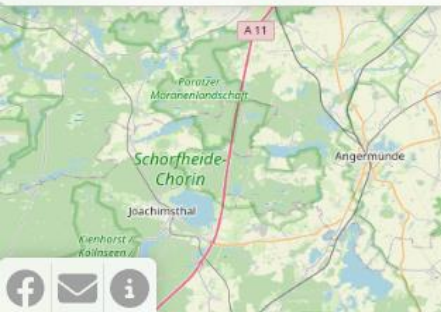
RZEZBA TERENU Falisty

TYP 6. Wiejskie

PODTYP 6e. Z przewagą wielkoobszarowych pól lub łąk i pastwisk

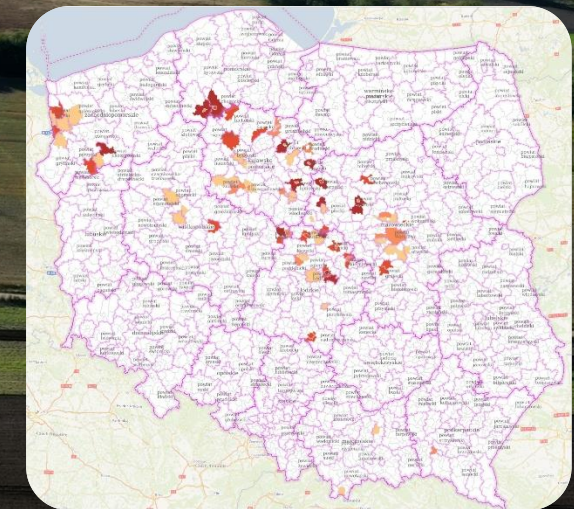
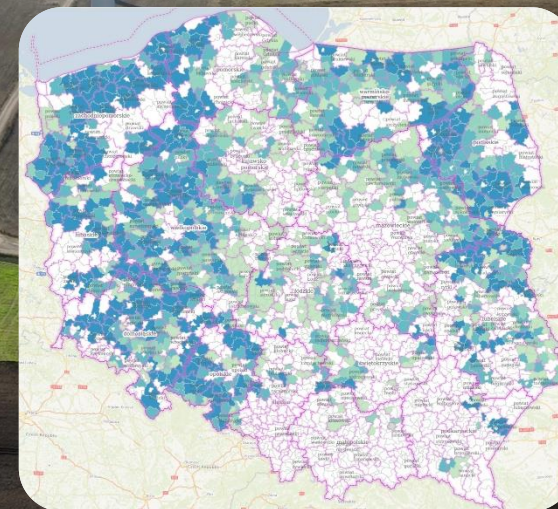
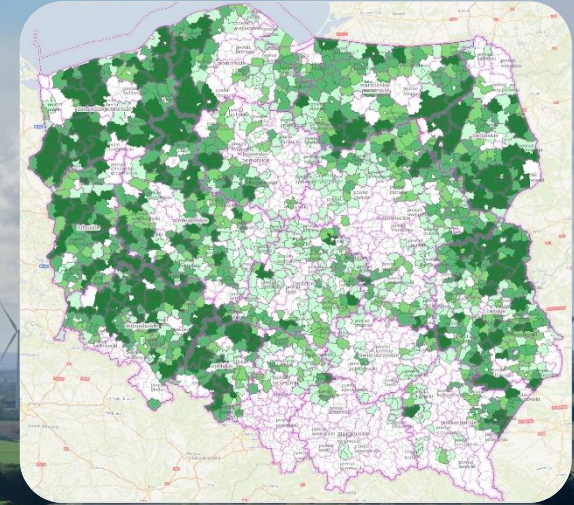
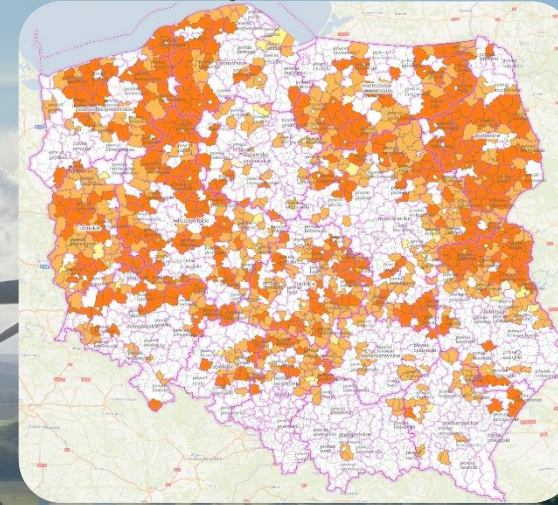
GMINA Banie, Widuchowa, Gryfino

MEZOREGION Równina Weltyńska

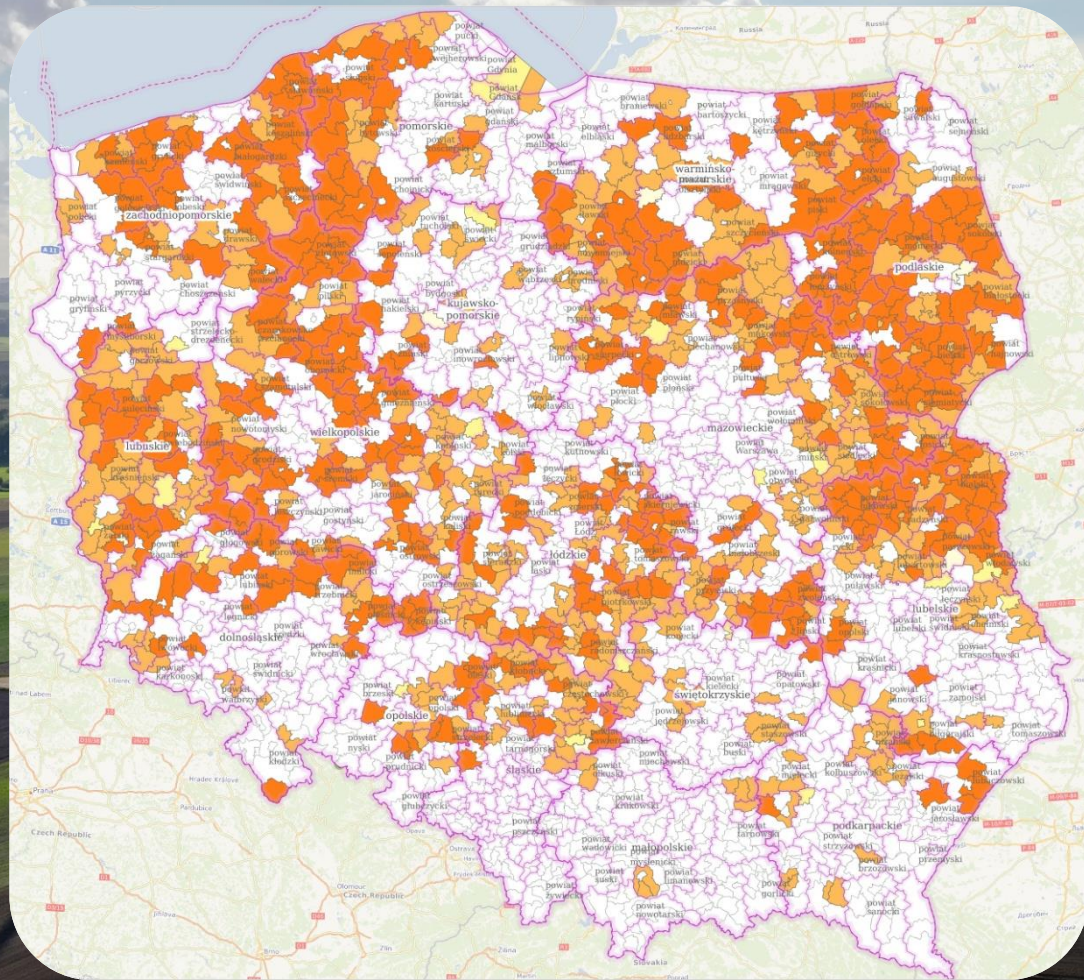


Mapy potencjału odnawialnego źródła energii

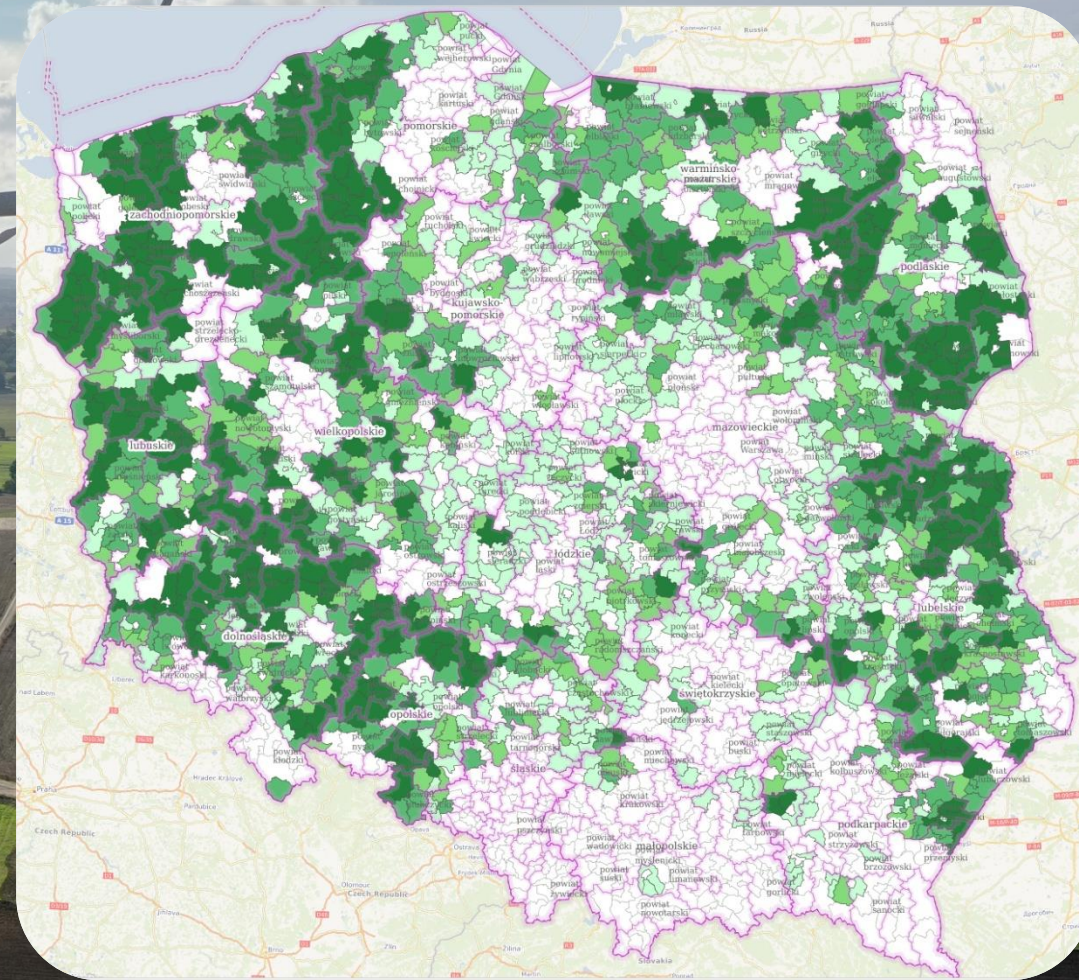
- Wskazują obszary o odpowiednich parametrach zasobowych (np. warunki wiatrowe, nasłonecznienie)
- Uwzględniają dostępność niezbędnej infrastruktury technicznej, w tym sieci, magazynów energii oraz możliwość budowy lub modernizacji tej infrastruktury oraz istniejące ograniczenia środowiskowe i przestrzenne
- Stanowią porównywalną podstawę analityczną dla wszystkich województw
- Stanowią punkt wyjścia do dalszych prac planistycznych prowadzonych przez samorządy województw przy wyznaczaniu OPRO



Mapy potencjału odnawialnego źródła energii

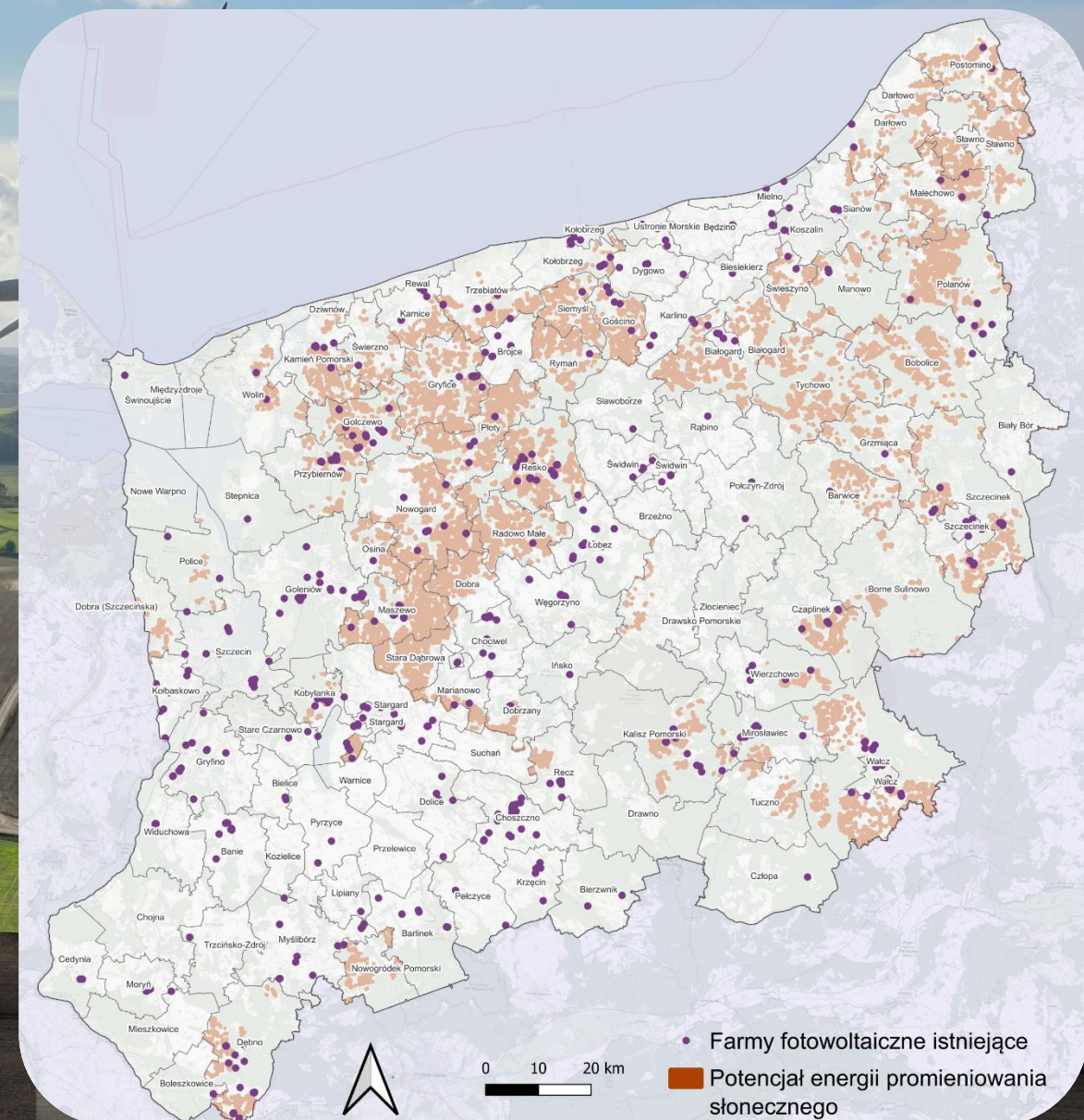
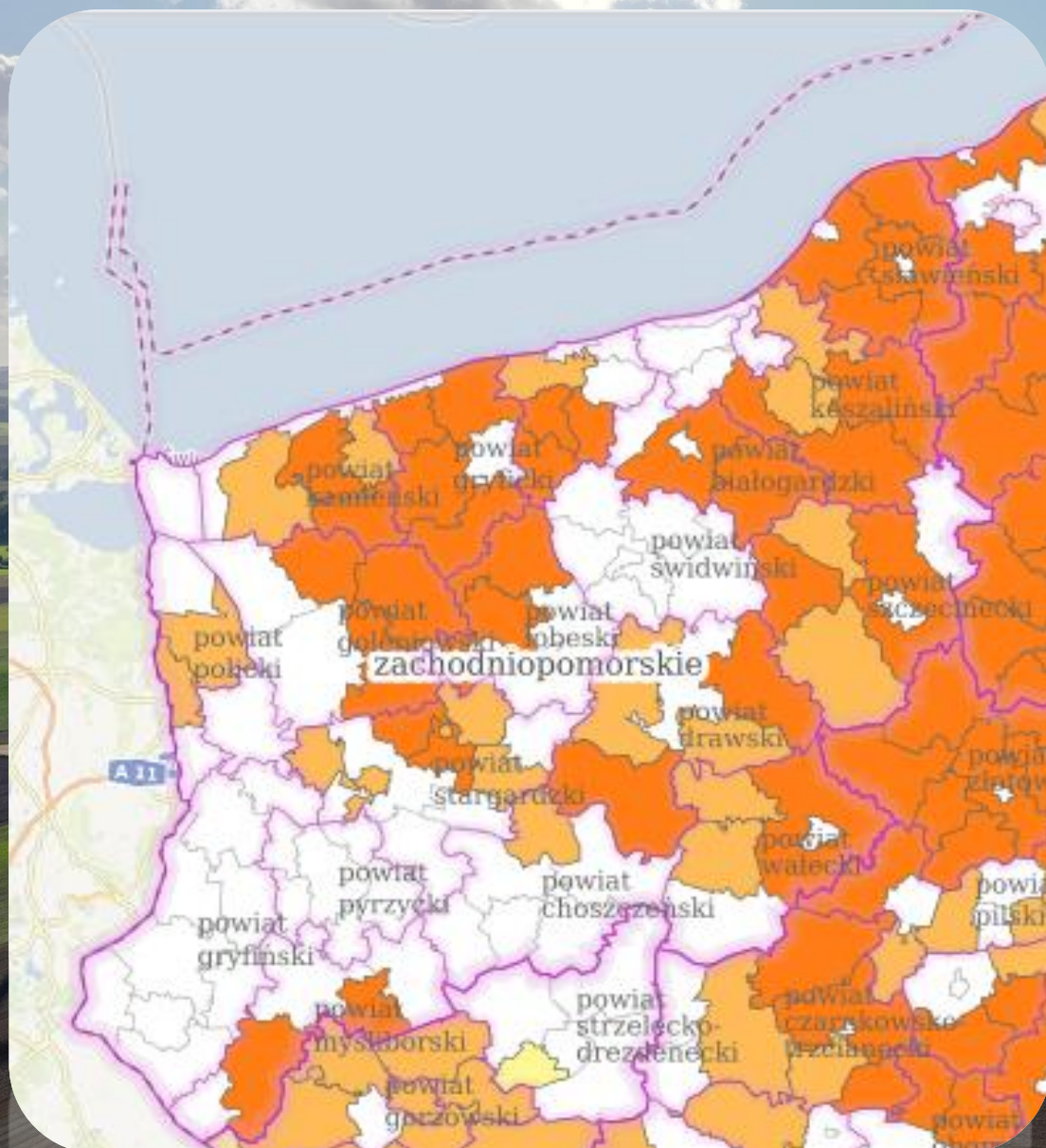


Energia promieniowania słonecznego

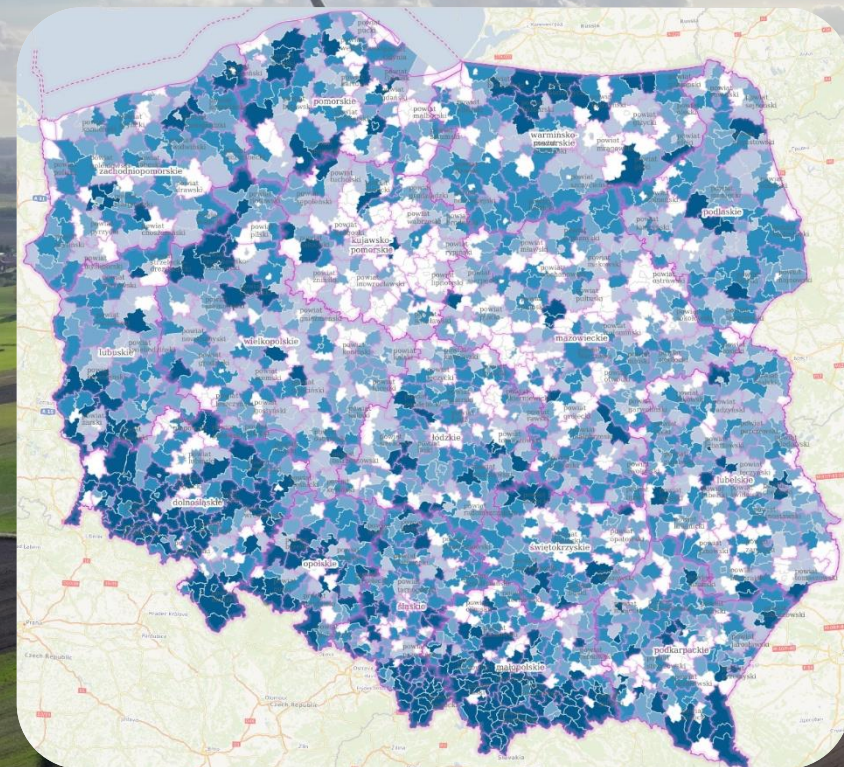


Energia wiatru na lądzie

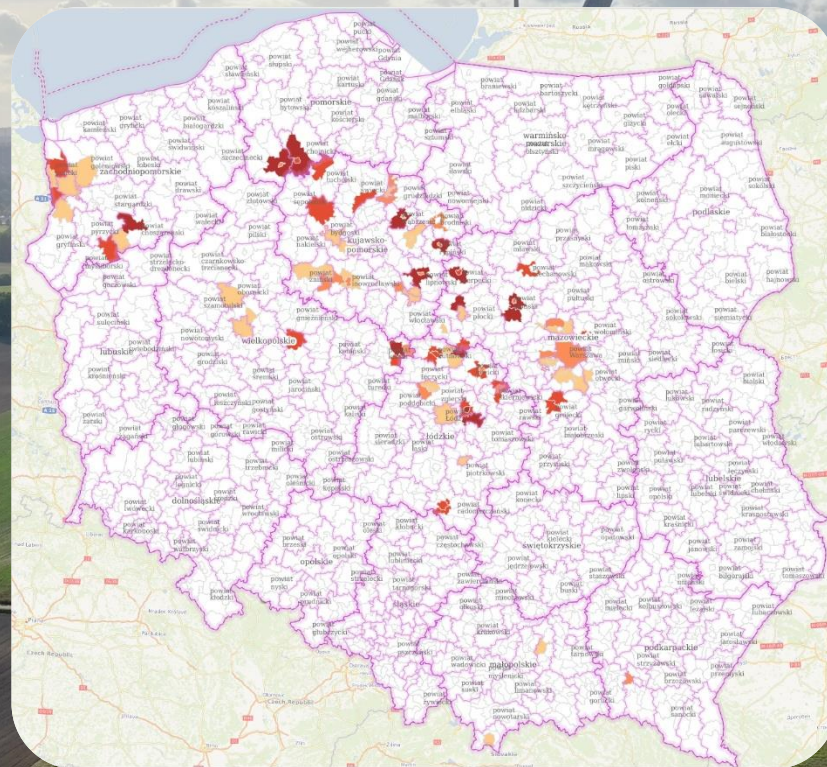
Mapy potencjału odnawialnego źródła energii



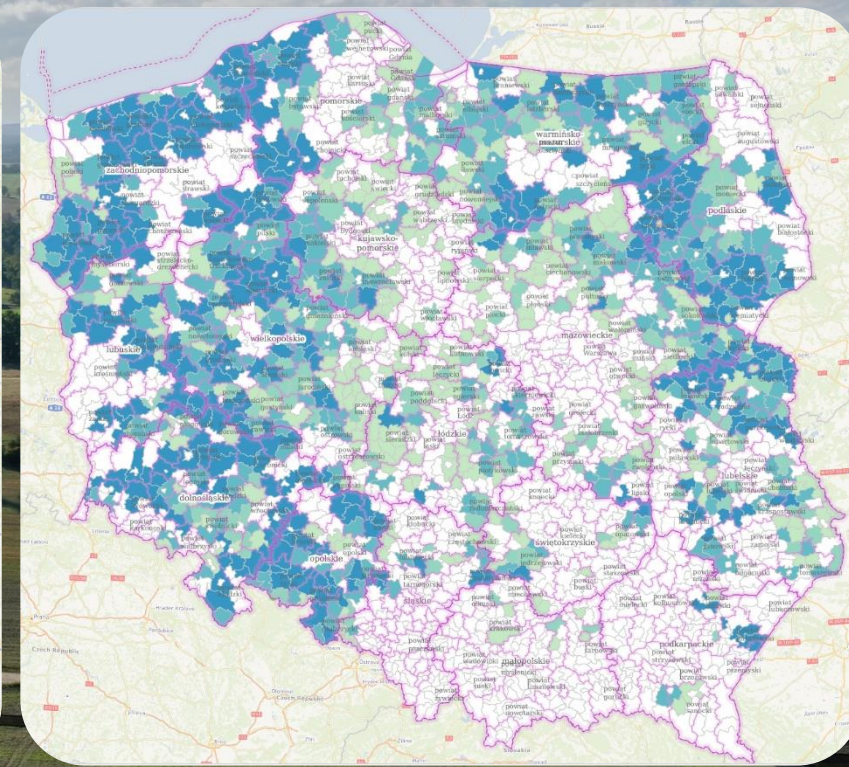
Mapy potencjału odnawialnego źródła energii



Energia wodna



Geotermia głęboka



Energia biogazu/biometanu

Mapy potencjału odnawialnego źródła energii – dwa warianty

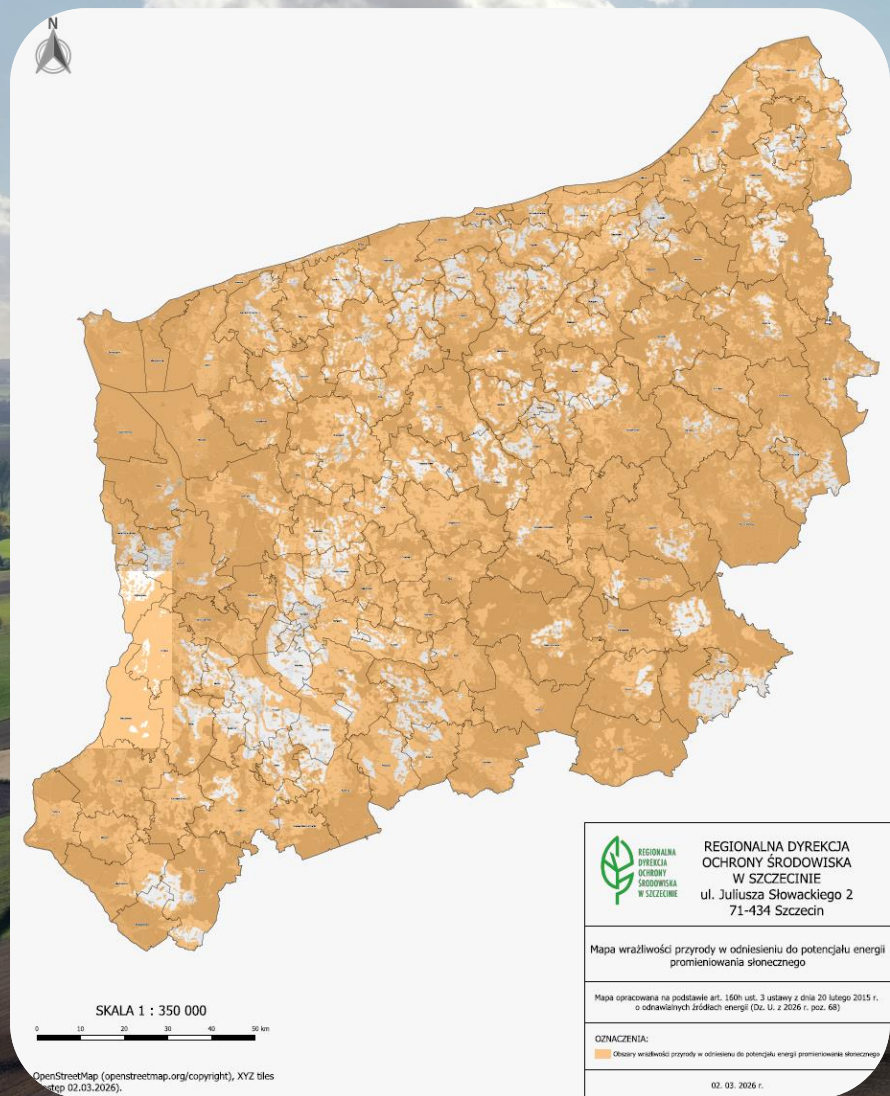
PRIME

- ✓ Obszary najbardziej predysponowane do rozwoju instalacji OZE
- ✓ Spełniające kluczowe kryteria techniczne (np. odpowiednia prędkość wiatru, wysoki poziom nasłonecznienia) środowiskowe i przestrzenne
- ✓ Tereny przeznaczone pod OZE w MPZP

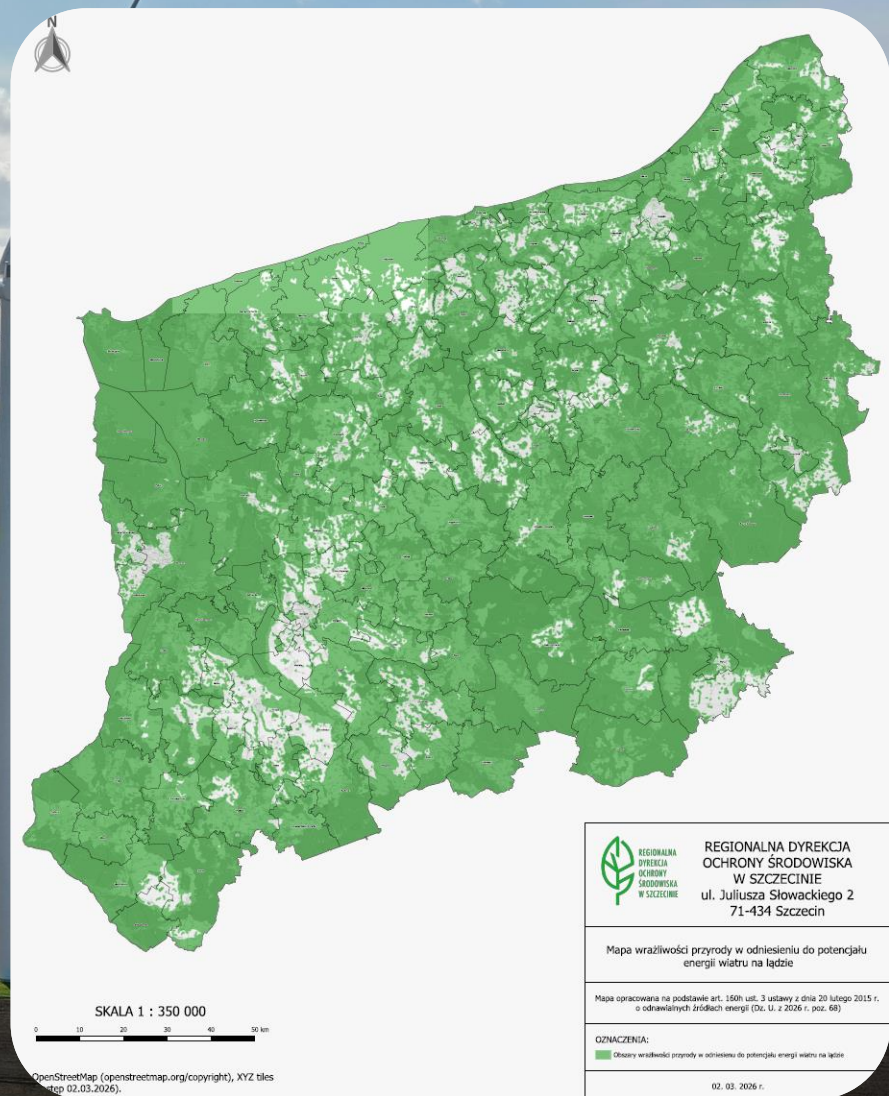
OPTIMIST

- ✓ Obszary spełniające podstawowe warunki zasobowe
- ✓ Obarczone większymi ograniczeniami przestrzennymi, środowiskowymi lub technicznymi

Mapy wrażliwości przyrody



Energia promieniowania słonecznego



Energia wiatru na lądzie

Sposób identyfikowania
obszarów możliwych do
objęcia planami OPRO –
energia wiatru na lądzie



Energia wiatru na lądzie

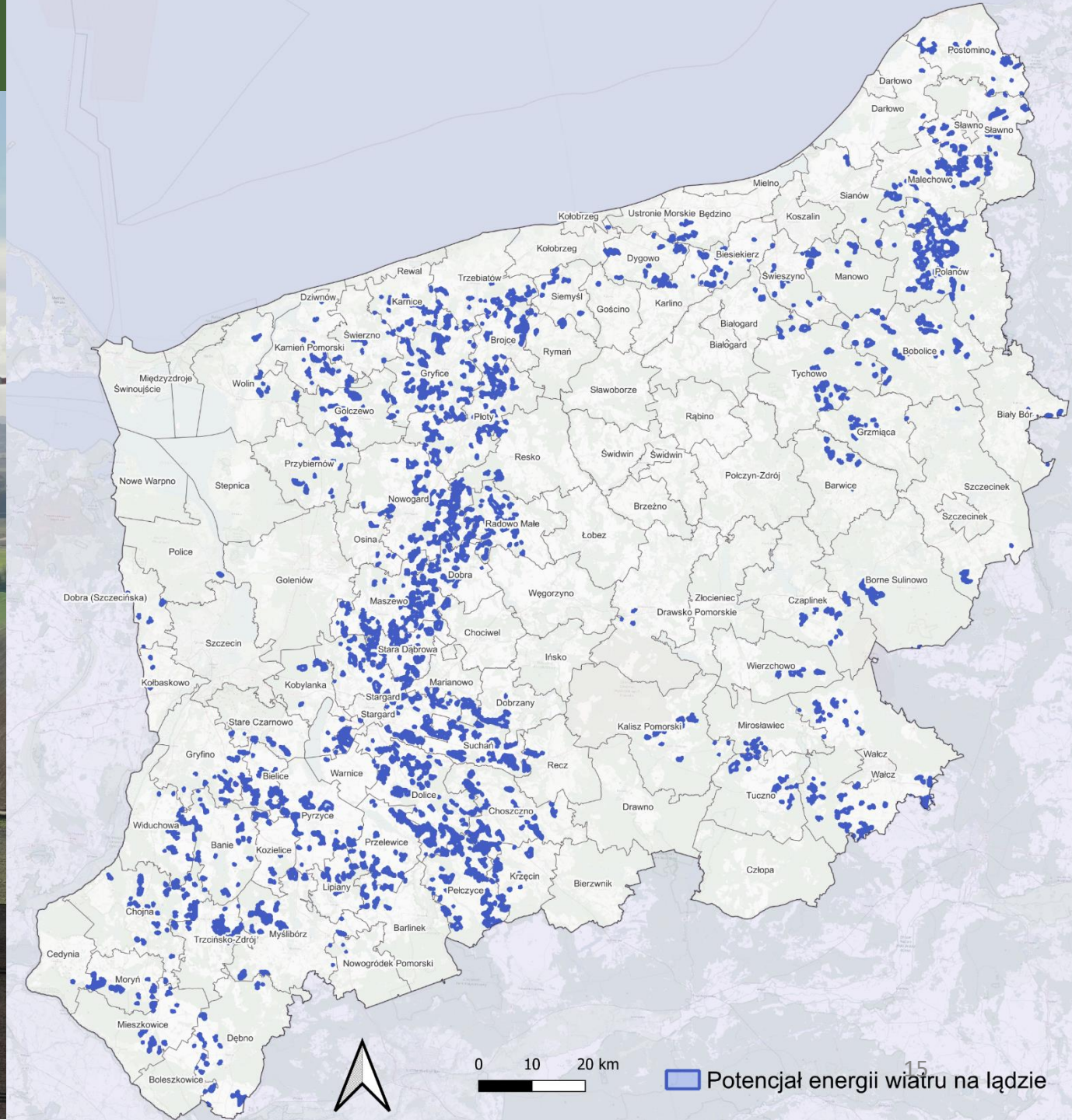
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości
przyrody

Propozycja OPRO



Energia wiatru na lądzie

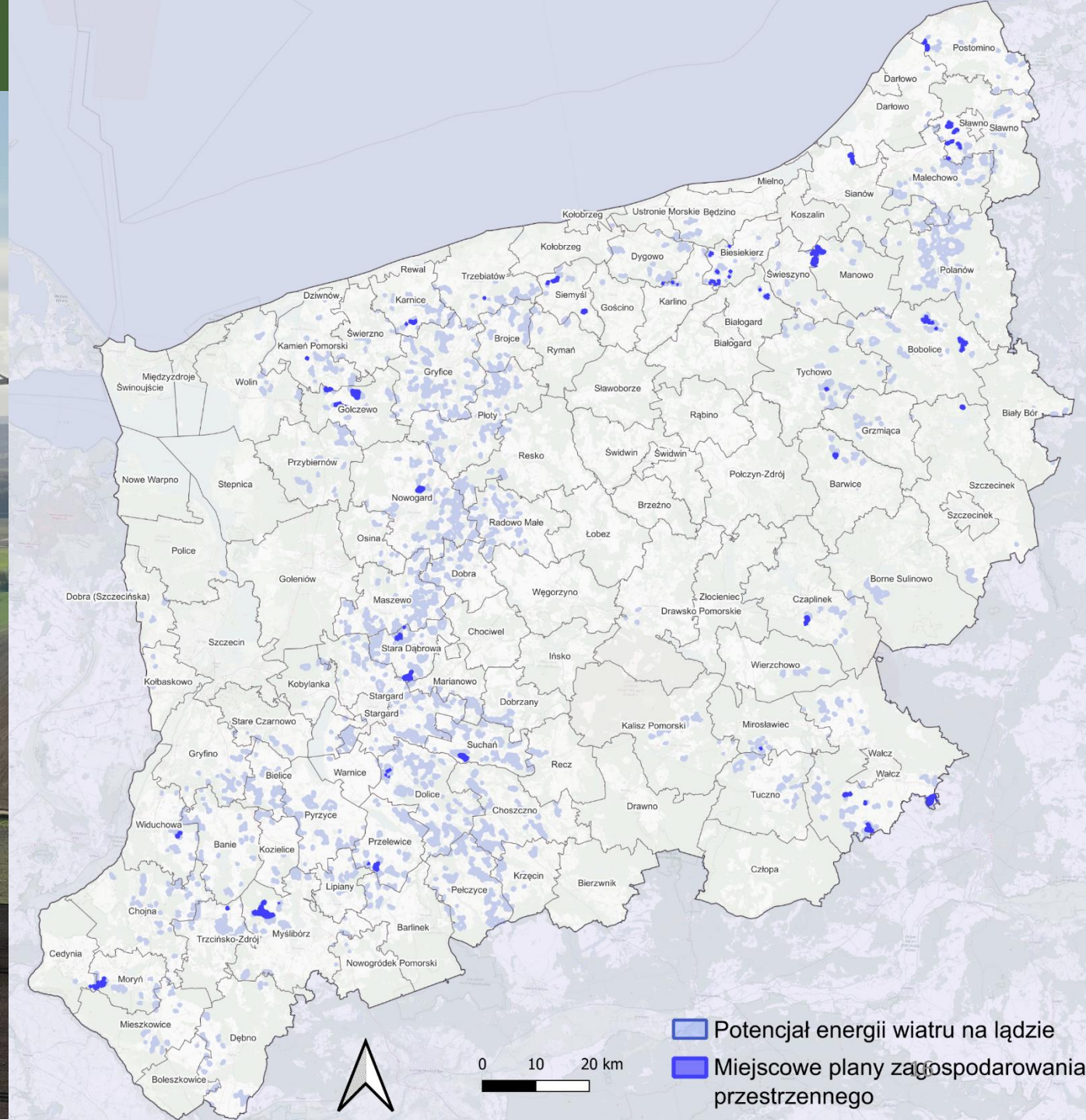
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości
przyrody

Propozycja OPRO



Energia wiatru na lądzie

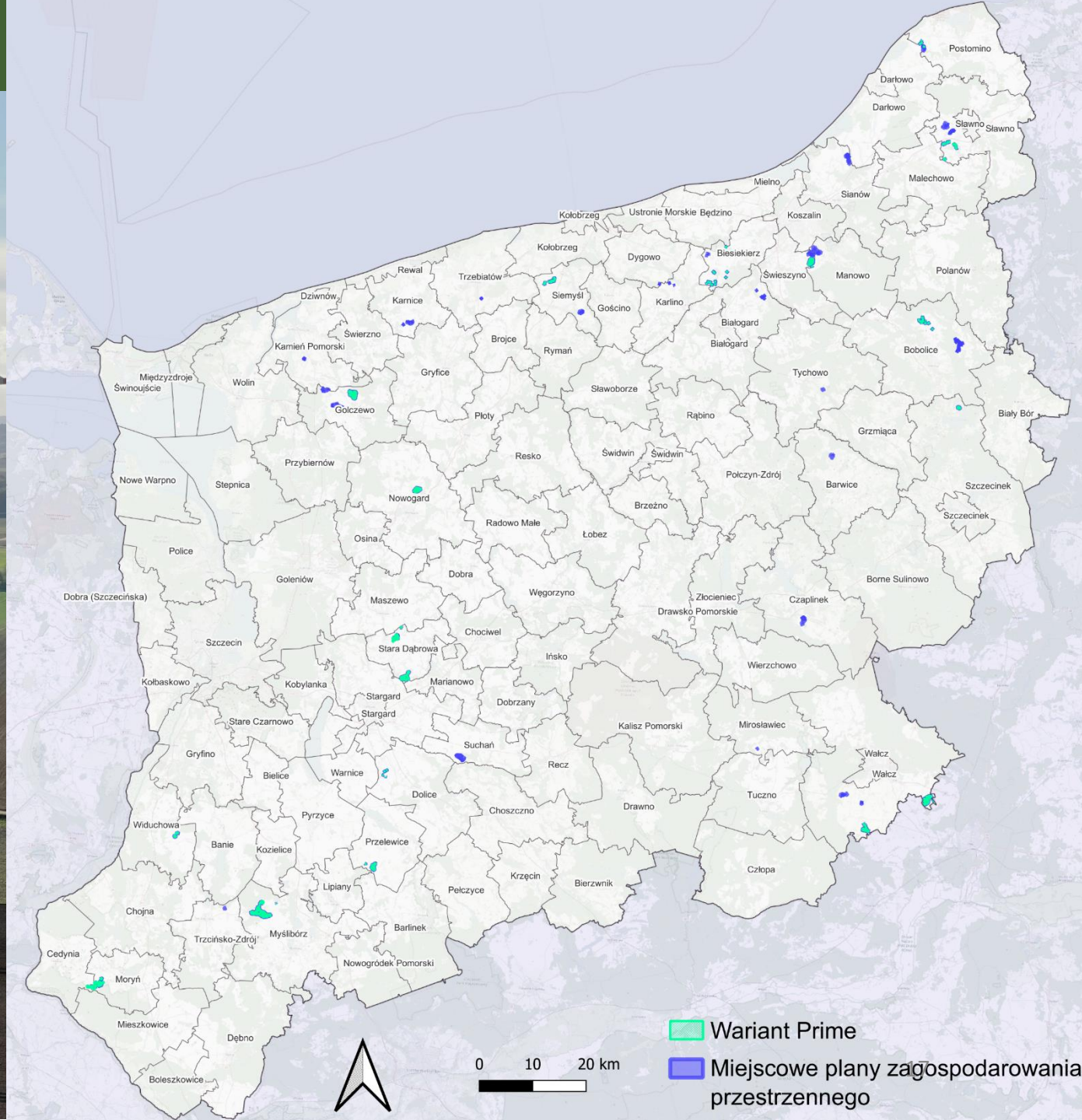
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości
przyrody

Propozycja OPRO



Wariant Prime

Miejscowe plany zagospodarowania
przestrzennego

Energia wiatru na lądzie

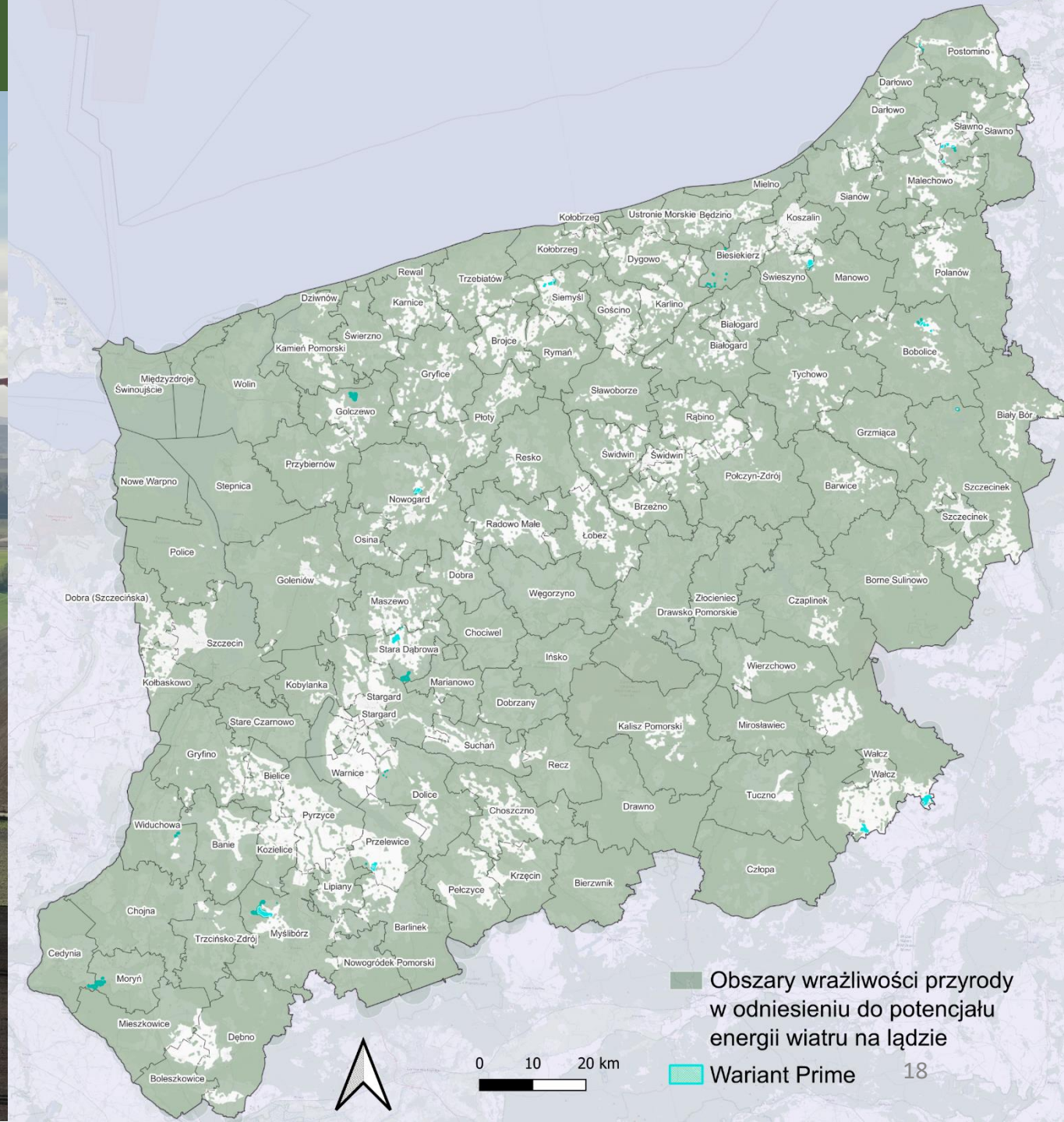
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości
przyrody

Propozycja OPRO



Energia wiatru na lądzie

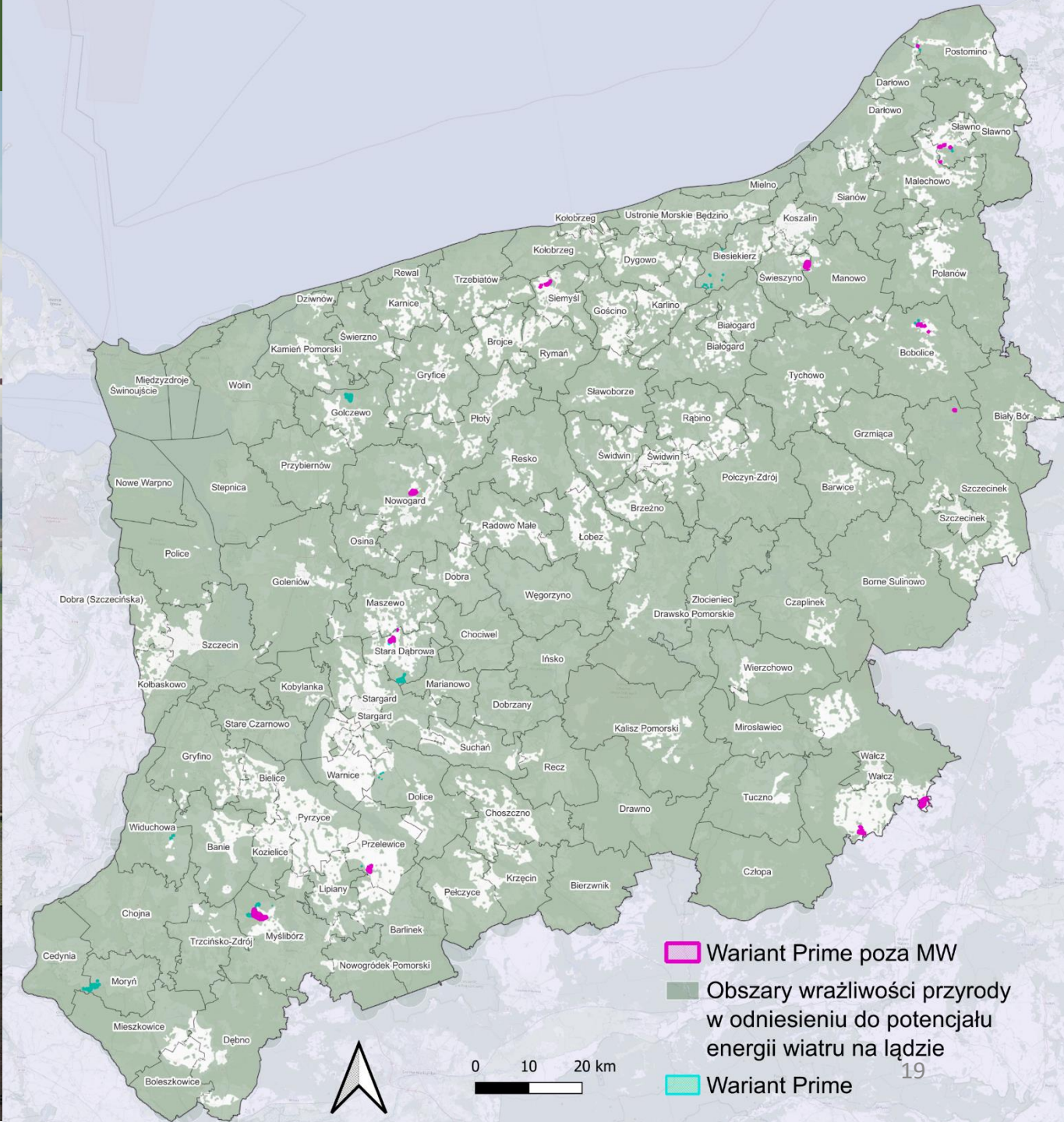
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia wiatru na lądzie

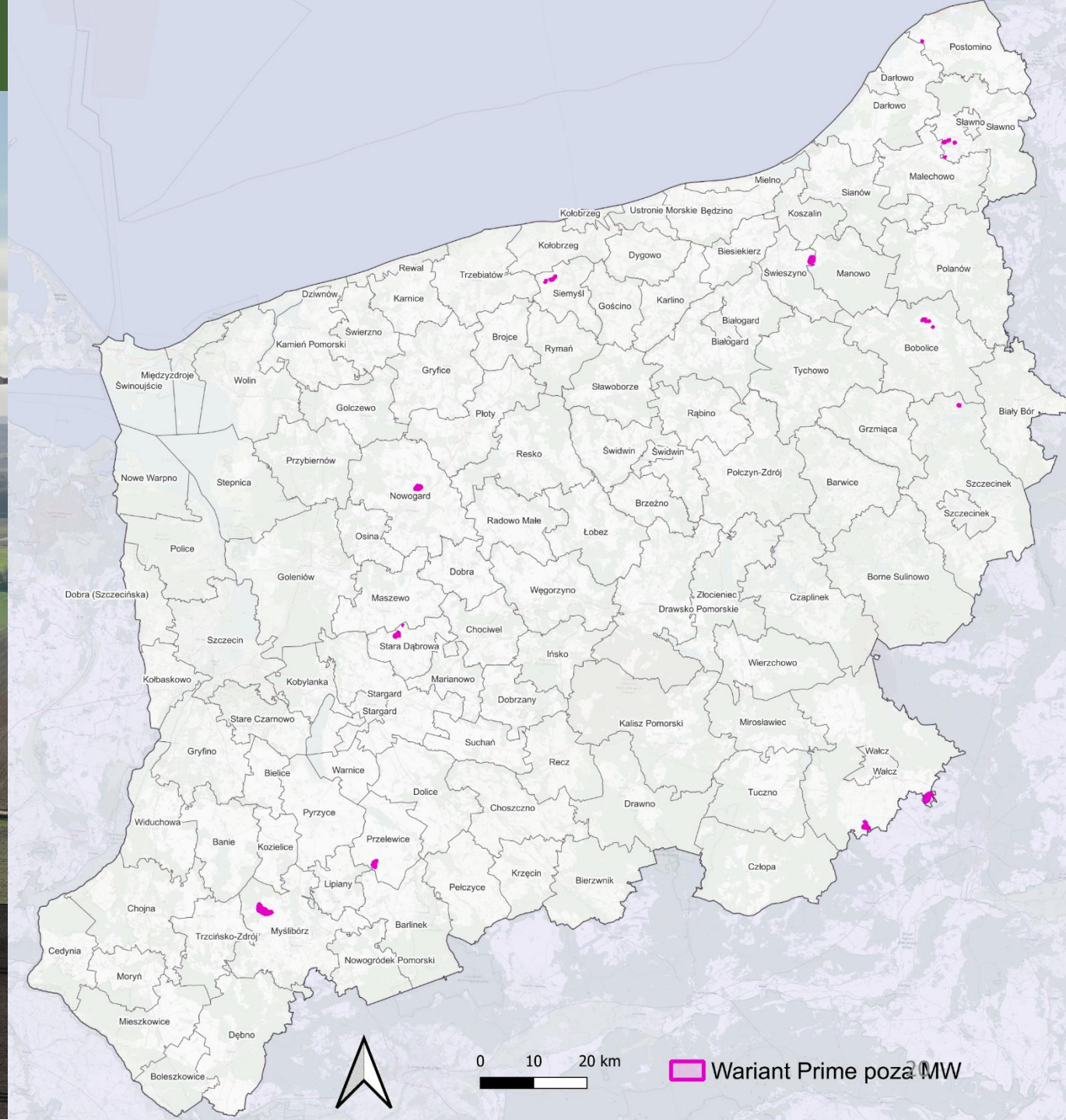
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości
przyrody

Propozycja OPRO



Energia wiatru na lądzie

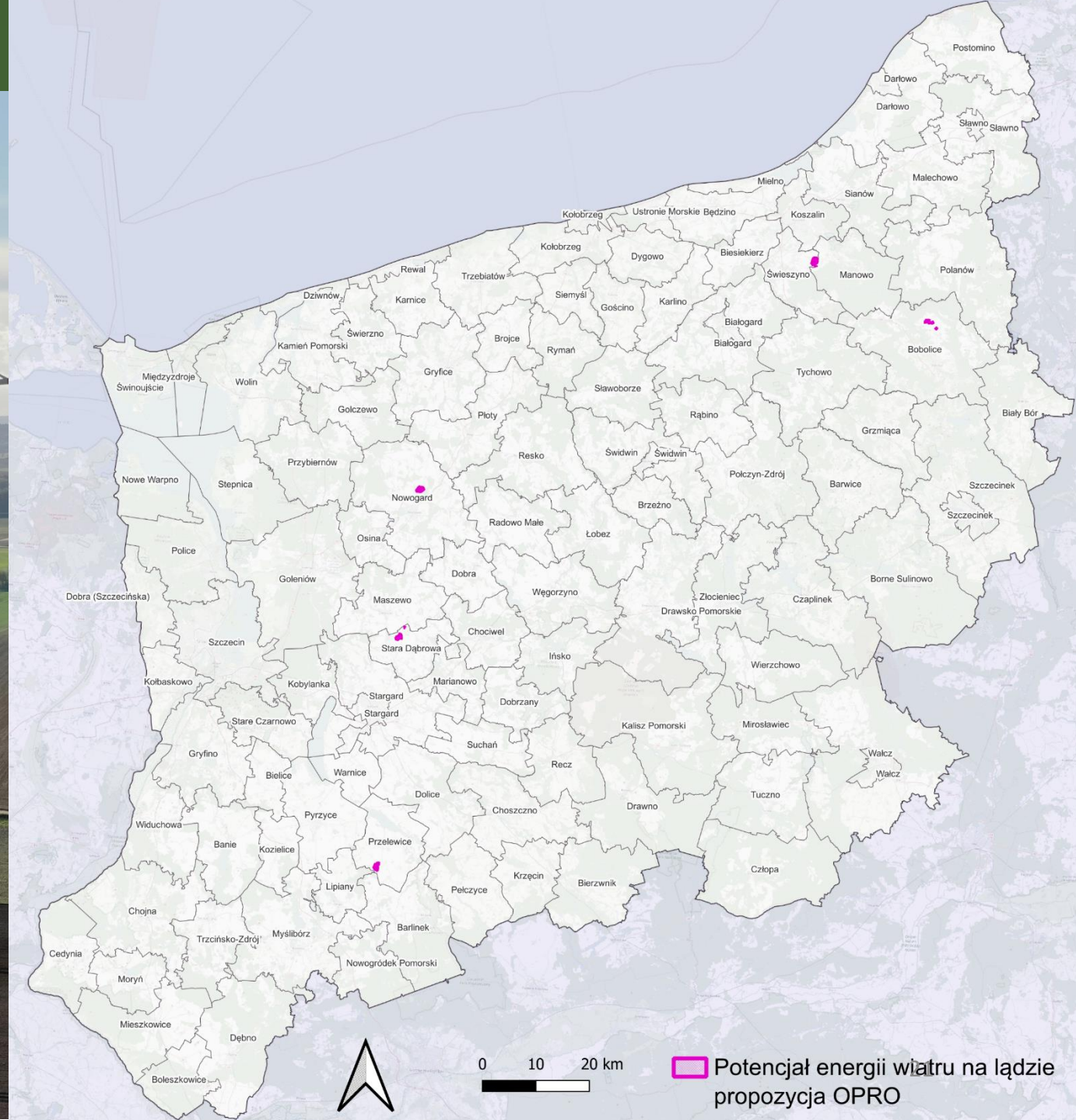
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

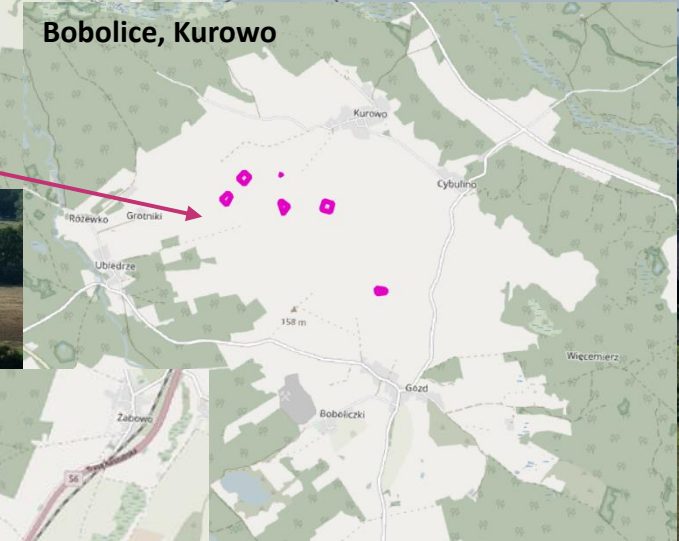
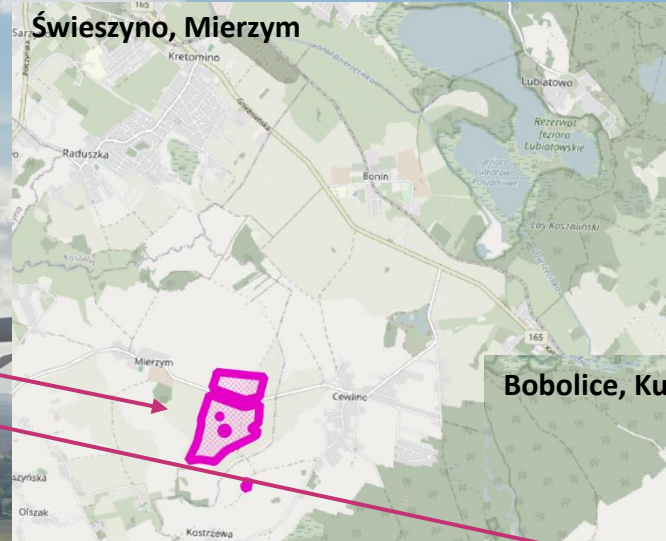
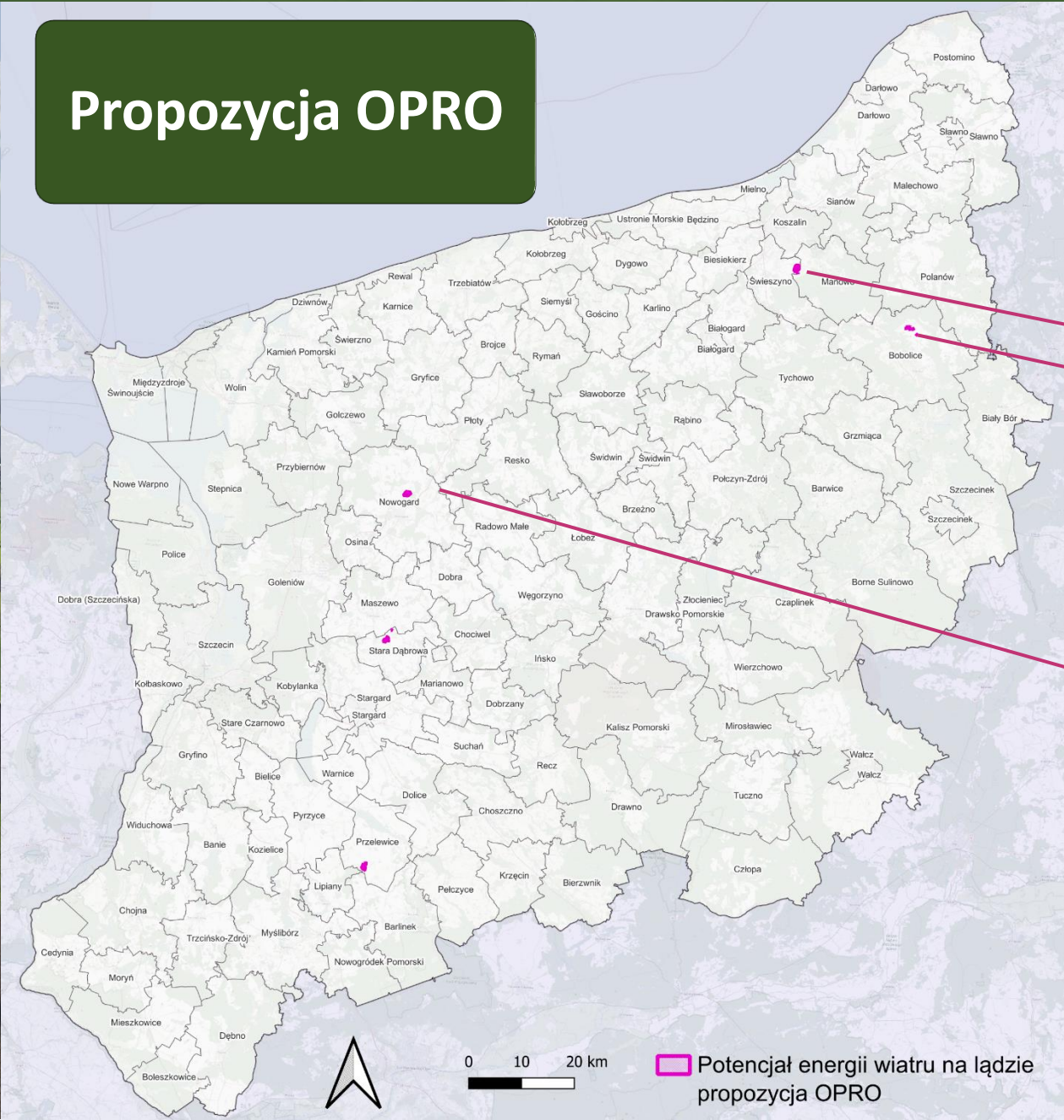
Mapy wrażliwości
przyrody

Propozycja OPRO



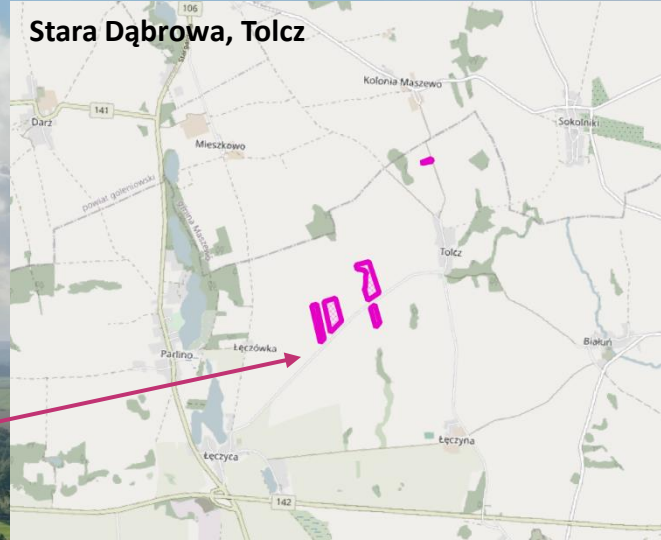
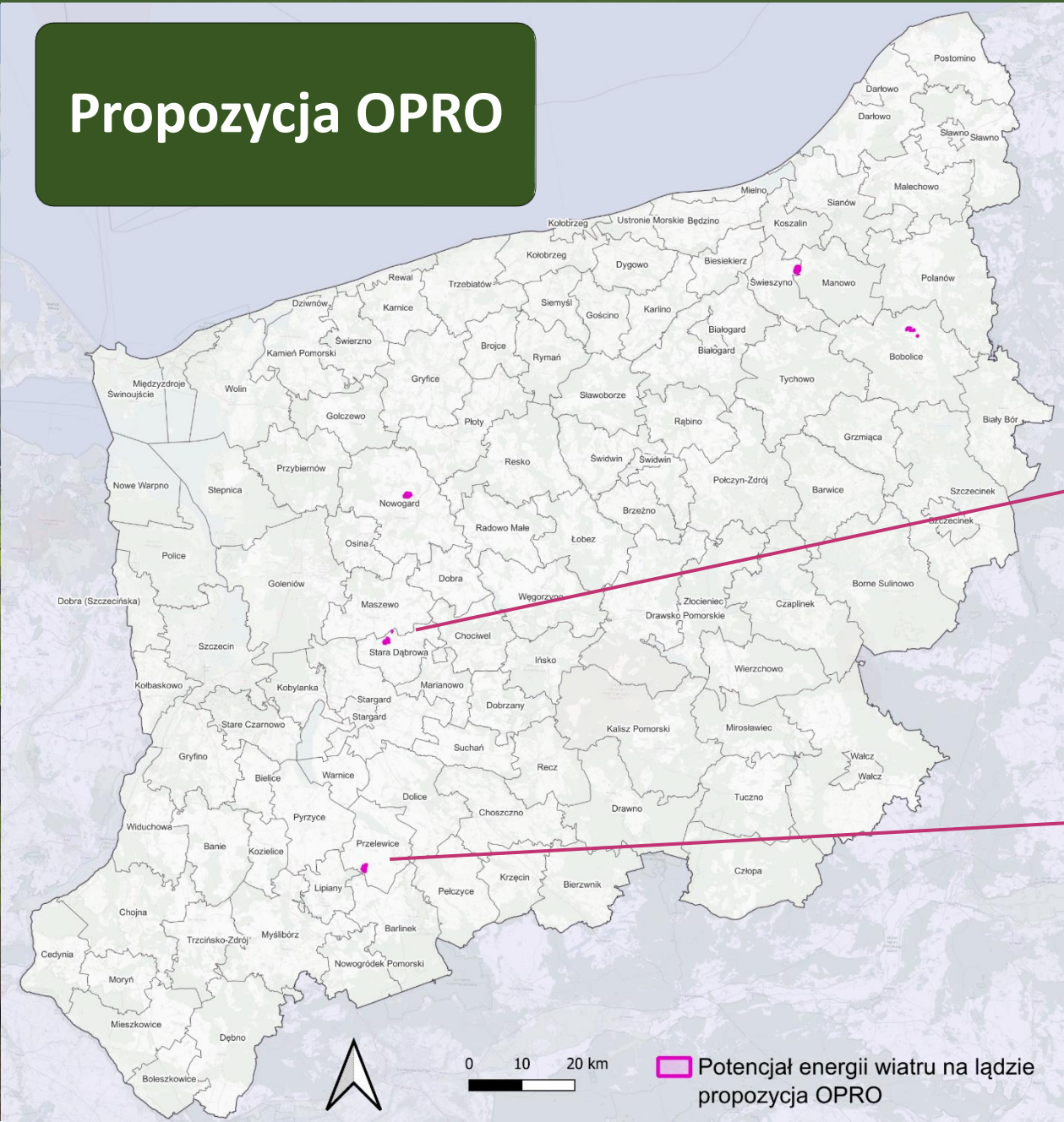
Energia wiatru na lądzie


Propozycja OPRO



Energia wiatru na lądzie

Propozycja OPRO



 Potencjał energii wiatru na lądzie
propozycja OPRO

Sposób identyfikowania
obszarów możliwych do
objęcia planami OPRO –
energia promieniowania
słonecznego



Energia promieniowania słonecznego

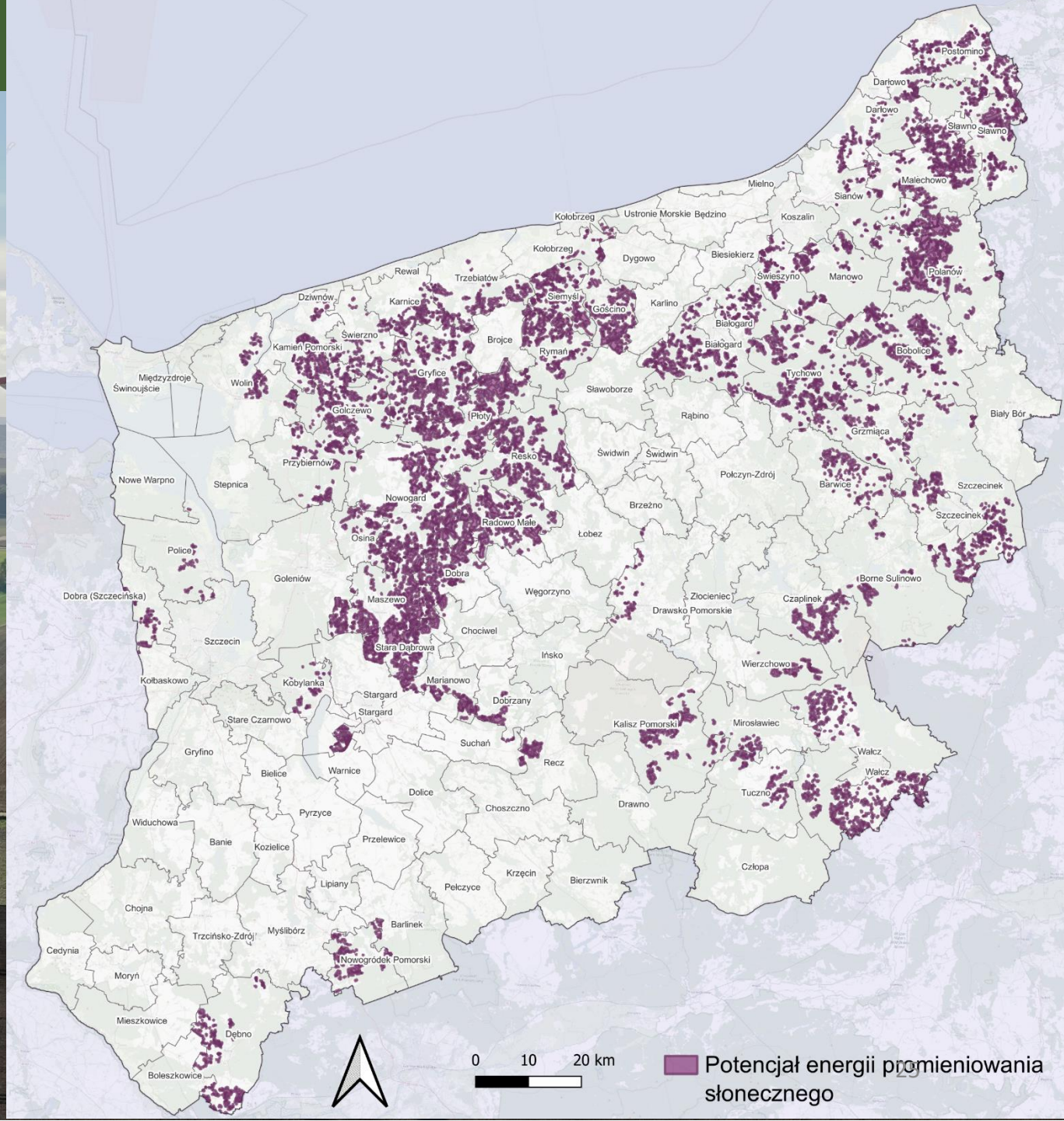
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia promieniowania słonecznego

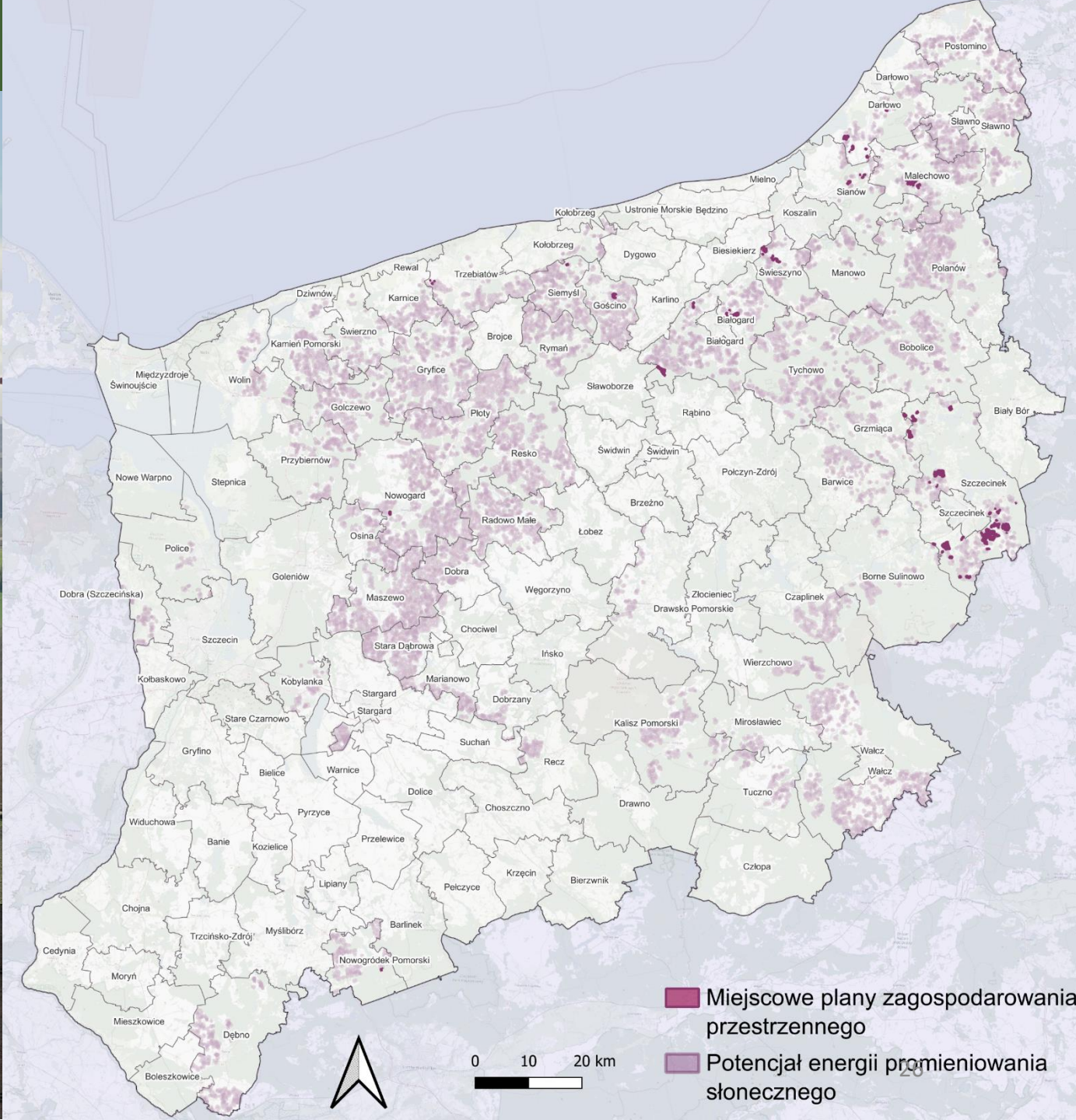
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



■ Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
■ Potencjał energii promieniowania słonecznego

Energia promieniowania słonecznego

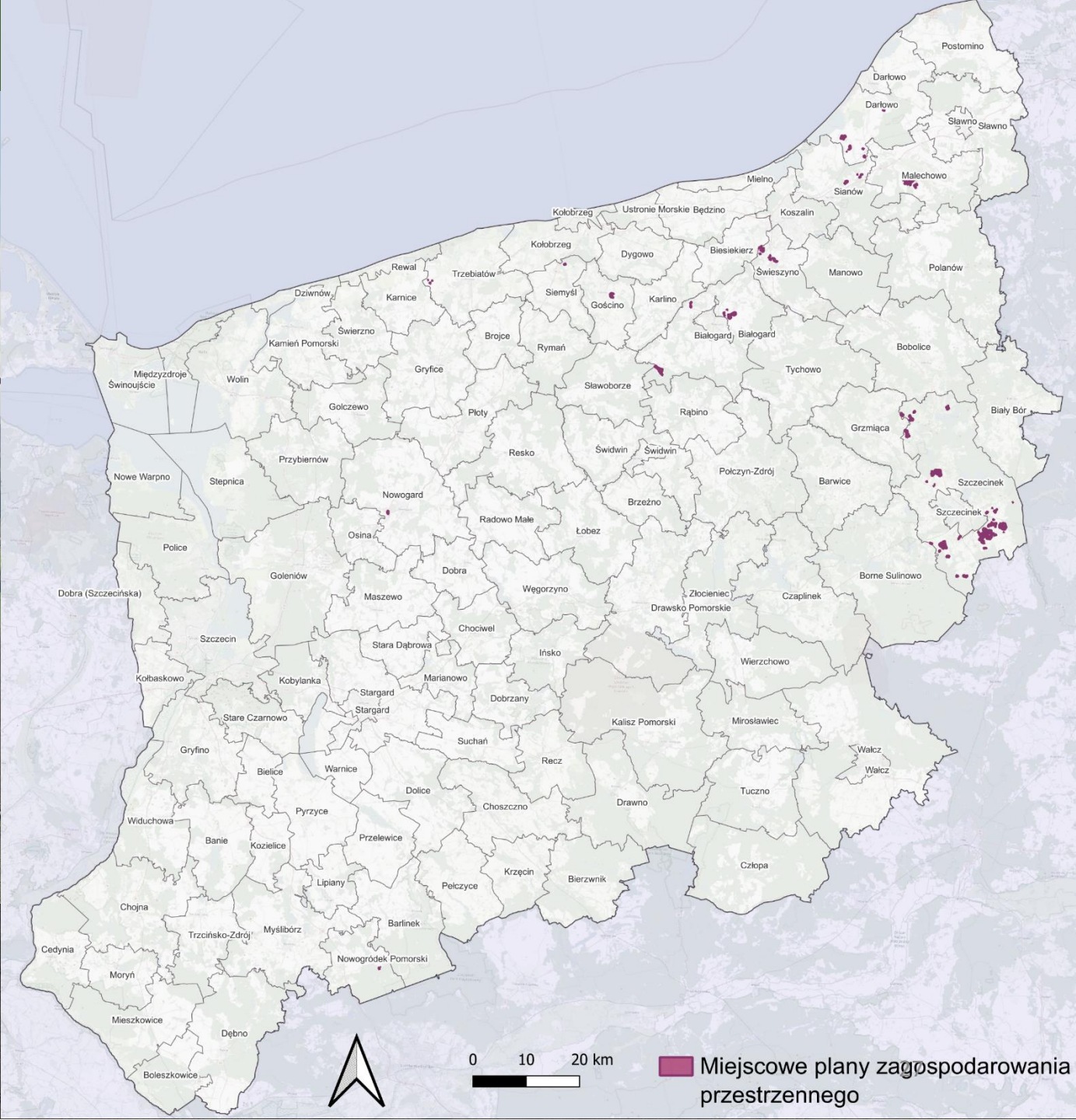
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia promieniowania słonecznego

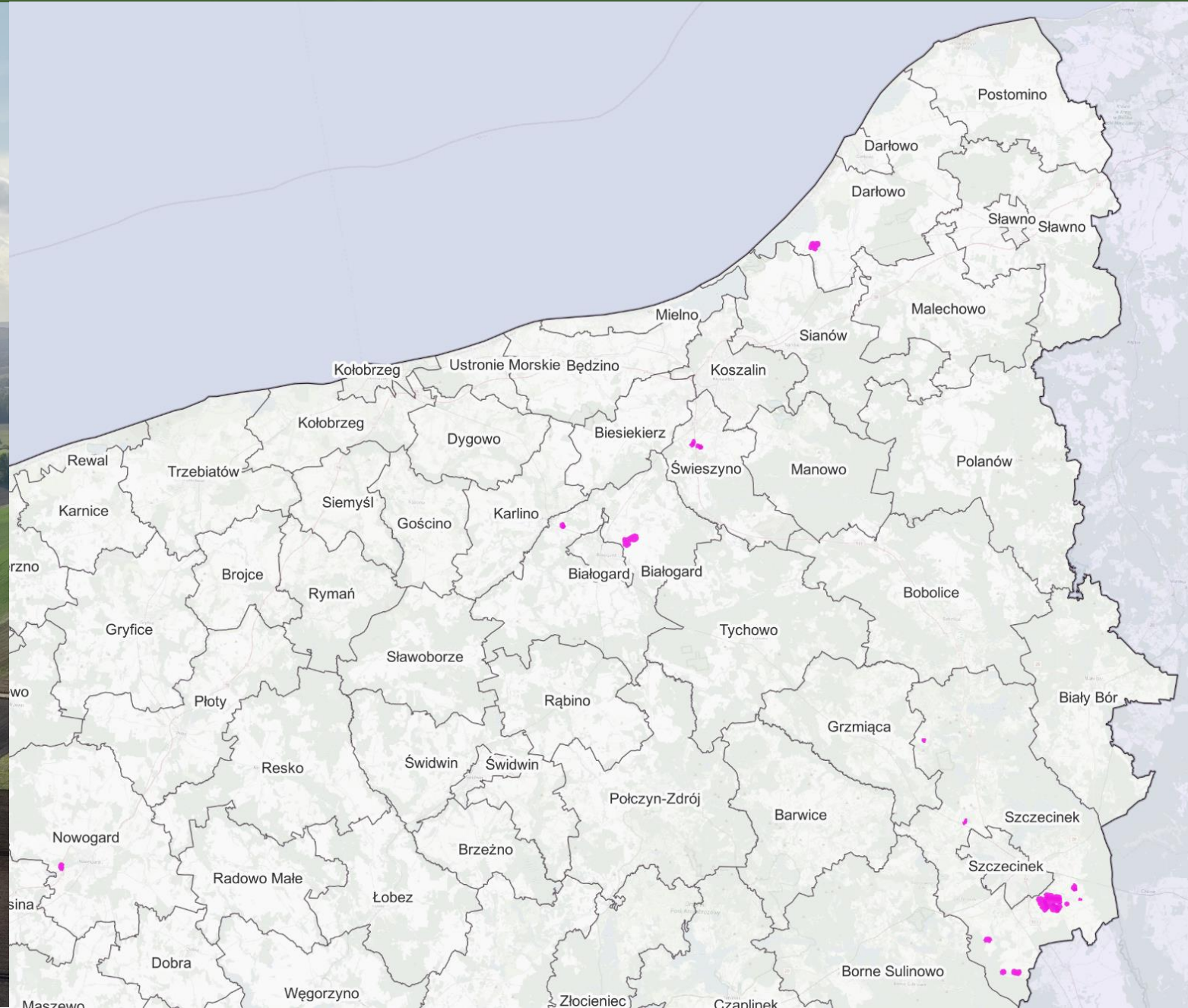
Mapy potencjału

MPZP

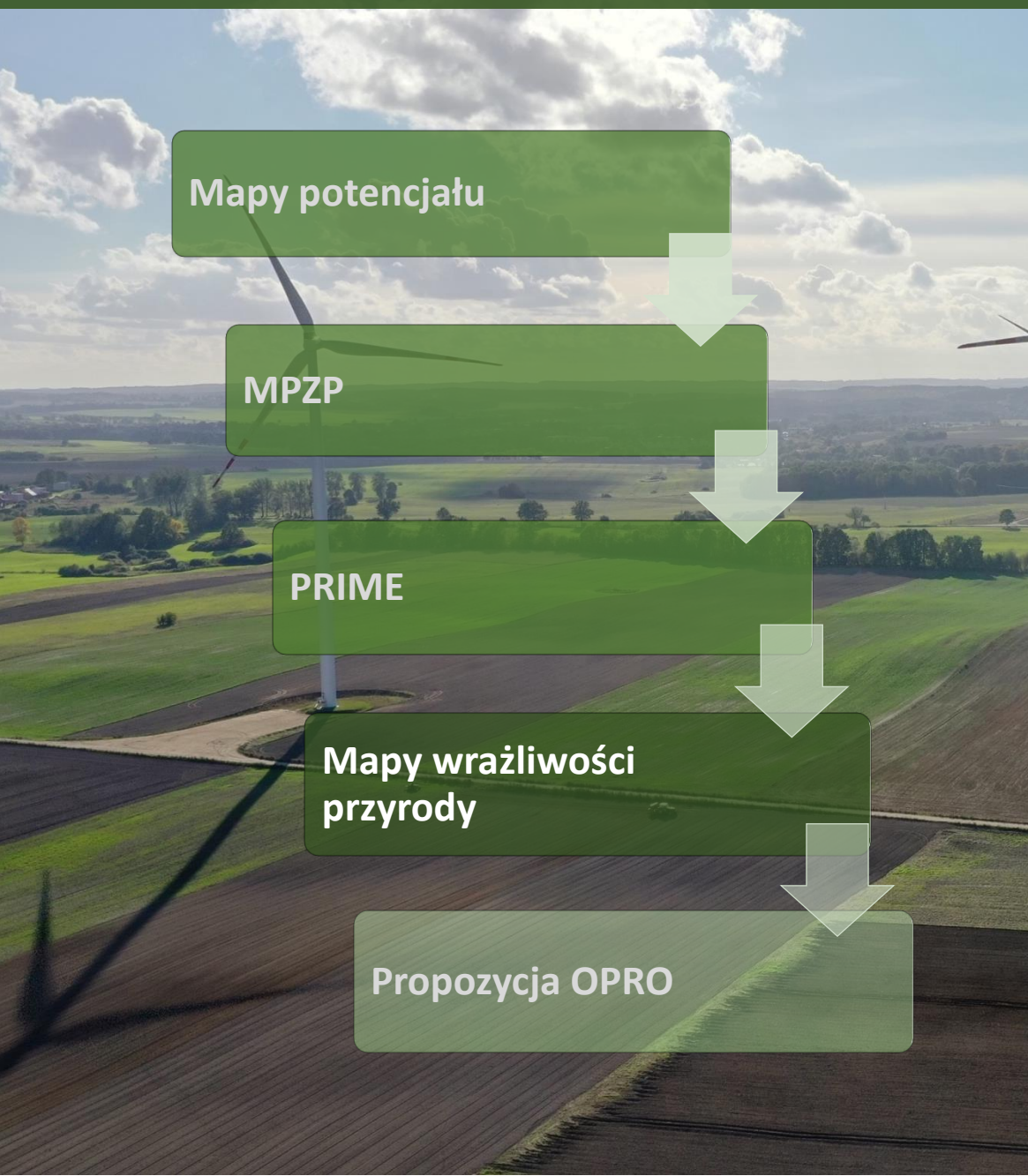
PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia promieniowania słonecznego



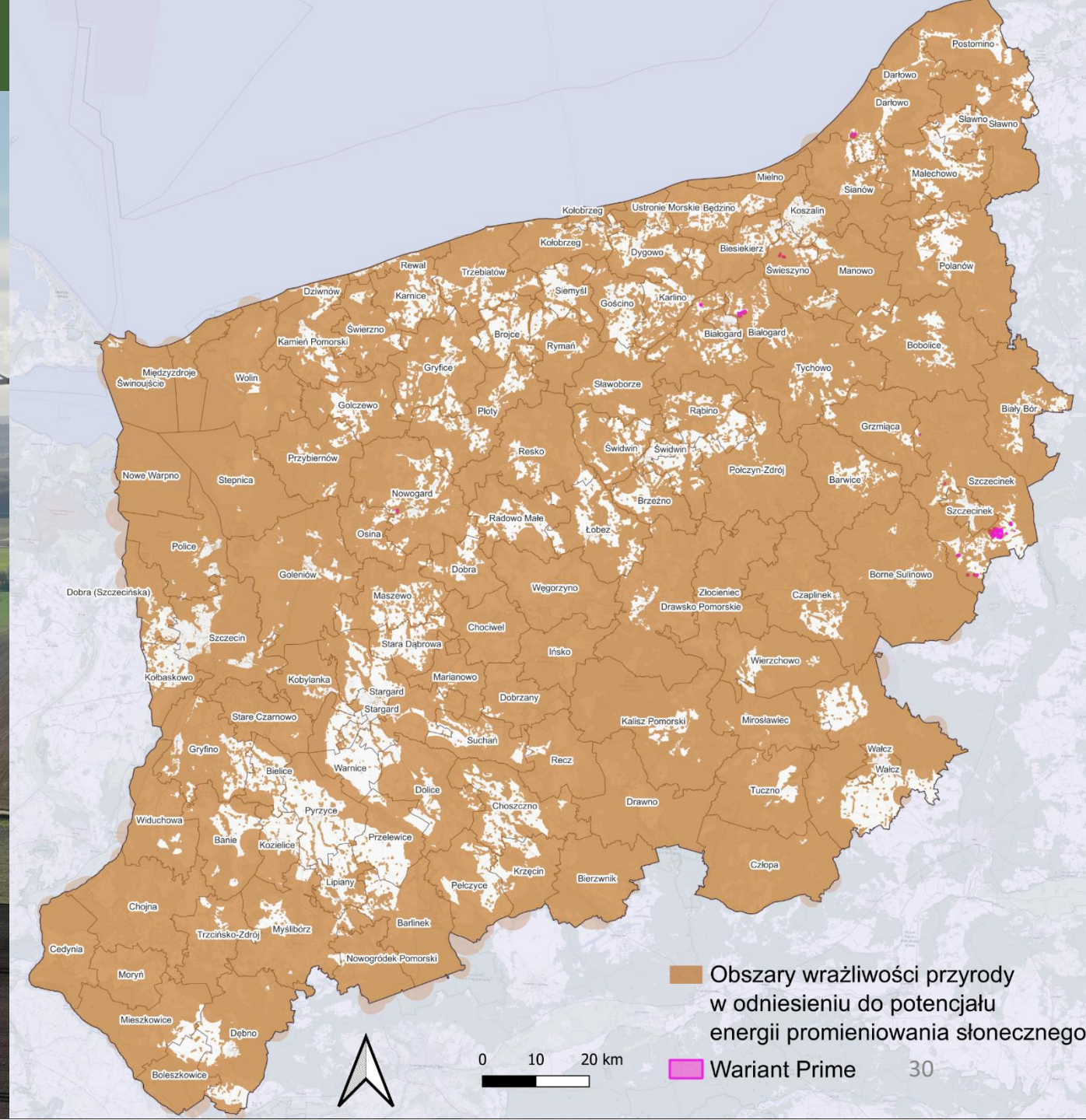
Mapy potencjału

MPZP

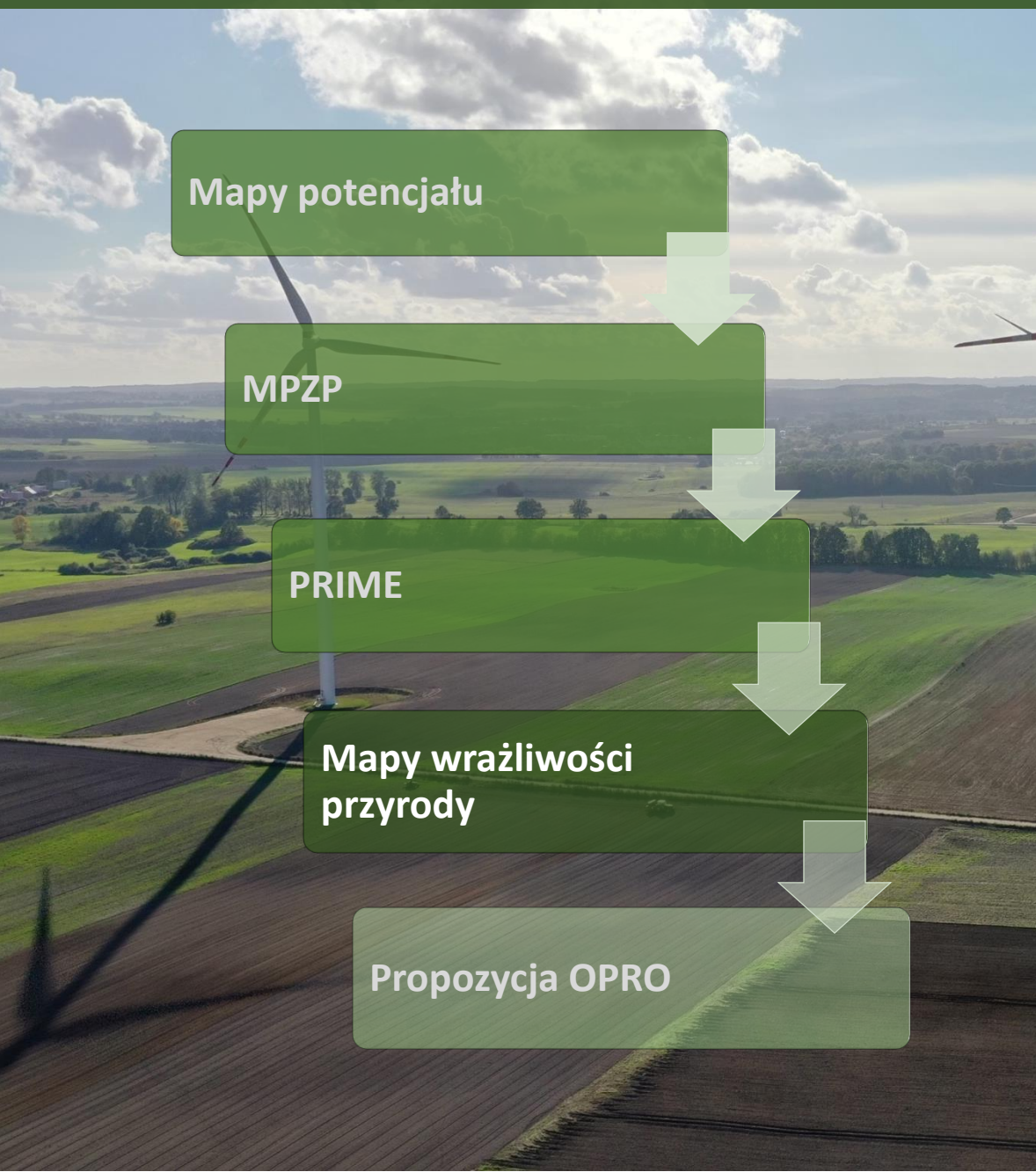
PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia promieniowania słonecznego



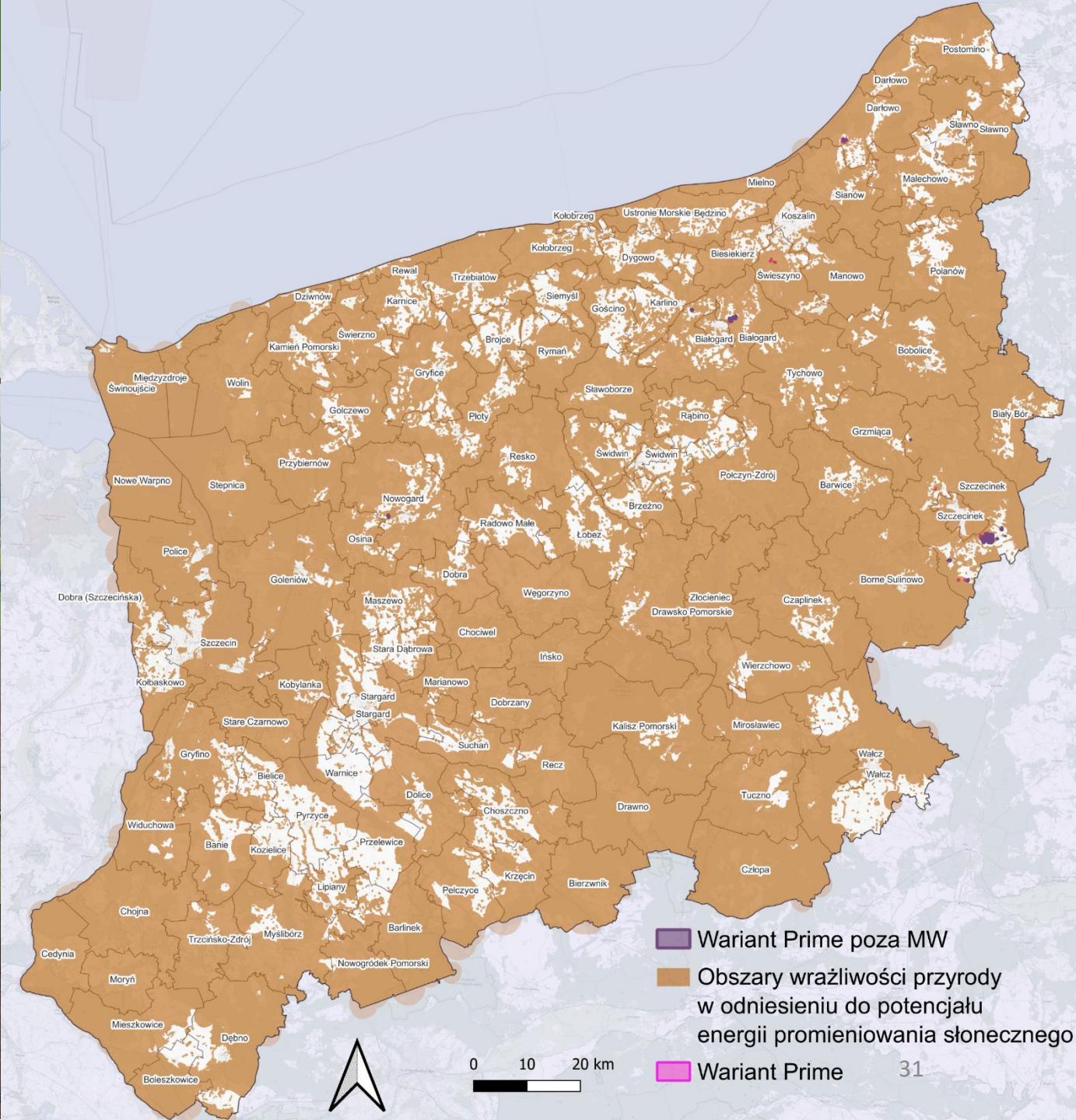
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia promieniowania słonecznego

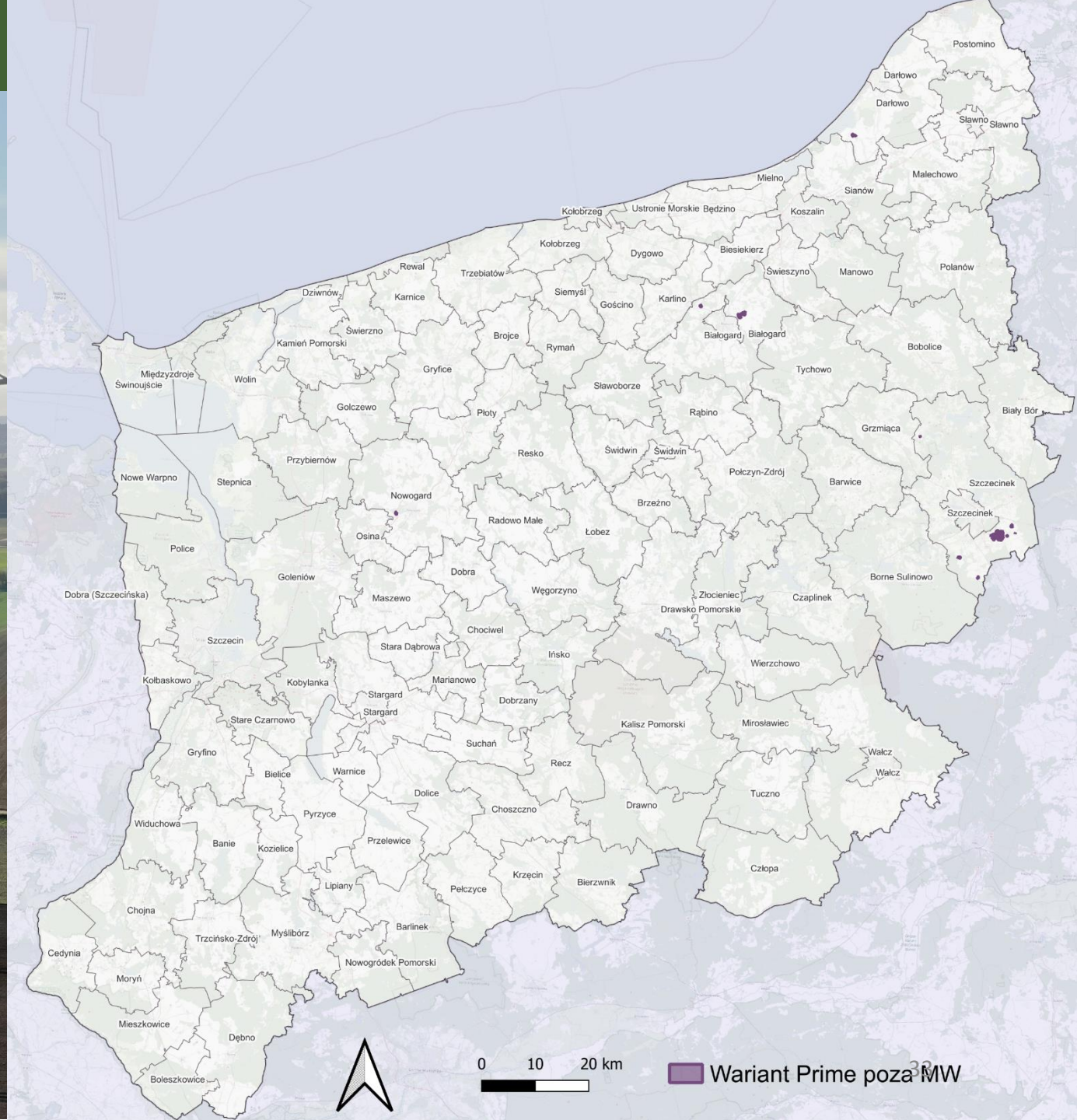
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO



Energia promieniowania słonecznego

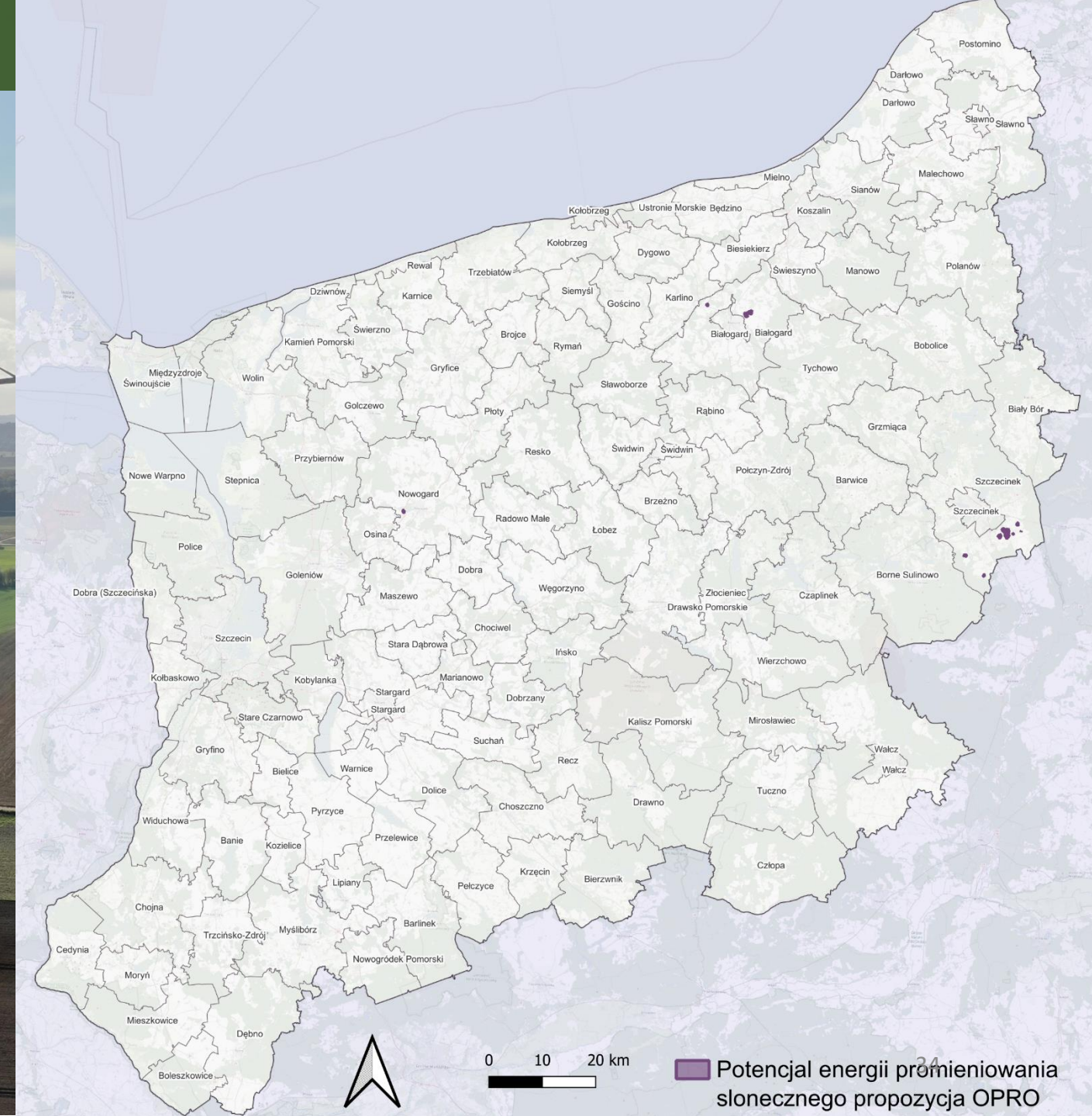
Mapy potencjału

MPZP

PRIME

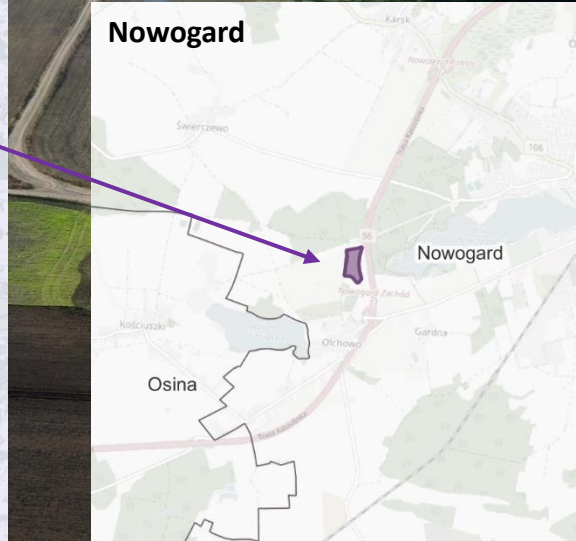
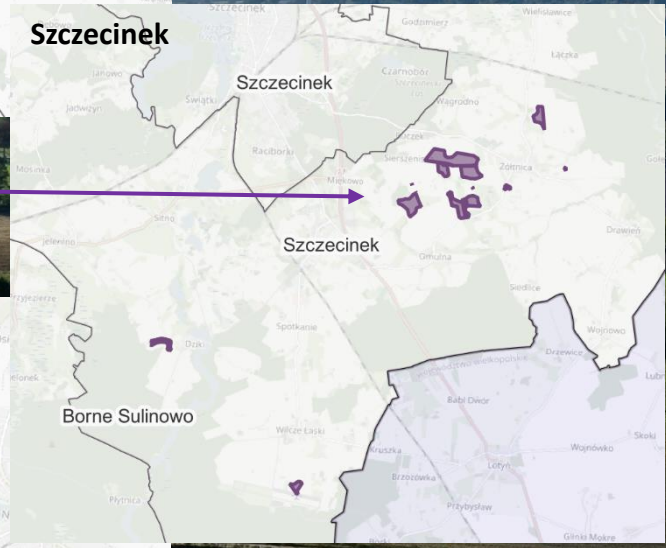
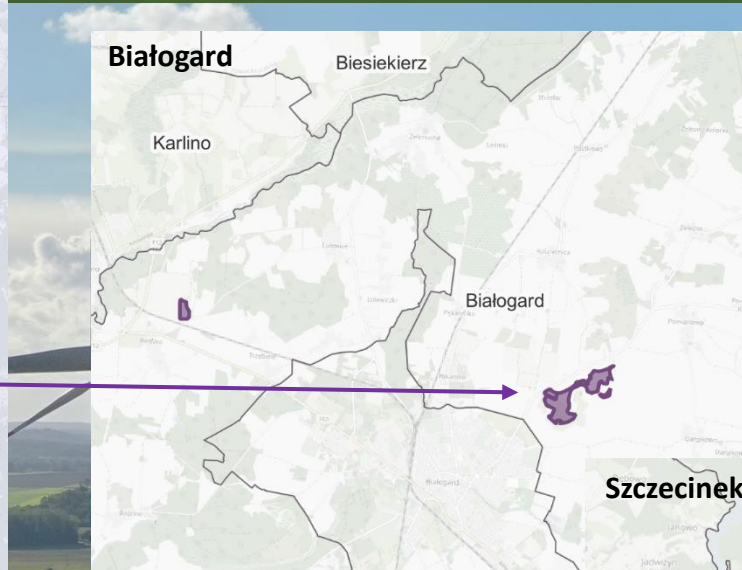
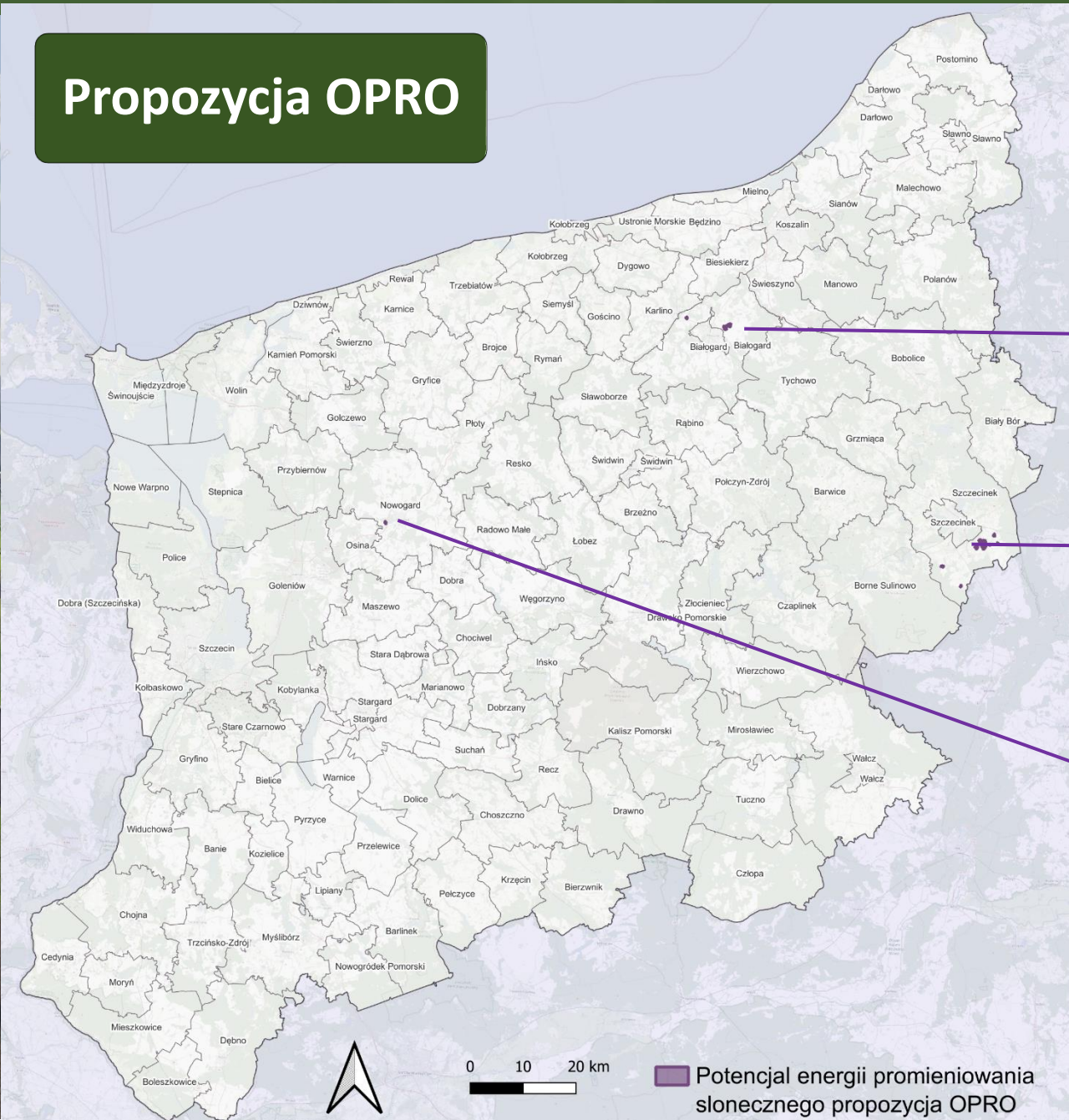
Mapy wrażliwości przyrody

Propozycja OPRO

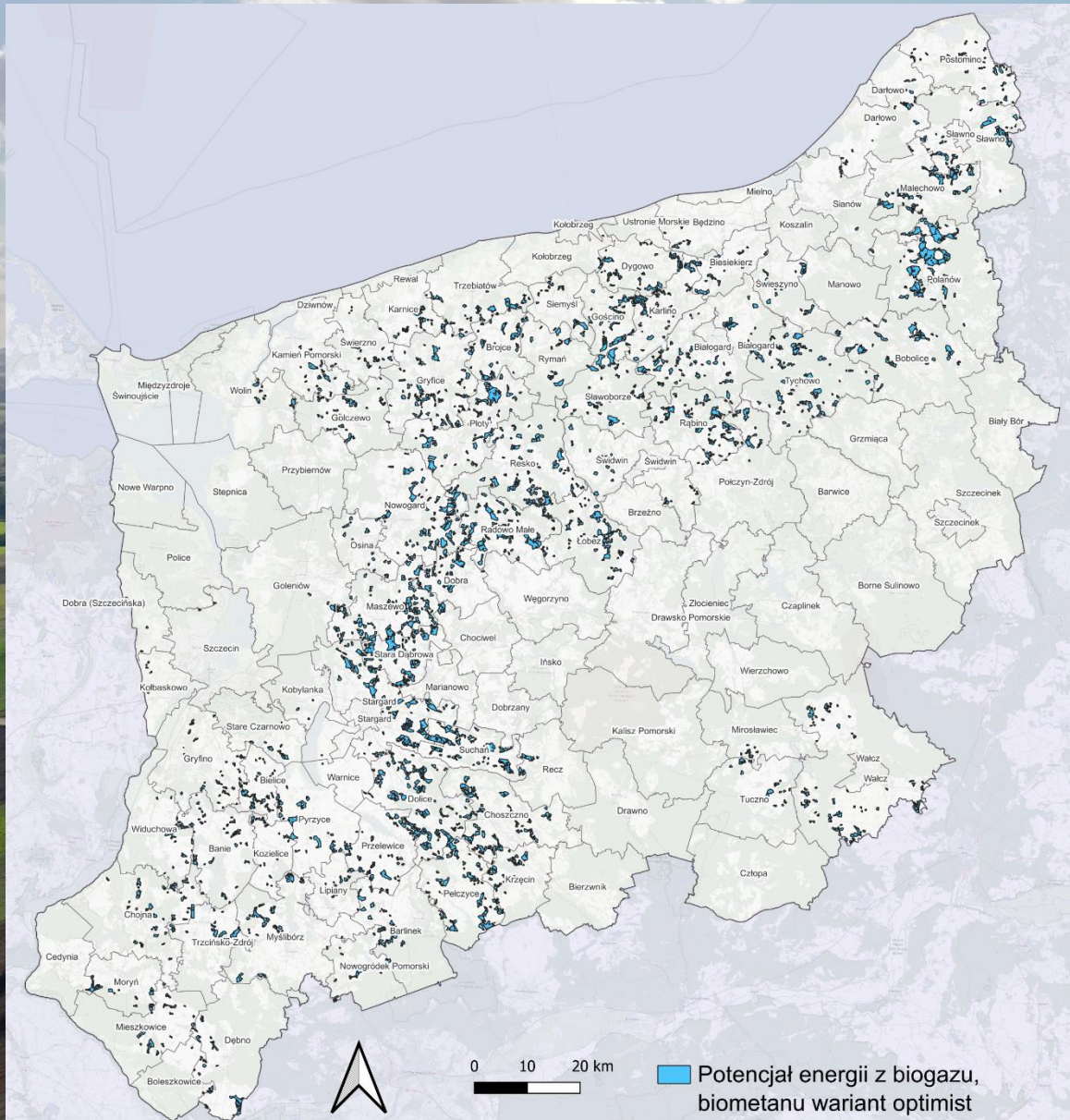


Energia promieniowania słonecznego

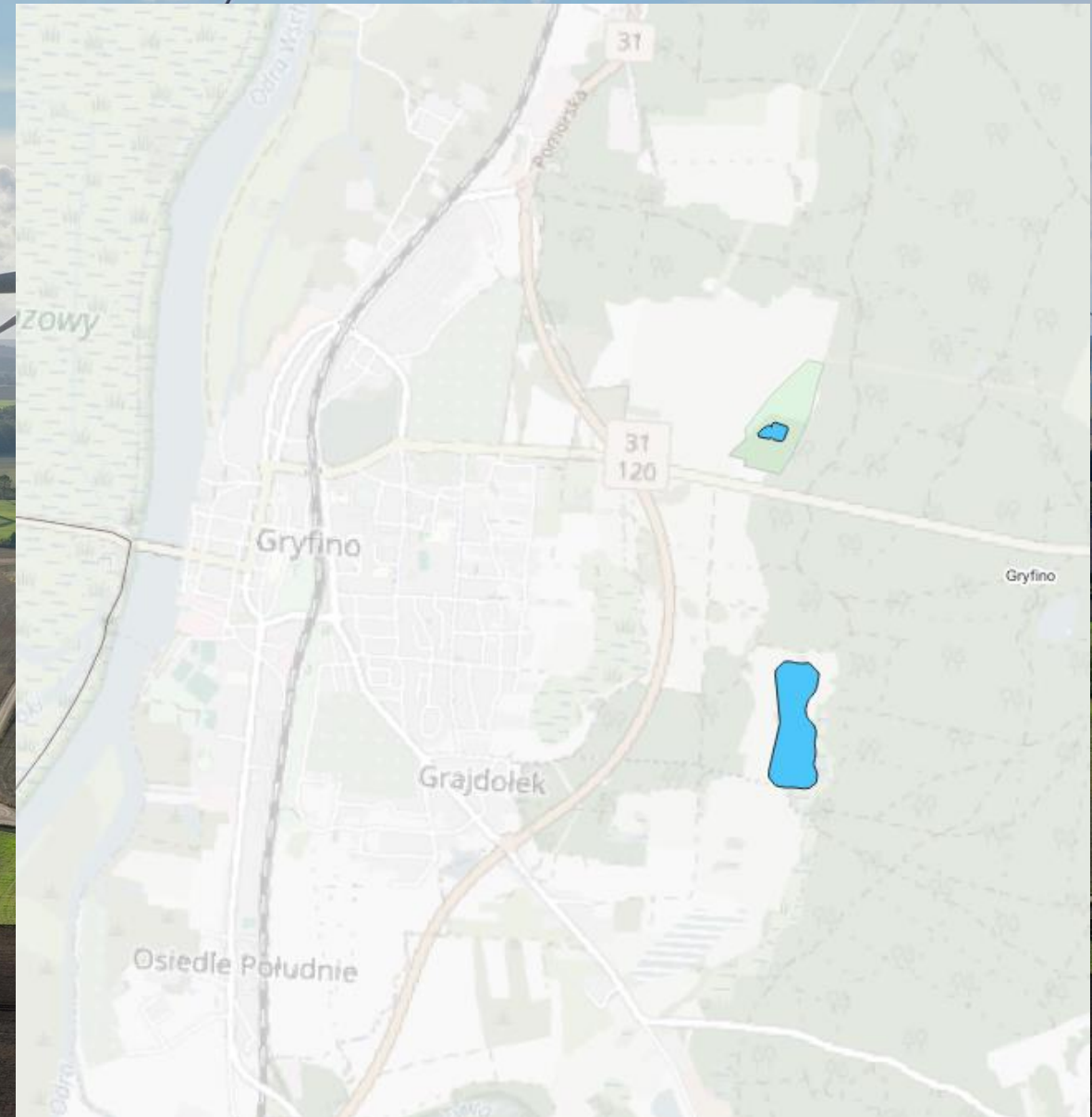
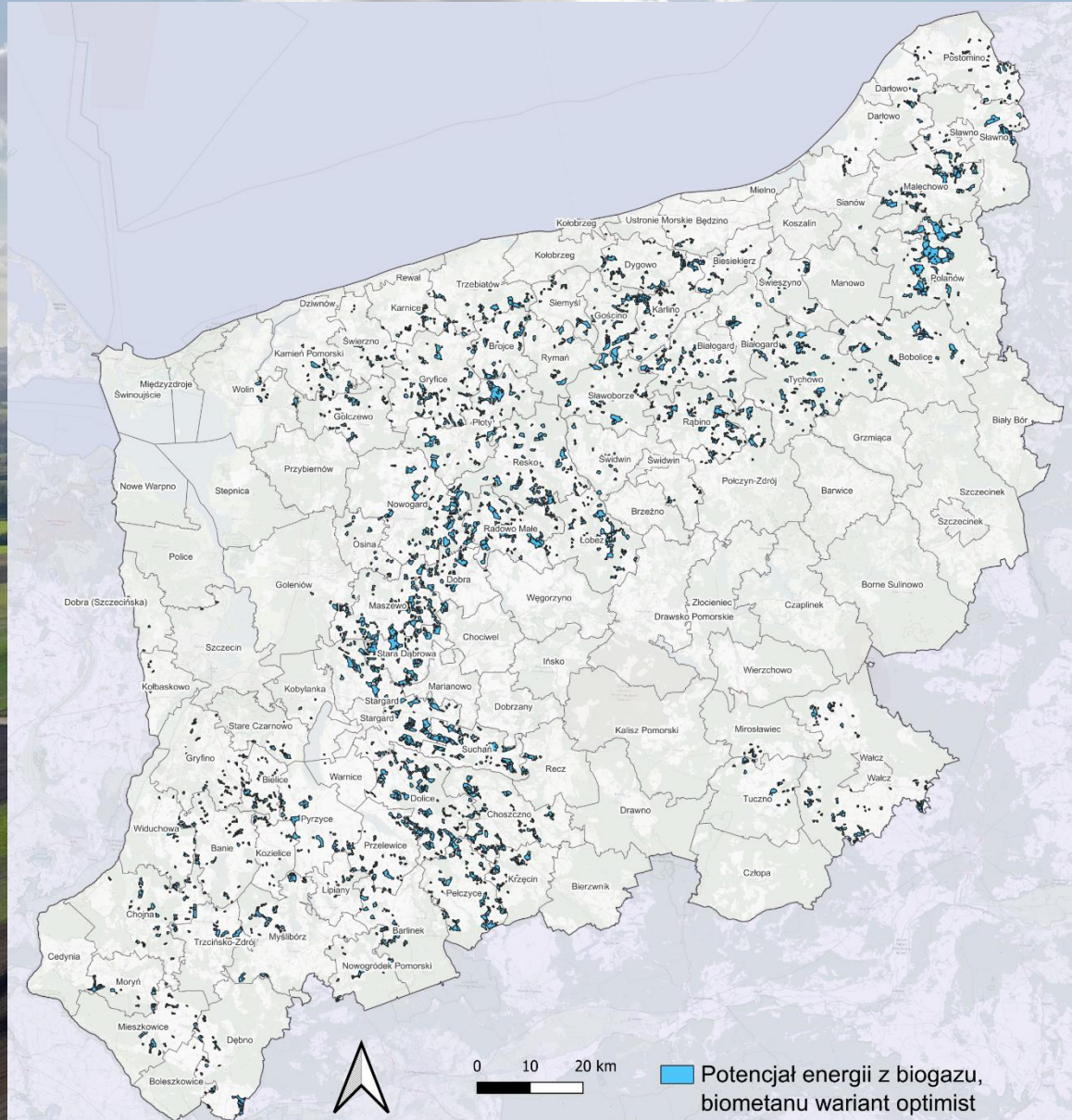
Propozycja OPRO



Pozostałe rodzaje odnawialnego źródła energii

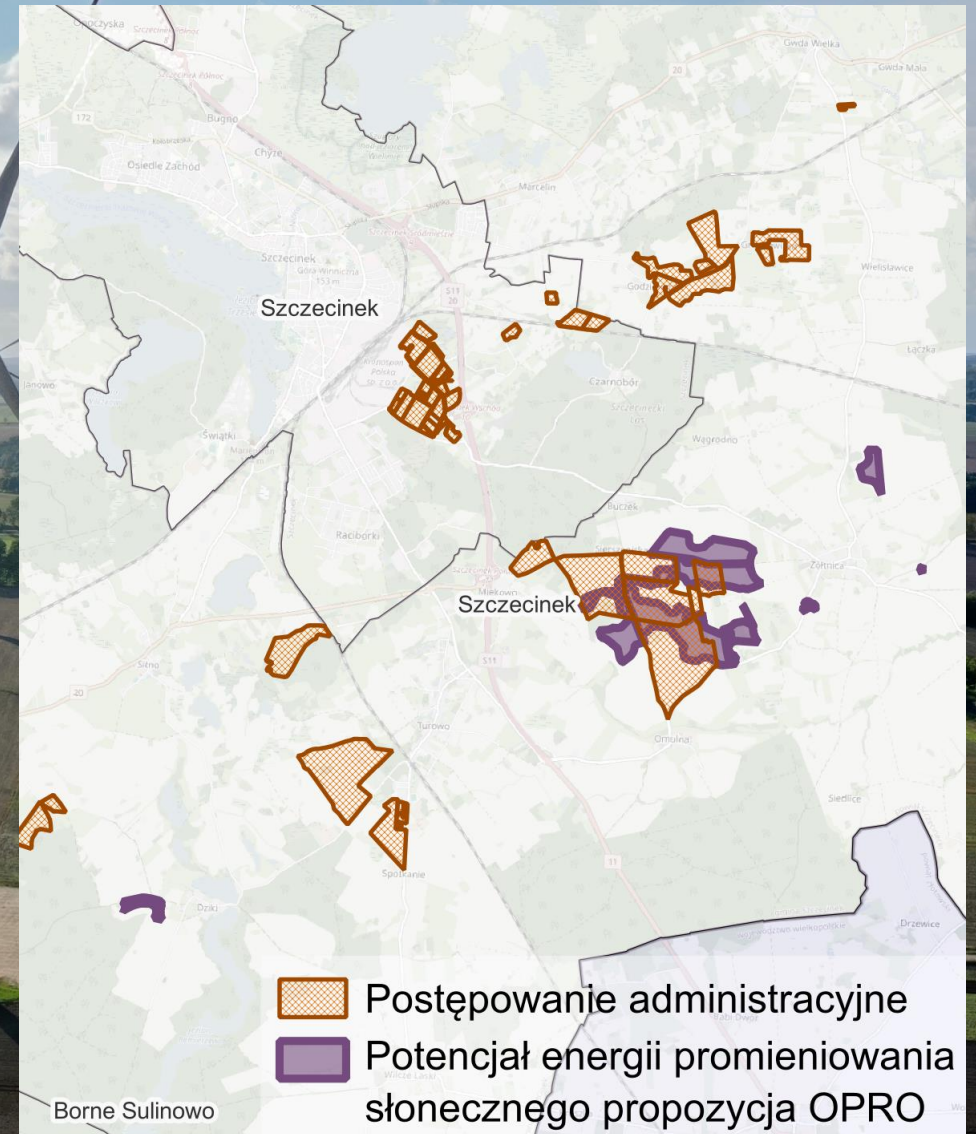


Pozostałe rodzaje odnawialnego źródła energii



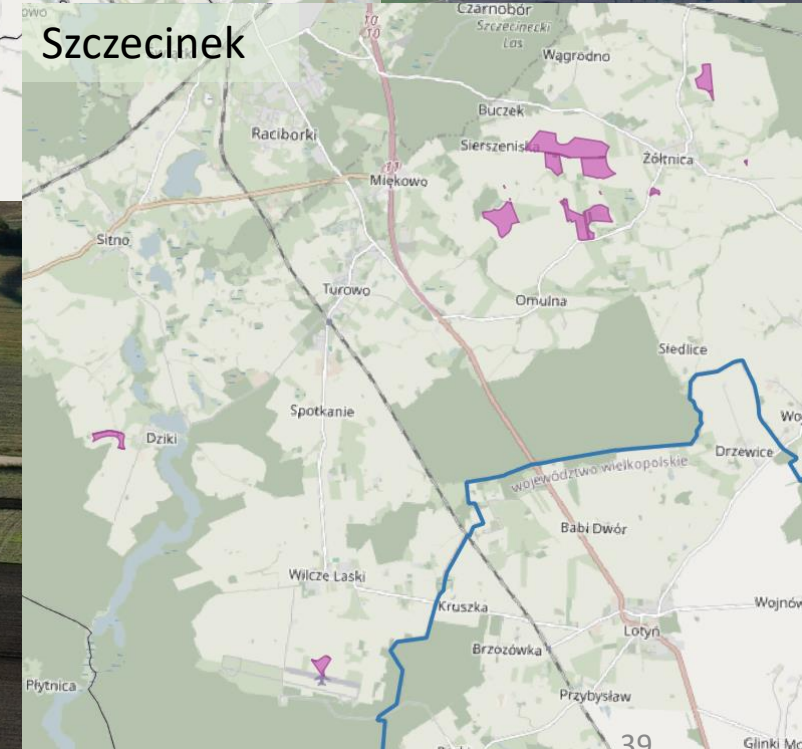
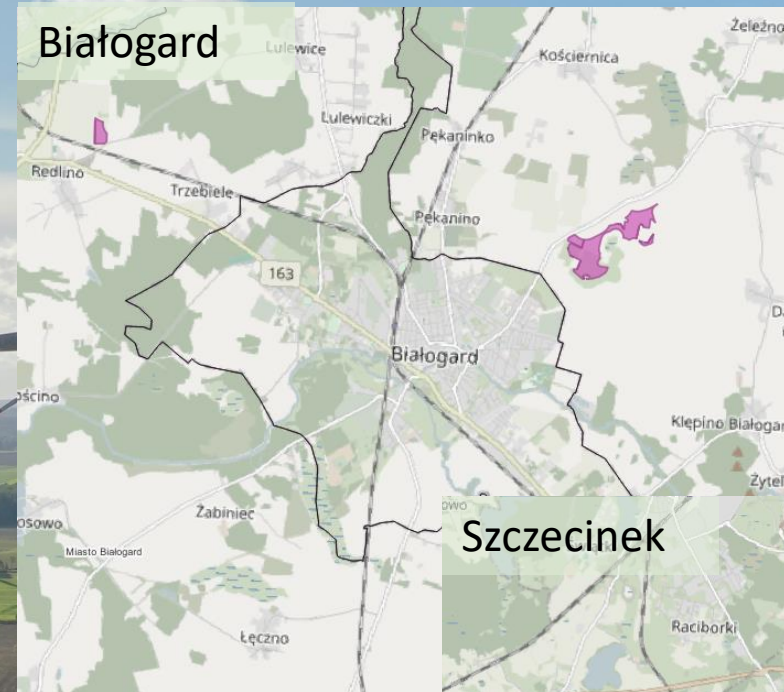
Wybór najbardziej uzasadnionych lokalizacji OPRO

- Analiza krajowych map potencjału OZE (optimist)
- Ocena zgodności z MPZP (prime)
- Weryfikacja środowiskowa - zestawienie map potencjału z mapami wrażliwości przyrody RDOŚ
- Wykluczenie obszarów objętych trwającymi procedurami administracyjnymi
- **Koncentracja na technologiach o najmniejszych ograniczeniach przestrzennych i najkrótszym procesie inwestycyjnym**
- **Analiza infrastruktury elektroenergetycznej**
Uwzględnienie lokalizacji:
 - GPZ – głównych punktów zasilania
 - stacji transformatorowych
 - linii średniego i wysokiego napięcia



Propozycje lokalizacji OPRO dla energii promieniowania słonecznego

- Mniejsze ograniczenia przestrzenne niż w przypadku innych technologii OZE
- Aktualne uwarunkowania środowiskowe
- Niższy poziom potencjalnych konfliktów społecznych
- Możliwość szybkiej integracji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną
- **Największa możliwość szybkiego wyznaczenia OPRO**



Dlaczego inne rodzaje OZE nie zostały wskazane jako OPRO

Energetyka wiatrowa

- ✓ Nieaktualne uwarunkowania środowiskowe
- ✓ Konieczność przeprowadzenia długotrwałych monitoringów przyrodniczych na potrzeby OOS

Biogaz i biometan

- ✓ Brak obszarów spełniających kryteria scenariusza PRIME

Hydroenergia

- ✓ Niski potencjał hydrologiczny rzek regionu
- ✓ Wysoka wrażliwość ekosystemów rzecznych

Geotermia

- ✓ Brak obszarów spełniających kryteria scenariusza PRIME
- ✓ Bardziej złożony i długotrwały proces SOOS

Dziękuję za
uwagę.

Dziękujemy
za uwagę!

Leszek Jastrzębski
Dyrektor RBGPWZ w Szczecinie

Ewelina Kuriata

Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa
Zachodniopomorskiego w Szczecinie
biuro@rbgp.pl, www.rbgp.pl



Bibliografia

1. Olsztyn, styczeń 2026, *Opracowanie mapowania na potrzeby wprowadzania energii odnawialnej na terytorium Polski w celu określenia dostępności energii ze źródeł odnawialnych oraz potencjału produkcji energii odnawialnej w poszczególnych rodzajach technologii OZE, a także powiązanej z nimi infrastruktury. I Etap – instalacje fotowoltaiczne i lądowe elektrownie wiatrowe. II Etap – morskie elektrownie wiatrowe, biogazownie i biometanownie, instalacje geotermalne, elektrownie wodne, biogazowe i biometanowe, sieci przesyłowe i dystrybucyjne, magazyny energii elektrycznej, magazyny ciepła*
2. *Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2026 r. poz. 68)*
3. *Mapy potencjału odnawialnych źródeł energii, Geoportal środowiskowy, <https://iip.ekoportal.gov.pl/>*
4. *Mapy wrażliwości przyrody dla województwa zachodniopomorskiego, BIP Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, <https://www.gov.pl/web/rdos-szczecin/obwieszczenia-regionalnego-dyrektora-ochrony-srodowiska-w-szczecinie-z-dnia-2-marca-2026-r-znak-wnr60092026is-w-sprawie-udostepnienia-warstw-map-wrazliwosci-przyrody-dla-wojewodztwa-zachodniopomorskiego>*