



BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

BAŁTYCKIE OBSZARY ENERGII – PERSPEKTYWA PLANISTYCZNA (BEA-APP)

PODSUMOWANIE REZULTATÓW PROJEKTU BEA-APP NA OBSZARZE CSF WZ

arch. Leszek Jastrzębski

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

Siemczyno, 12 grudnia 2018 r.





Pomorze
Zachodnie



BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE

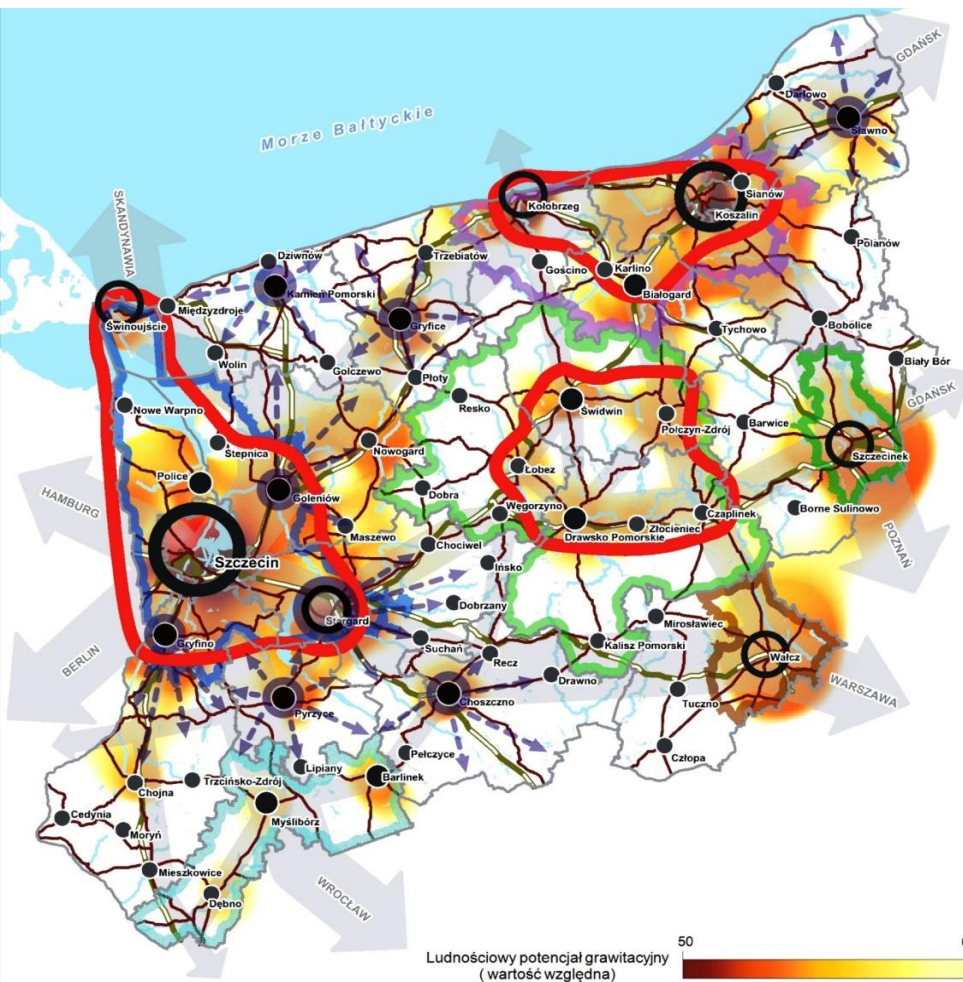


Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

EUROPEAN UNION



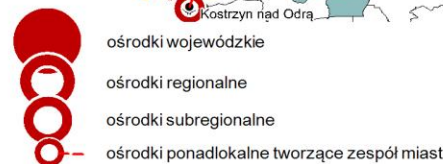
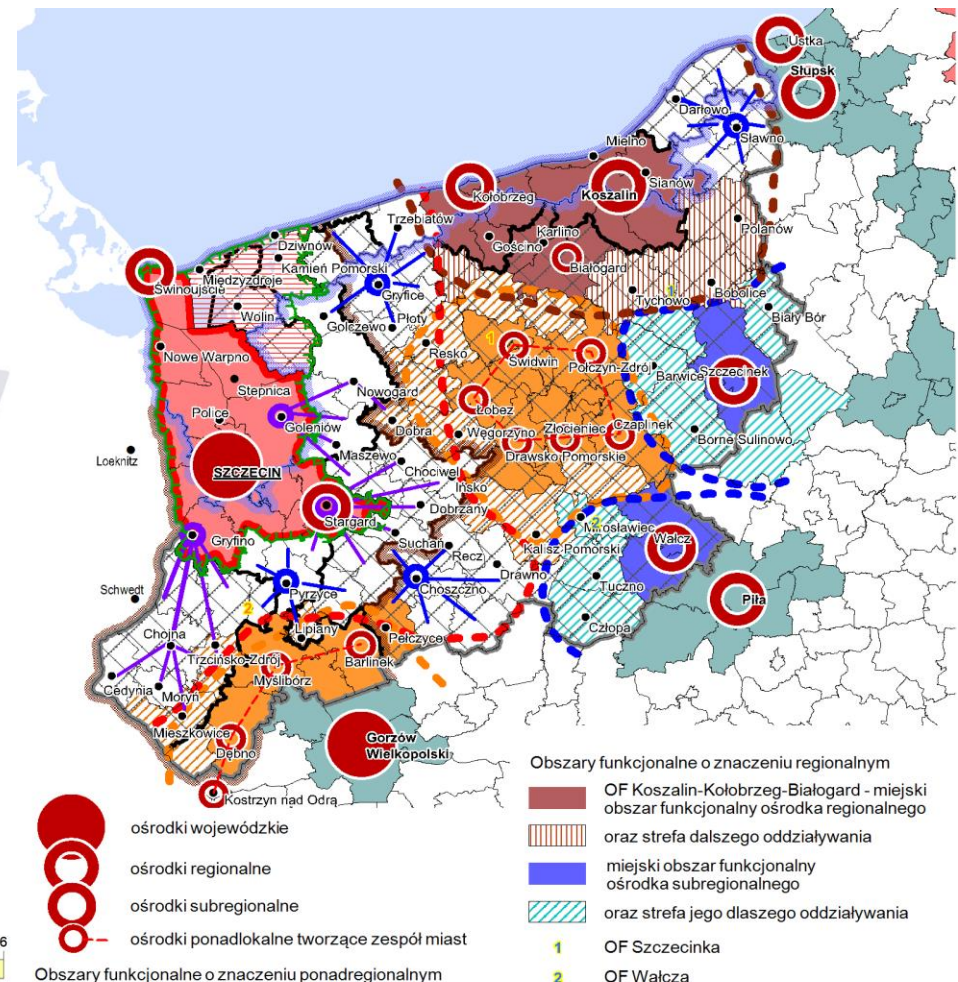
Miasta o znaczeniu:



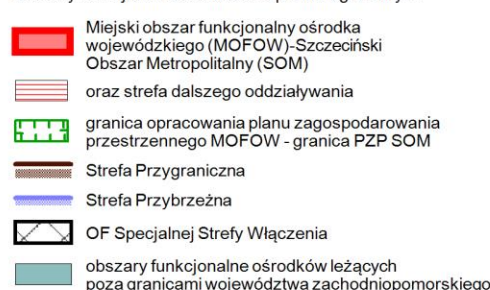
Powiązania ośrodków osadniczych o znaczeniu:



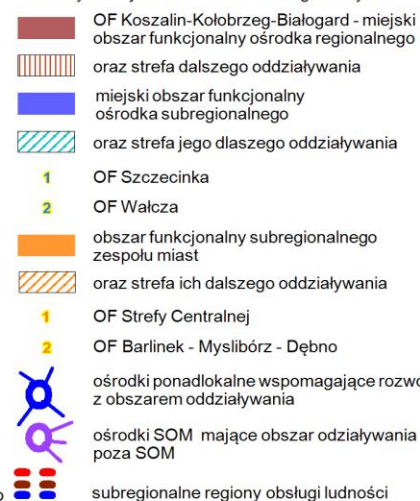
Miejskie obszary funkcjonalne:



Obszary funkcjonalne o znaczeniu ponadregionalnym



Obszary funkcjonalne o znaczeniu regionalnym





BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE

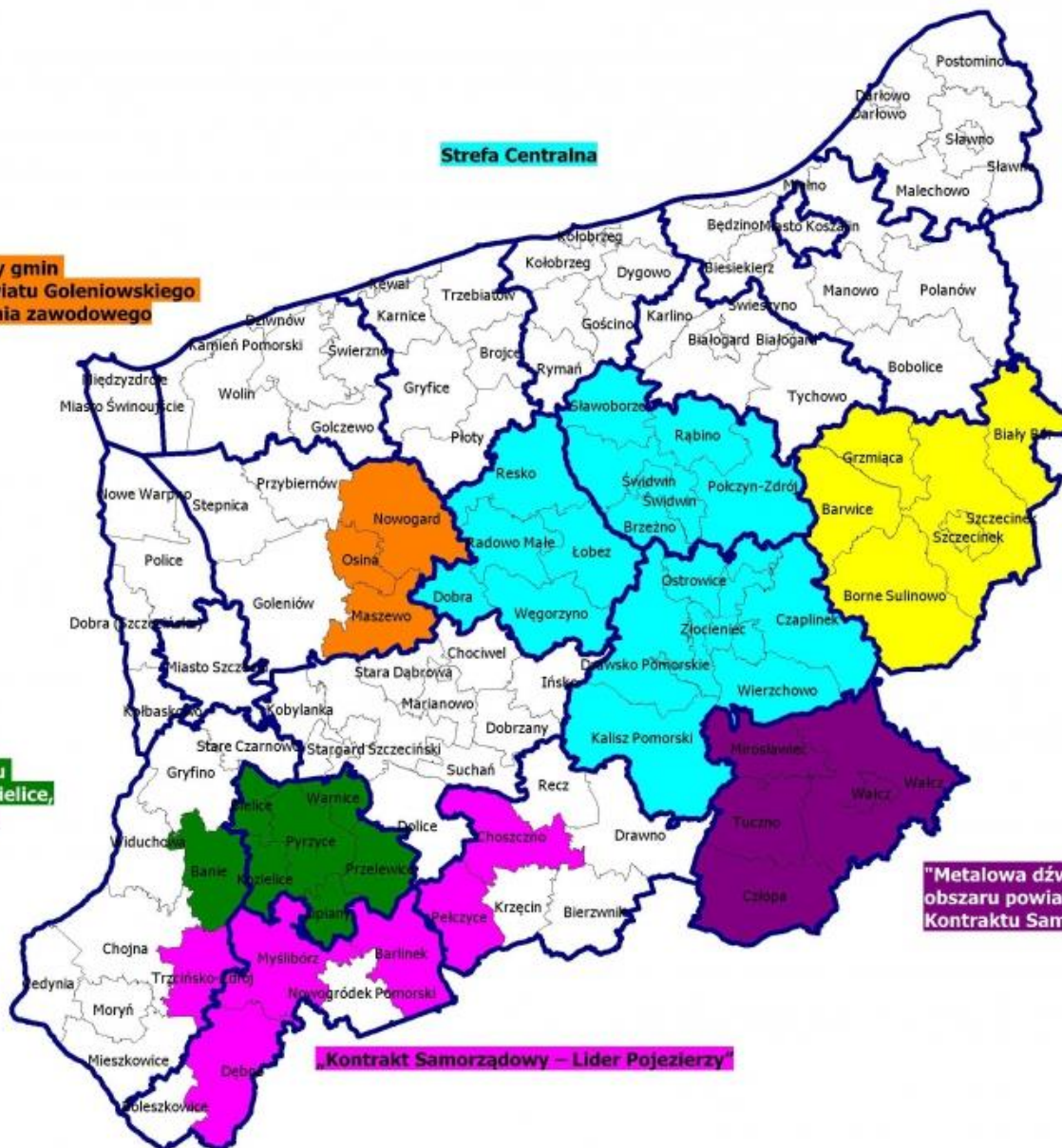


Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

EUROPEAN UNION





BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

PROGRAM SPOTKANIA

A. WSTĘP

B. REGIONALNA KONCEPCJA ROZWOJU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII DLA CSF WZ – Rekomendacje i kierunki dalszych działań

C. Projekt pilotażowy „Zrównoważone podejście energetyczne w przestrzeniach publicznych zlokalizowanych w centrach miejscowości w CSF na przykładzie Połczyna-Zdroju” – Rekomendacje

D. Planowane działania z zakresu efektywności energetycznej, termomodernizacji budynków oraz odnawialnych źródeł energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020.

Siemczyno, 12 grudnia 2018 r.



BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE

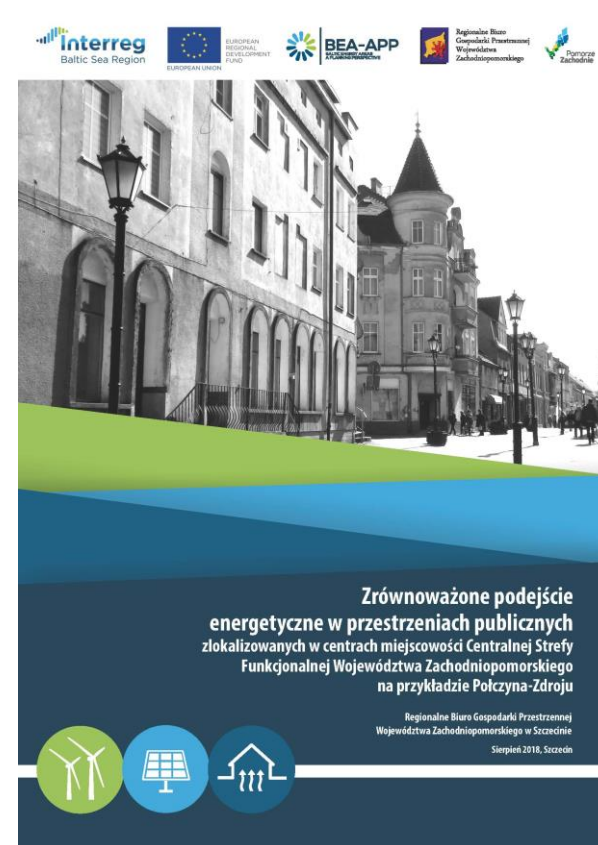
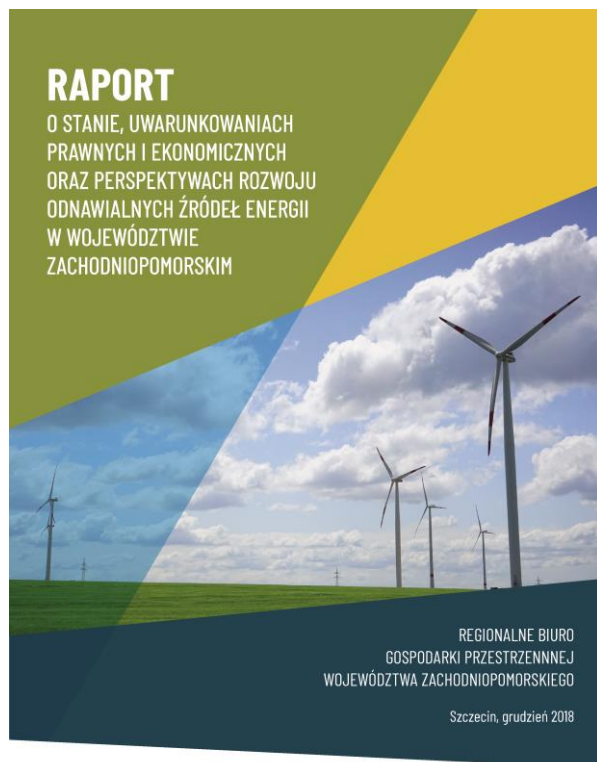


Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Opracowania wykonane w ramach realizacji projektu





BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND
EUROPEAN UNION

SPOTKANIA PRZY OKRĄGŁYM STOLE



Drawsko Pomorskie, 07.12.2017



Szczecin, 13.10.2017



Łobez, 08.12.2017

SPOTKANIA PARTNERÓW PROJEKTU



Schwerin, 27.04.2016



Kowno, 09.03.2017



Jyväskylä, 11.10.2017





BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Regionalna Koncepcja Rozwoju Odnawialnych Źródeł Energii dla CSF WZ

**Podpisanie Listu Intencyjnego w sprawie podjęcia wspólnych
prac nad Koncepcją z powiatami (drawskim, łobeskim,
świdwińskim) oraz gminami Centralnej Strefy Funkcjonalnej
Województwa Zachodniopomorskiego
13 lipca 2017 r. Świdwin**





BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

„Stanowisko w sprawie tworzenia i wspierania warunków sprzyjających rozwojowi lokalnej energetyki odnawialnej,, Siemczyno/ 27 września 2018 r.



**Samorządowcy
wspólnym głosem
o energii odnawialnej**





BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Centralna Strefa Funkcjonalna Województwa Zachodniopomorskiego



ŁOBEZ

Opis gminy

gmina miejsko-wiejska położona we wschodniej części powiatu łobeskiego, przez którą przepływa rzeka Rega, tereny leśne zajmują 37%, a użytki rolne 52%



Inwentaryzacja OZE

ENERGIA WODY

Prusinowo (rzeka Rega) - 80 kW
Łobez (rzeka Rega) - 75 kW
Łobez (rzeka Łożnica) - 5-8 kW
Łobez (rzeka Łożnica) - 5-8 kW
Suliszewice (rzeka Łożnica) - 5-8 kW
Tarnowo (rzeka Stara Rega) - 20 kW

ENERGIA WIATRU

Farma Wiatrowa Resko II - 16 turbin o mocy 32 MW
Łobżany - 2 turbiny o mocy 4 MW

BIOGAZOWNIE

Byszewo - 1 MW

POZOSTAŁE OZE

Pojedyncze instalacje paneli fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych

Szanse rozwoju OZE

- + wysoki potencjał biogazu rolniczego
- + wysoki potencjał biomasy rolniczej w stosunku do powierzchni gminy, co jest związane ze znaczącą powierzchnią upraw rolnych
- + niewielka powierzchnia obszarów objętych ochroną przyrody



Opis Centralnej Strefy Funkcjonalnej WZ

powiat drawski



Czaplinek

Drawsko Pomorskie

Kalisz Pomorski

Ostrowice

Wierzchowo

Złocieniec

powiat łobeski



Dobra

Łobez

Radowo Małe

Resko

Węgorzyno

powiat świdwiński



Brzeźno

Polczyn-Zdrój

Rąbino

Sławoborze

Miasto Świdwin

Świdwin



Inwentaryzacja OZE

BIOGAZOWNIE

Powiat drawski

gmina Kalisz Pomorski
Biogazownia Giżyno 1MWe i 1 MWt

gmina Złocieniec
Biogazownia Darskowo - 1 MW
Biogazownia Złocieniec - 1 MW

Powiat łobeski

gmina Łobez
Biogazownia Byszewo - 1 MW
gmina Resko
Biogazownia Przemysław - 1,6 MW

Powiat świdwiński

gmina Brzeźno
Biogazownia Brzeźno - 0,8 MW

ENERGIA WIATRU

Powiat drawski

gmina Drawsko Pomorskie
4 turbiny wiatrowe w Grajewku - 10 MW

Powiat łobeski

gmina Łobez
Farma Wiatrowa Resko II - 16 turbin o mocy 32 MW
Łobżany - 2 turbiny o mocy 4 MW

gmina Resko

Farma Wiatrowa Resko I - 7 turbin o mocy 14 MW
Farma Wiatrowa Ługowina o mocy 2 MW

Powiat świdwiński

gmina Brzeźno
Farma wiatrowa RESKO II - 44 MW







Stanowisko – aspekty indywidualne wynikające z realizacji projektu BEA-APP

- 1. Utworzenie na obszarze województwa zachodniopomorskiego „Regionalnego Obserwatorium OZE” (systemu monitorowania rozwoju przestrzennego i stanu energetyki odnawialnej)**
- 2. Aspekt przestrzenny - uwzględnienie w prowadzonych analizach podejścia terytorialnego i zrównoważonego**
- 3. Rola samorządów jako lidera w kształtowaniu społecznych postaw w szeroko rozumianym obszarze energooszczędności, wymaga wsparcia z poziomu krajowego i regionalnego.**
- 4. Należy dążyć do poprawy efektywności energetycznej wspierając działania, w szczególności w obszarach o szczególnych wartościach kulturowych i historycznych, w tym z uwagi na specyficzne uwarunkowania w obszarach założeń staromiejskich i wiejskich objętych ochroną konserwatorską czy też dodatkowo uzdrowiskową.**



Stanowisko – ogólne postulaty dotyczące rozwoju lokalnej energetyki odnawialnej

- 5. Zmiana doktryny energetycznej dotyczącej bezpieczeństwa energetycznego.**
- 6. Potrzeba stabilnej i nowoczesnej polityki energetycznej.**
- 7. Potrzeba gwarancji stabilności rozwiązań prawnych i finansowych.**
- 8. Potrzeba wsparcia inteligentnych rozwiązań.**
- 9. Potrzeba wdrożenia zintegrowanych funduszy zapewniających preferencyjne wsparcie dla projektów kompleksowych.**
Funduszom tym należy zabezpieczyć odpowiednią skalę wsparcia w programach operacyjnych.
- 10. Potrzeba szczególnego wsparcia kierowanego do obszarów peryferyjnych, deficytowych.**
- 11. Potrzeba budowy partnerstw terytorialnych.**
- 12. Zwiększanie kompetencji JST w procesie rozbudowy sieci dystrybucyjnych.**
- 13. Stwarzanie warunków do rozwoju lokalnej energetyki opartej o źródła odnawialne i ruch prosumencki, a tym samym wsparcie rozwoju gospodarczego.**



Zrównoważone podejście energetyczne w przestrzeniach publicznych



BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



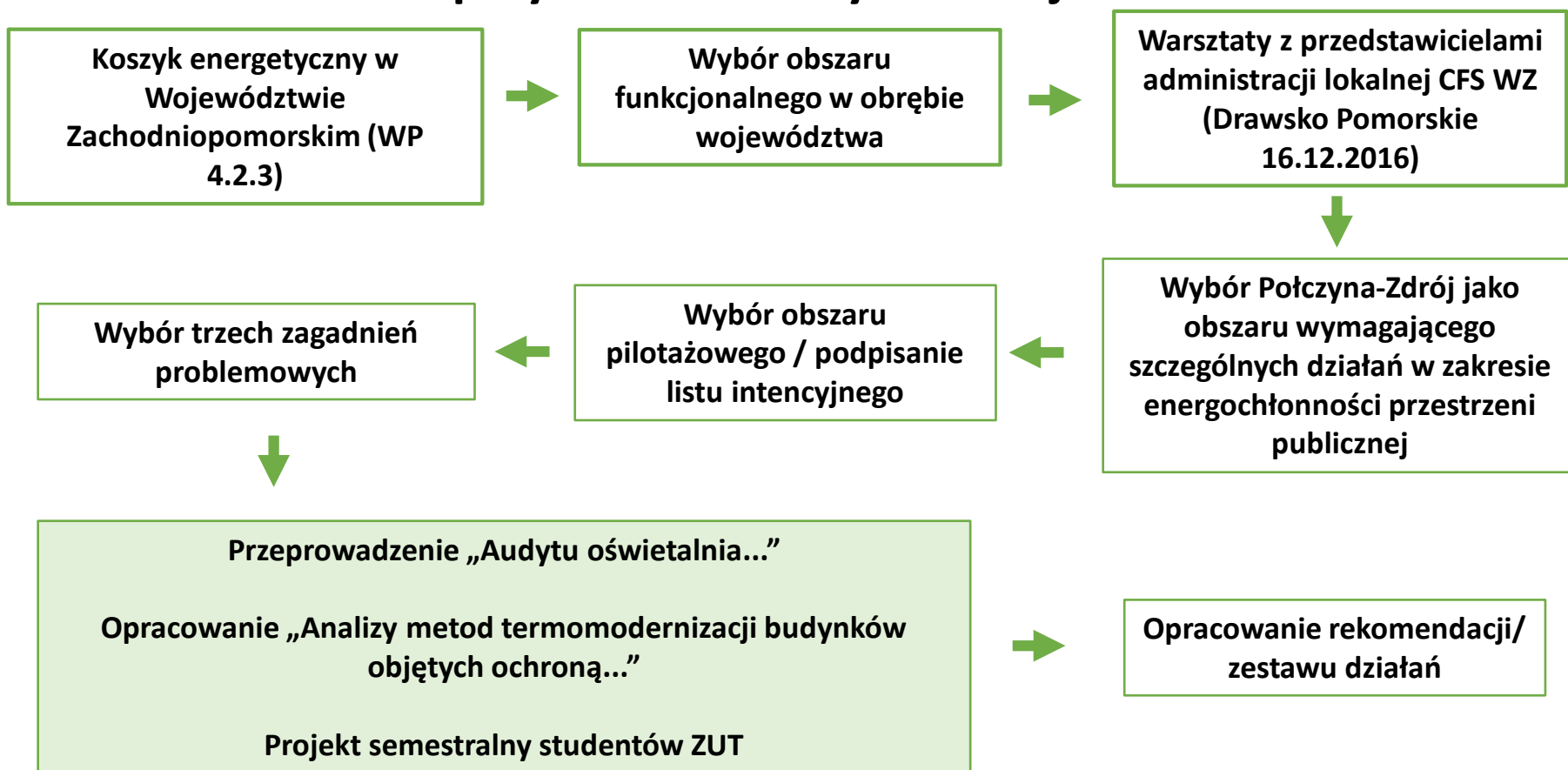
Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

STRUKTURA PROJEKTU PILOTAŻOWEGO

„Zrównoważone podejście energetyczne w przestrzeniach publicznych zlokalizowanych w centrach miejscowości w CSF na przykładzie Połczyna-Zdroju”





E

Rekomendacje dla gmin i inwestorów
w zakresie realizacji działań służących
przekształcaniu przestrzeni publicznych
przy jednoczesnym wykorzystaniu OZE



BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

EUROPEAN UNION

E	Rekomendacje dla gmin i inwestorów w zakresie realizacji działań służących przekształceniom przestrzeni publicznych przy jednoczesnym wykorzystaniu OZE.....
E.1.	Gmina w roli lidera promowania efektywności energetycznej.....
E.2.	Szczegółowe rekomendacje/ działania w zakresie poprawy efektywności energetycznej przestrzeni publicznych.....
E.3.	Rekomendacje w zakresie możliwości ujęcia zagadnień dotyczących podnoszenia efektywności energetycznej w tym termomodernizacji i wykorzystania OZE w dokumentach programowych, strategicznych i planistycznych.....



BEA-APP
BALTIC ENERGY AREAS
A PLANNING PERSPECTIVE



Interreg
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Dziękuję za uwagę

Leszek Jastrzębski

Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej
Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie
Pl. Kilińskiego 3
71-414 Szczecin
e-mail: **biuro@rbgp.pl**
tel. +48 91 432 49 60



REGIONALNE BIURO GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
www.rbgp.pl e-mail: biuro@rbgp.pl

