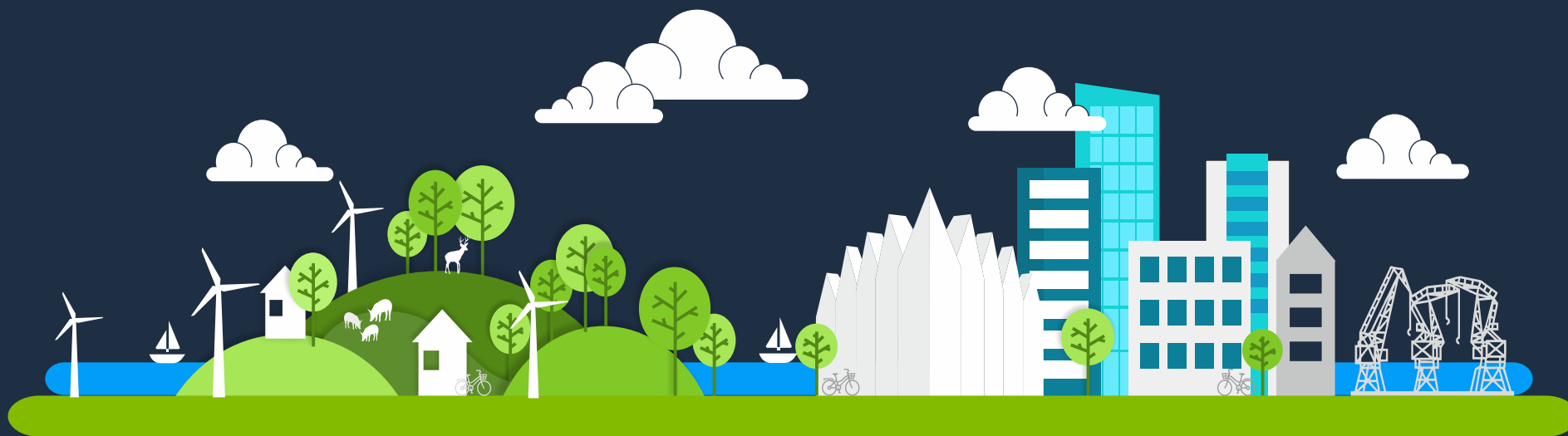




MODEL TRANSGRANICZNEGO MONITORINGU

- innowacyjne sposoby pozyskiwania danych w Regionie Metropolitalnym Szczecina
2020 - 2022

1 HARMONIZACJA I PUBLIKACJA DANYCH ISTOTNYCH DLA UKIERUNKOWANIA ROZWOJU REGIONU METROPOLITALNEGO SZCZECINA

PRODUKT:

Metodyka harmonizacji i publikacji danych w Regionie Metropolitalnym Szczecina wraz z określeniem dostawców i użytkowników



2 MODEL TRANSGRANICZNEGO MONITORINGU REGIONU METROPOLITALNEGO SZCZECINA

PRODUKT:

Analiza kosztów realizacji transgranicznego monitoringu Regionu Metropolitalnego Szczecina



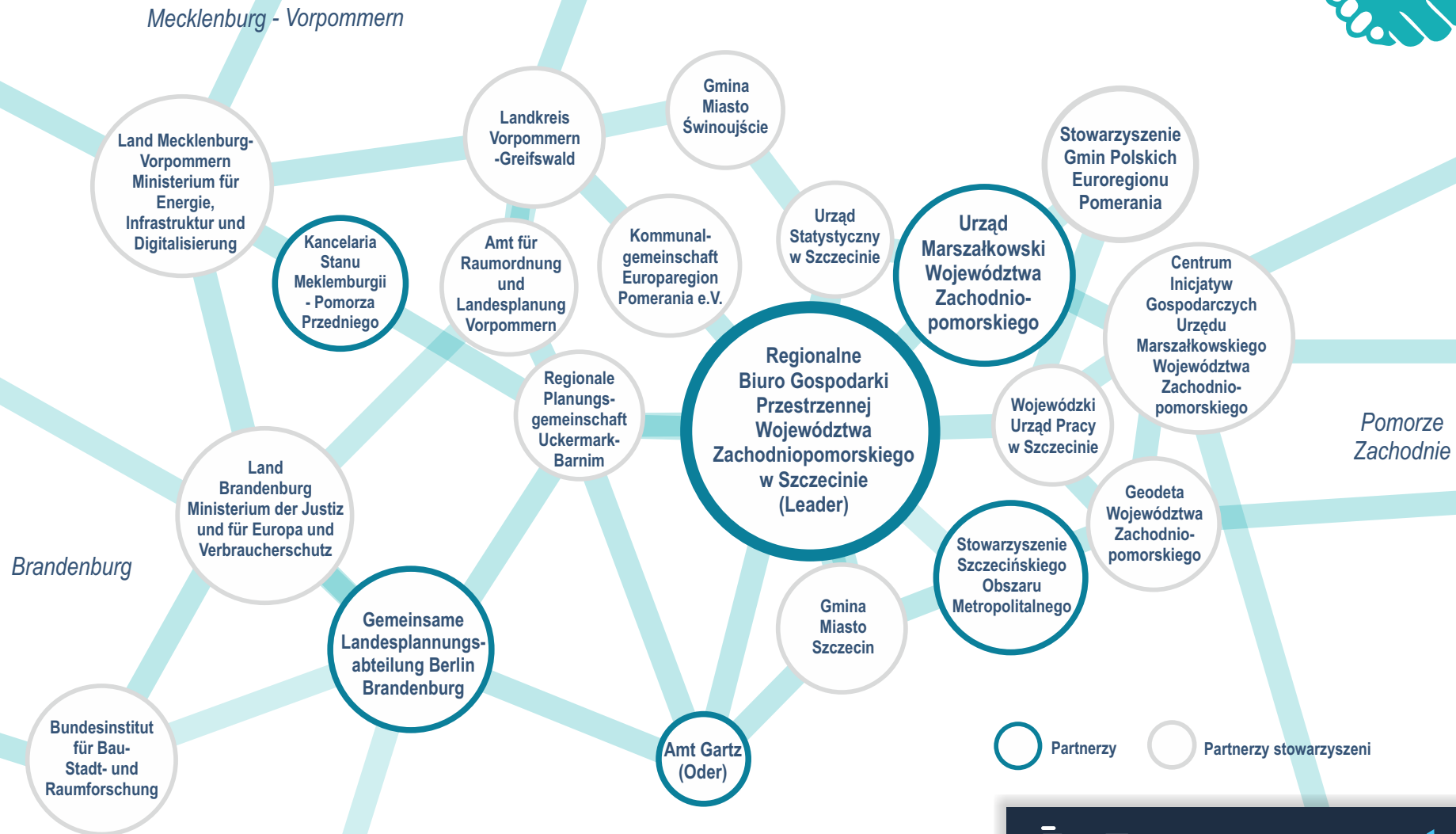
3 WSPÓŁPRACA SIECIOWA Z INTERESARIUSZAMI W OBSZARZE WYMIANY DANYCH I UKIERUNKOWANIA ROZWOJU REGIONU METROPOLITALNEGO SZCZECINA

PRODUKT:

Plan działań dotyczący wdrożenia modelu transgranicznego monitoringu Regionu Metropolitalnego Szczecina i popularyzacji jego wyników



PARTNERZY



PARTNERZY PROJEKTU:

Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej
Województwa Zachodniopomorskiego
w Szczecinie

Wspólny Wydział Planowania
Berlina i Brandenburgii

Stowarzyszenie
Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego

Stowarzyszenie Gmin Polskich
Euroregionu Pomerania

Urząd Marszałkowski
Województwa Zachodniopomorskiego

Urząd Związku Gmin
w Gartz n. Odrą

Kancelaria Stanu
Meklemburgii-Pomorza Przedniego

PARTNERZY STOWARZYSZENI:

Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie

Urząd Planowania i Rozwoju Przestrzennego Pomorza Przedniego

Federalny Instytut ds. Budownictwa, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego

Ministerstwo Sprawiedliwości, Spraw Europejskich
i Ochrony Konsumentów Brandenburgii

Gmina Miasto Szczecin

Związek Komunalny Euroregionu Pomerania

Gmina Miasto Świnoujście

Centrum Inicjatyw Gospodarczych Urzędu Marszałkowskiego
Województwa Zachodniopomorskiego

Geodeta Województwa Zachodniopomorskiego

Ministerstwo Energii, Infrastruktury i Digitalizacji
Meklemburgii-Pomorza Przedniego

Urząd Statystyczny w Szczecinie

Powiat Vorpommern-Greifswald

Regionalny Związek Planistyczny Uckermark-Barnim



Szczeciński Obszar Metropolitalny (SOM)

– obszar funkcjonalny Szczecina zgodnie z PZPWZ

Stowarzyszenie Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego (SSOM)

Biuro ds. Regionu Metropolitalnego Szczecina

(Kancelaria Stanu Meklemburgii-Pomorza Przedniego 2019 r.)

Transgraniczny Region Metropolitalny Szczecina (TRMS)

– Region metropolitalny jest pojęciem wykraczającym poza strefę bezpośredniego silnego oddziaływania miasta, jakim jest obszar codziennych dojazdów do pracy. Jest to obszar, którego przewagi rozwojowe, przekładające się m.in. na lokalizację działalności gospodarczej, rozwój kultury, silną współpracę społeczno-gospodarczą, potencjał siły roboczej i nowe inwestycje, wynikają z bliskości metropolii Szczecina. Granica TRMS zmienia się w zależności od rozpatrywanych zagadnień.

Dokumenty i porozumienia stanowiące podstawę prowadzonych działań:

1. Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do 2030 r.
(IV Cel strategiczny „Partnerski Region”)
2. PZPWZ, październik 2010 r./ projekt PZPWZ 2019
(Cel I. Wzmacnianie powiązań zewnętrznych województwa; Kierunek 2. Rozwój współpracy transgranicznej w dziedzinie planowania przestrzennego i polityki regionalnej z Republiką Federalną Niemiec)
3. Wspólna Koncepcja Przyszłości 2030 dla polsko-niemieckiego obszaru powiązań, 2016 r.
(Wizja: w 2030 roku Transgraniczny Region Metropolitalny Szczecina jest już trwałym organizmem, który jest ściśle związany z regionem Morza Bałtyckiego i rozpoznawalny w Europie)
4. Koncepcja rozwoju transgranicznego regionu metropolitalnego Szczecina, 2015 r.



CEL MONITORINGU TRANSGRANICZNEGO

Harmonizacja danych istotnych dla ukierunkowania rozwoju Regionu Metropolitalnego Szczecina

Bieżące dostarczanie danych dla mieszkańców, przedsiębiorców, instytucji i turystów

Uzyskanie rzetelnych dowodów o sytuacji społeczno-gospodarczej Regionu - Realizacja idei rozwoju regionu opartego na dowodach

Budowa transgranicznego systemu informacji przestrzennej

Co jest potrzebne by zharmonizować dane pochodzące z wielu źródeł krajowych i regionalnych?

- ➡ **Przeprowadzenie inwentaryzacji potrzeb w zakresie monitoringu**
- ➡ **Zbadanie postrzegania Transgranicznego Regionu Metropolitalnego**
- ➡ **Opracowanie metodyki stałej wymiany danych między instytucjami**
- ➡ **Budowa sojuszy**
- ➡ **Spójna i czytelna wizualizacja**
- ➡ **Oszacowanie kosztów budowy systemu monitoringu i możliwości finansowania w kolejnej perspektywie**

Jakie dziedziny mogą skorzystać z transgranicznego monitoringu danych?

TURYSTYKA

LIDER: ŚWINOUJŚCIE

Przykłady możliwości wykorzystania pozyskanych danych:

- ➡ możliwość pogłębionej analizy dotyczącej motywacji i przepływów turystów w Regionie
- ➡ dostarczenie bieżących danych o rynku pracy w branży turystycznej w relacjach transgranicznych
- ➡ wykorzystanie innowacyjnych sposobów pozyskiwania "szytych na miarę" informacji o rozwoju branży turystycznej
- ➡ wskazywanie samorządom gdzie warto inwestować w infrastrukturę związaną z turystyką
- ➡ zwiększenie skuteczności rozpoznawalności produktów regionalnych, działania marketingowe
- ➡ wykorzystanie danych w realizacji transgranicznego projektu „Na dwóch kółkach wokół Zalewu Szczecińskiego”



Źródło: RBGP WZ, autor: Tomasz Furmańczyk

TRANSPORT I MOBILNOŚĆ

LIDER: STOWARZYSZENIE SZCZECIŃSKIEGO OBSZARU METROPOLITALNEGO

Przykłady możliwości wykorzystania pozyskanych danych:

- ➡ określenie potrzeb wszystkich użytkowników infrastruktury transportowej w obszarze Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej
- ➡ zaplanowanie działań na rzecz zmiany sposobu zaspokajania potrzeb na bardziej odpowiadające polityce mobilności
- ➡ określenie działań, mających służyć zintegrowaniu transportu publicznego, który jest przyjazny dla mieszkańców oraz uwzględnia m.in. potrzeby rynku pracy
- ➡ skuteczniejsze opracowywanie transgranicznej strategii rozwoju SKM
- ➡ rozwój i współpraca w ramach transgranicznych połączeń SOM z niemieckimi systemami transportu publicznego



Źródło: RBGP WZ, autor: Tomasz Furmańczyk

INTELIGENTNY ROZWÓJ I BRANŻE PRZYSZŁOŚCI

LIDER: CENTRUM INICJATYW GOSPODARCZYCH

Przykłady możliwości wykorzystania pozyskanych danych:

- ➡ wykorzystanie danych jako narzędzia benchmarkingowego w przygotowaniu oferty inwestycyjnej
- ➡ wkład do Raportu o stanie województwa
- ➡ monitoring danych, trendów i potrzeb w zakresie wdrożenia regionalnych i inteligentnych specjalizacji

Źródło: pixabay.com, autor: Gerald Altmann, CC0

WSPÓŁPRACA MIEJSKO-WIEJSKA

LIDER: URZĄD W GARTZ

Przykłady możliwości wykorzystania pozyskanych danych:

- ➡ doskonalenie oferty rekreacyjnej i turystycznej, pobudzanie rozwoju agroturystycznego, pobudzenie oferty dla turystyki aktywnej
- ➡ wsparcie dla produkcji regionalnej i ekologicznej
- ➡ monitoring wprowadzenia „transportu na życzenie”
- ➡ rozwój obszarów pozaaglomeracyjnych
- ➡ wspólne kształtowanie przestrzeni planistycznej w obszarze przygranicznym



Źródło: RBGP WZ, autor: Tomasz Furmańczyk

INSPIRACJE W ZAKRESIE INNOWACYJNYCH SPOSOBÓW POZYSKIWANIA I PREZENTACJI DANYCH

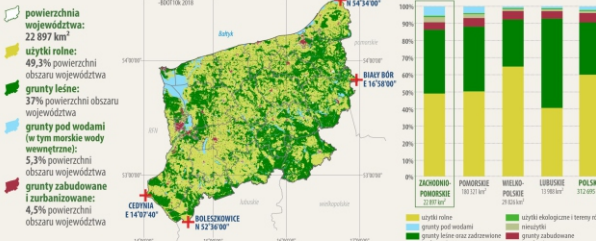
KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

2019

Karta zawiera ogólną charakterystykę środowiska przyrodniczego województwa zachodniopomorskiego (WZ), informacje o przestrzennym rozmieszczeniu obszarów przyrodniczo chronionych, ich powierzchni, w tym w odniesieniu do pozostałych województw w kraju, a także ukazuje propozycje nowych terenów do objęcia ochroną. Ilustruje również zasoby wód powierzchniowych, podziemnych oraz kopalin.

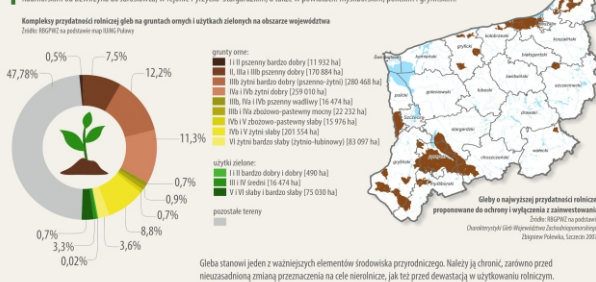
OGÓLNE INFORMACJE NA TLE KRAJU I WYBRANYCH WOJEWÓDZTW

Województwo zachodniopomorskie położone jest w północno-zachodniej części Polski. Charakterystyczne są młodoglacjalną rzeźbą terenu. Według podziału administracyjnego sąsiaduje z trzema województwami od południa z łubuskim, od południowego wschodu z wielkopolskim, od wschodu z pomorskim. Od zachodu graniczy z Republiką Federalną Niemiec na długości 188,9 km (GUS, 2018), natomiast od północy z Morzem Bałtykiem na długości linii brzegowej 168,9 km (GUS, 2018).



GLEBY

Kompleksy gleb o przewadze użytków bardzo dobrych i dobrych pasmnych i łąkowych (klas bonitacyjnych II, IIIa i niektórych klas IIIb) występują głównie w pasie nadmorskim od Dziwnowa do Jarosławca, w rejonie Pyrzycko-Stargardzkiego, a także w powiatach: myśliborskim, polickim i gryfickim.



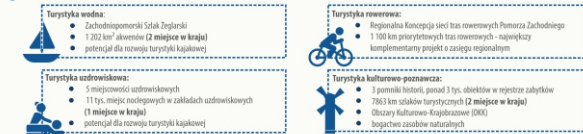
KARTA CHARAKTERYSTYKI TURYSTYKI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

2019

Karta zawiera przekrojowe informacje z zakresu turystyki w województwie zachodniopomorskim, jej przestrzennego rozmieszczenia oraz priorytetów i kierunków rozwoju. Analiza opiera się na dokumentach strategicznych, ustaleniach planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego oraz pozostałych analizach przestrzennych prowadzonych przez RRGWZ.

POLITYKA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA W OBSZARZE TURYSTYKI

Zgodnie z zapisami Planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego oraz Strategii Rozwoju WZ do roku 2030 (Cel 2.2) samorząd województwa wspiera wzrost gospodarczy poprzez rozwój turystyki opartej na naturalnych potencjałach regionu. Potencjał ten predysponuje do szczególnego wsparcia działań na rzecz turystyki aktywnej, w tym wodnej i rowerowej, uzdrowiskowej i kulturowo-poznawczej.

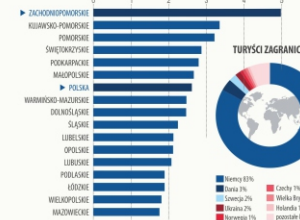


RUCH TURYSTYCZNY

Ruch turystyczny koncentruje się głównie w pasie nadmorskim, w Szczecinie i rejonie Zalewu Szczecińskiego. Umiarkowana liczba przyjazdów turystycznych rejestrowana jest na obszarze pojezierzy. Średnia długość pobytu turystów na Pomorzu Zachodnim wynosi pięć dni.

Średnia długość pobytu turystycznego

Źródło: Opracowanie własne BGI/PZP na podstawie danych GUS, 2018



CZY WIESZ, ŻE WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE W 2018 ROKU:

odwiedziło 3 MLN TURYSTÓW (dokładnie 3 041 149, co daje 7 miejsce w kraju)

w tym GOŚCIE ZAGRANICZNI to aż 27% (dokładnie 821 571, co daje 8 miejsce w kraju)

udzieliło 15 MLN NOCLEGÓW (co daje 1 miejsce w kraju i świadczy o wyjątkowym charakterze pojezierzy turystycznych)

2018

Koncentracja ruchu turystycznego

Źródło: Opracowanie własne BGI/PZP na podstawie danych GUS, 2018

Liczba turystów

Liczba turystów w gminach

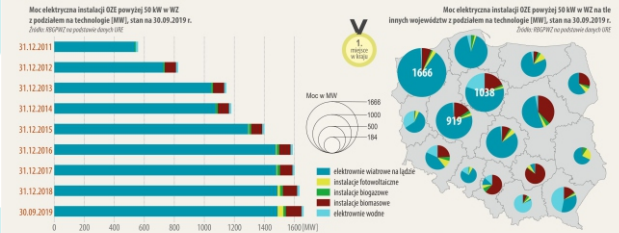
KARTA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO W ZAKRESIE WYKORZYSTANIA OZE W PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPŁA

2019

Karta zawiera informacje o przestrzennym rozmieszczeniu w województwie zachodniopomorskim (WZ) instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (OZE), ich moc oraz ilości wytworzonej 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 nawigacji współpracy z ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA, GUS i URE.

ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W WOJEWÓDZTWIE - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 30.09.2019 r.

W WZ funkcjonuje 226 instalacji produkujących energię elektryczną z OZE o łącznej mocy zainstalowanej 1 666,4 MW, co stanowi 18,6% mocy zainstalowanej w kraju. Zapewnia to WZ nadal pozycję lidera w Polsce, przed województwami kujawsko-pomorskim i wielkopolskim. Dominuje energetyka wiatrowa z mocą zainstalowaną 1 490,0 MW. W 2019 roku nastąpił czterokrotny przyrost mocy instalacji fotowoltaicznych z 21,3 MW do 40,7 MW (co stanowi 2,4% łącznej mocy w WZ).



ENERGIA ELEKTRYCZNA Z OZE W GMINACH I POWIATACH WOJEWÓDZTWA - MOC INSTALACJI POWYŻEJ 50 kW, stan na 30.09.2019 r.

Liderami są powiaty, w których wykorzystano sprzyjające warunki do rozwoju energetyki wiatrowej. W 10-u powiatach moc wiatraków przekracza 90% zainstalowanej mocy, a w 3 kolejnych 84%. Zdecydowanym liderem jest powiat sławieński z mocą zainstalowaną 518,7 MW. Kolejne miejsca zajmują powiaty: kolobrzeski, pyrzycki i kamieński. W powiatach tych udział energetyki wiatrowej przekracza 98%. Wśród gmin zdecydowanym liderem jest gmina wiejska Darłowo z mocą 263,6 MW, gdzie 99,9% stanowi energetyka wiatrowa.

Moc elektryczna instalacji OZE powyżej 50 kW - ranking gmin i powiatów województwa zachodniopomorskiego (MW), stan na 30.09.2019 r.

Źródło: BGI/PZP na podstawie danych URE

GMINY

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

POWIATY

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

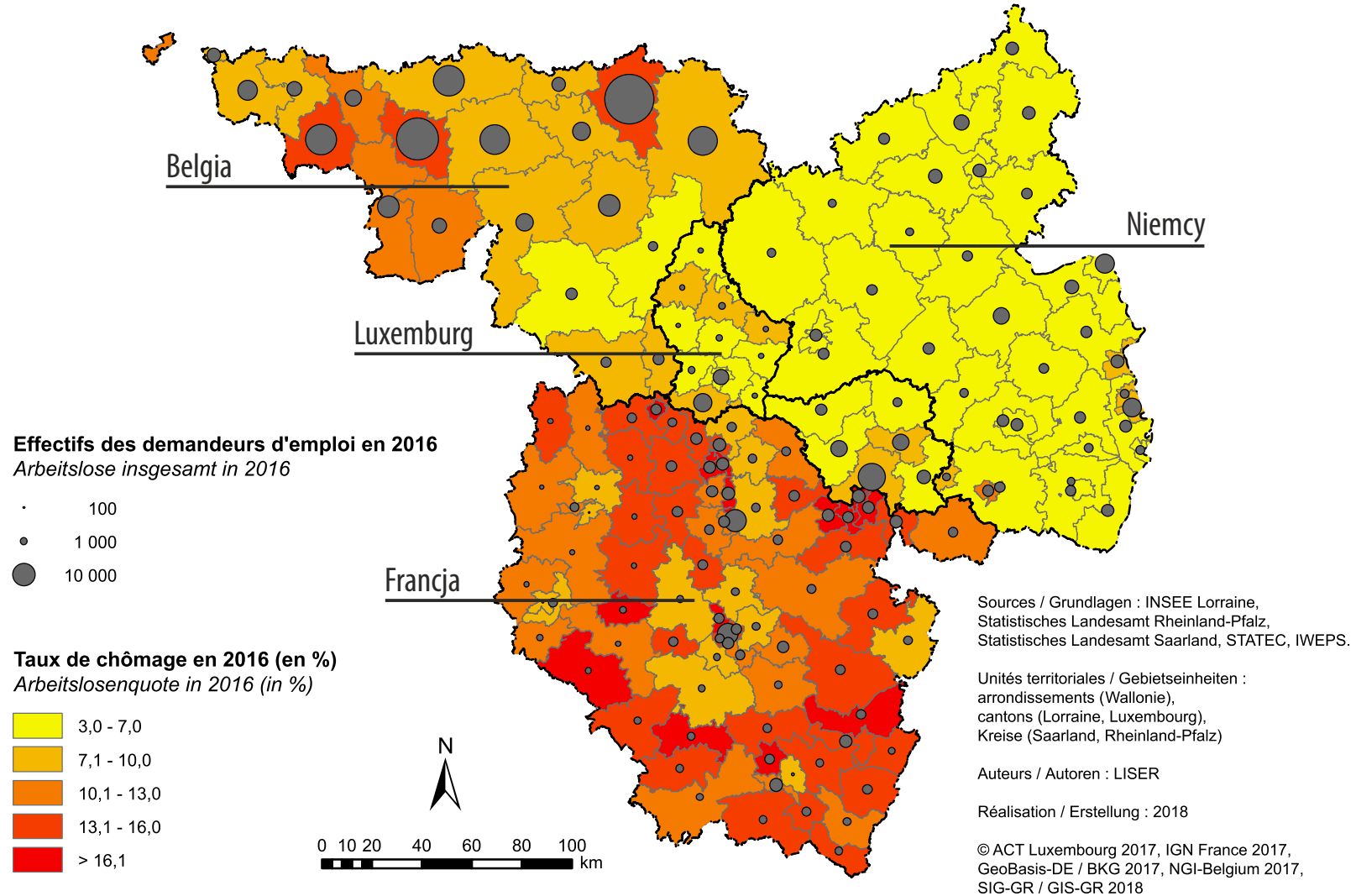
Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Moc instalacji OZE o mocy powyżej 50 kW (MW)

Przykłady transgranicznego monitoringu

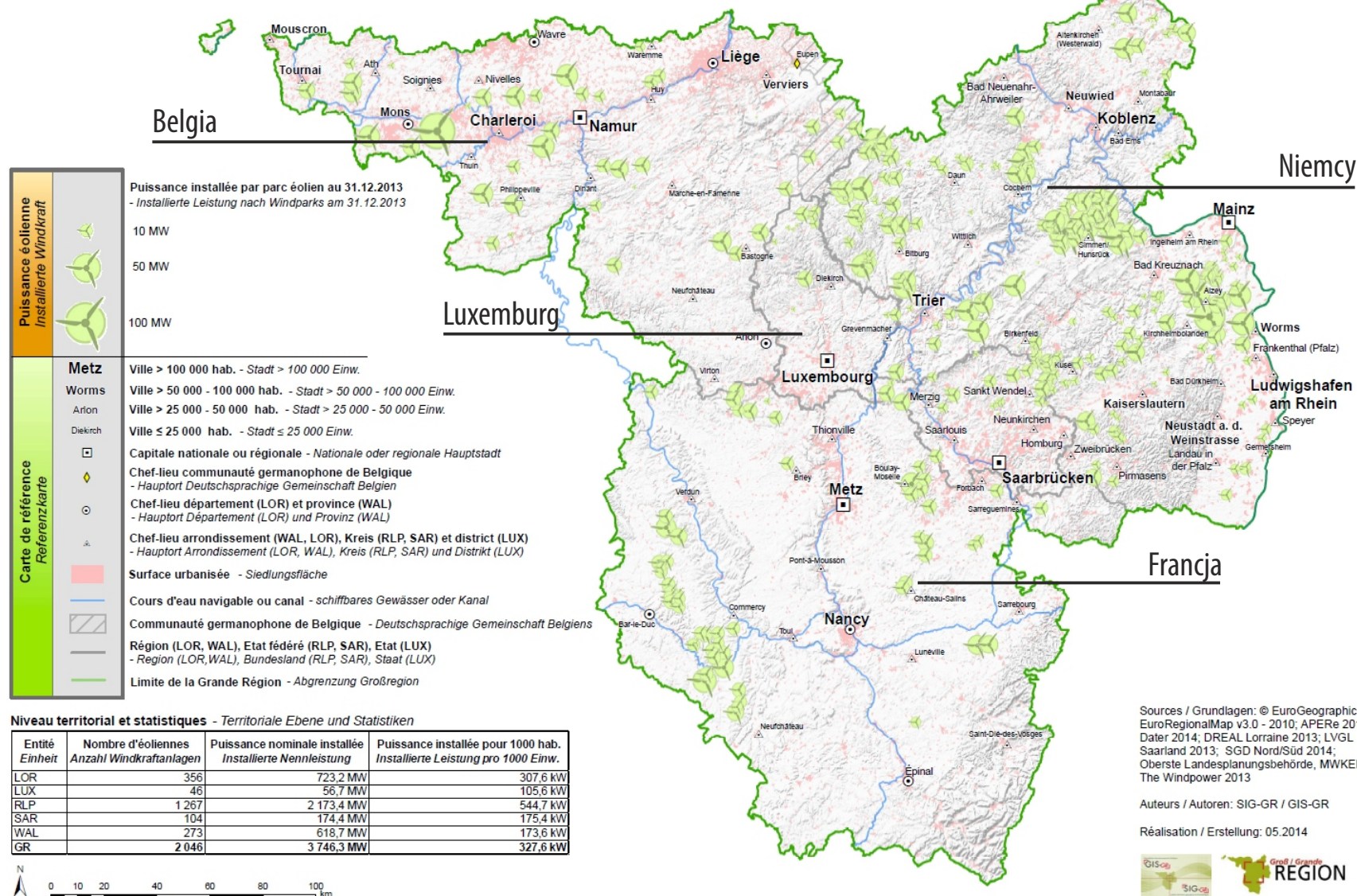
Taux de chômage en 2016* - Arbeitslosenquote in 2016*



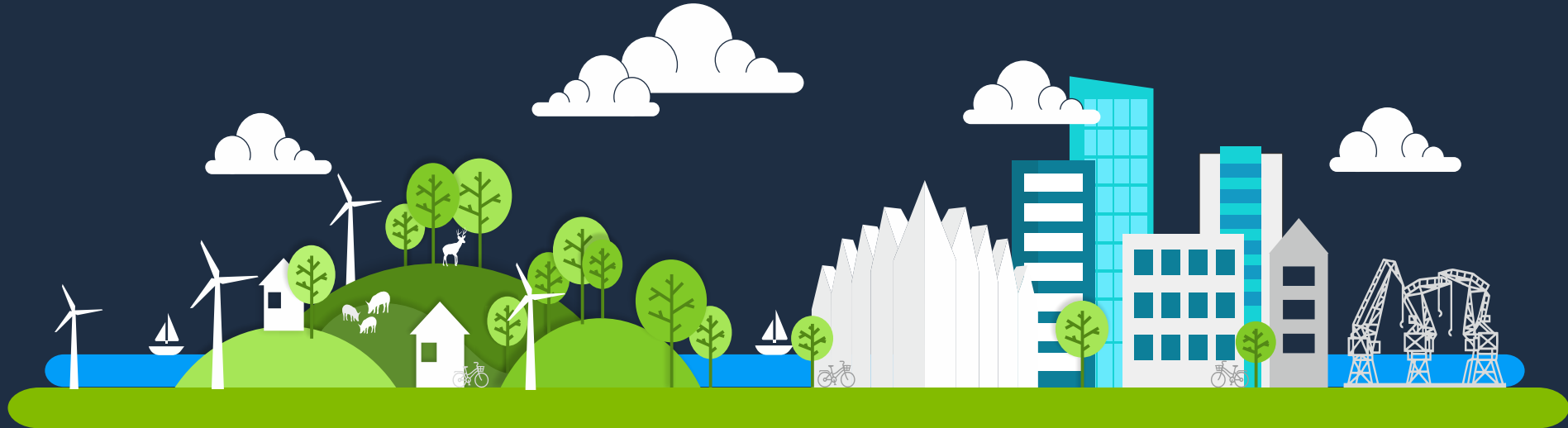
* Lorraine (2014) - Lothringen (2014)

Parcs éoliens dans la Grande Région: puissance installée au 31.12.2013

- Windparks in der Großregion: Installierte Leistung am 31.12.2013



Dziękuję za uwagę!



Marcin Szmyt

Dyrektor Wydziału Zarządzania Strategicznego
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego

Leszek Jastrzębski

p.o. Dyrektora Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej
Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie



Regionale Biuro
Gospodarki Przestrzennej
Województwa
Zachodniopomorskiego