



Zachodniopomorski
Uniwersytet Techniczny
w Szczecinie



Uznam i Wolin jako region energii odnawialnych Usedom und Wollin als Region erneuerbarer Energien

MoRE – Modelowy Region Energii Odnawialnych Wysp Uznam i Wolin

MoRE – Modellregion der Erneuerbaren Energie von Inseln Usedom und Wollin

Karolina KURTZ-ORECKA

Wojciech TUCHOWSKI



MoRE – Modelowy Region Energii Odnawialnych Wysp Uznam i Wolin

MoRE – Modellregion der Erneuerbaren Energie von Inseln Usedom und Wolin



Program Współpracy Interreg V A
Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia
/ Polska

w ramach celu

„Europejska Współpraca Terytorialna”
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
(EFRR)

Kooperationsprogramm Interreg V A
Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polen
im Rahmen des Ziels

„Europäische territoriale Zusammenarbeit” des
Europäischen Fonds für regionale Entwicklung
(EFRE)

INT 190 MoRE – opis projektu

INT 190 MoRE – Projektbeschreibung

Nadrzędnym celem projektu MoRE jest intensyfikacja polsko-niemieckiej współpracy w obszarze koordynacji zagadnień energetycznych i planistycznych.

Rezultatem będzie zaproponowanie optymalnego koszyka energetycznego oraz sformułowanie założeń dla niezależności energetycznej, redukcji CO₂ i neutralności klimatu.

Poprzez wypracowanie zapisów dotyczących energii w dokumentach planistycznych i strategicznych oraz wspólną deklarację partnerów o wdrożeniu idei modelowego regionu OZE zostaną wskazane kierunki interwencji w obszarze transformacji energetycznej na wyspach Uznam i Wolin.

Das übergeordnete Ziel des MoRE Projekts ist es, die deutsch-polische Zusammenarbeit zwischen den Institutionen im Bereich der Koordination von Energie- und Planungsfragen zu intensivieren.

Das Ergebnis dieses Projektes wird die Schaffung eines optimalen Energie-Mix und Formulierung von Annahmen für den Aufbau von Modellregion der erneuerbarer Energie im Kontext von touristischer Saisonalität, Energieeffizienz und – unabhängigkeit, CO₂-Reduktion und Klimaneutralität.

Durch die inhaltliche Ausgestaltung von Energiefragen in Planus- und Strategiedokumenten und eine gemeinsame Erklärung der Partner zur Umsetzung der Idee einer Modellregion werden Richtungen für Maßnahmen zur Energiewende im Bereich der Inseln Usedom und Wollin aufgezeigt.

INT 190 MoRE – partnerzy projektu

INT 190 MoRE – Projektpartner

Lider projektu / Lead-Partner

- Województwo Zachodniopomorskie – Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie (PL)

Partnerzy projektu / Projektpartner

- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (PL)
- Gmina Miasto Świnoujście (PL)
- Gmina Międzyzdroje (PL)
- Ministerium für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern (DE)

Partnerzy stowarzyszeni / Assoziierter Projektpartner

- Uniwersytet Szczeciński (PL)
- Landesenergie- und Klimaschutzagentur Mecklenburg-Vorpommern GMBH (DE)
- Gmina Wolin (PL)
- Amt für Raumordnung und Landesplanung Vorpommern (DE)
- Landkreis Vorpommern-Greifswald (DE)
- Gemeinde Ostseebad Heringsdorf (DE)

INT 190 MoRE – opis projektu

INT 190 MoRE – Projektbeschreibung

Istotnym zadaniem w projekcie jest sporządzenie analiz obecnego stanu na podstawie badań terenowych, w wybranych lokalizacjach, dotyczących:

- energochłonności zabudowy na podstawie badań termowizyjnych,
- jakości powietrza na podstawie wygenerowanych map zanieczyszczeń,
- analiz wód wybrzeża oraz wód powierzchniowych określających ich potencjał energetyczny
- rozpoznania zapotrzebowania na ładowarki na potrzeby elektromobilności,
- ekonomicznych i społecznych kwestii zużycia energii.

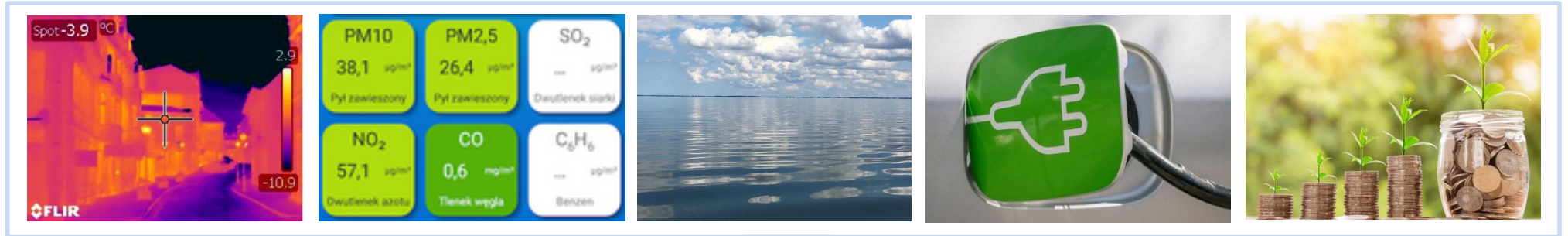
Eine wichtige Aufgabe des Projektes wird die Erstellung der Analysen des aktuellen Zustands auf der Grundlage der Feldstudien in den ausgewählten Gebieten, die umfassen werden:

- Schätzung des spezifischen Energieverbrauchs in Gebäuden anhand von Wärmebildtests,
- Analyse der Luftqualität anhand von Verschmutzungskarten,
- Analyse der Nutzbarkeit von Küsten- und Oberflächengewässern (Ermittlung des Energiepotenzials),
- Ermittlung des Ladestrom-Bedarfs für die Elektromobilität.



INT 190 MoRE – opis projektu

INT 190 MoRE – Projektbeschreibung



Zidentyfikowanie potencjału, ograniczeń i możliwości optymalizacji efektywności energetycznej wysp Uznam i Wolin

Die Ermittlung der Potenziale, Hindernisse und Möglichkeiten zur Optimierung der Energieeffizienz der Inseln Usedom und Wolin

Zostanie sporządzone opracowanie „Portret energetyczny wysp Uznam i Wolin” wraz z kartą energetyczną.

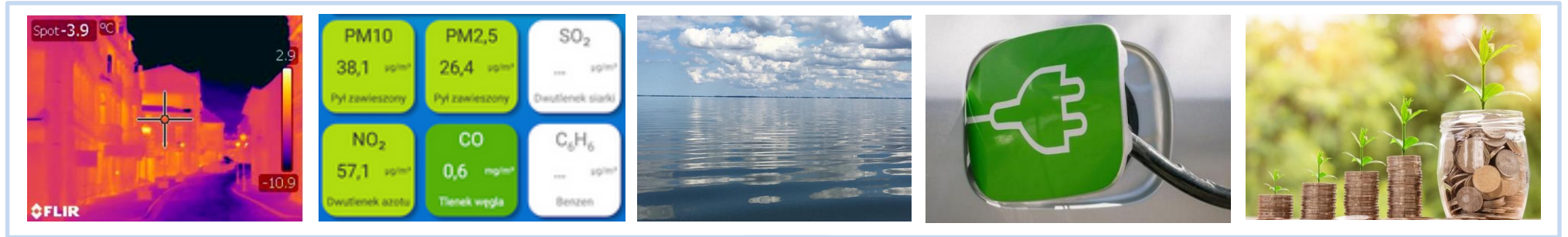
Karta będzie pełniła rolę elementu monitoringu rozwoju energetycznego regionu.

Es wird eine Dokumentation „Energieporträt der Inseln Usedom und Wolin” zusammen mit der Energiekarte erstellt.

Diese Karte wird als ein Element des Monitorings der energetischen Entwicklung der Region fungieren.

INT 190 MoRE – opis projektu

INT 190 MoRE – Projektbeschreibung



Podniesienie akceptacji społecznej dla przemian energetycznych w regionie Die Steigerung der sozialen Akzeptanz für die Energie wende in der Region

Podniesienie akceptacji dla przemian energetycznych nastąpi w toku wdrożenia transgranicznego transferu wiedzy oraz realizacji działań pilotażowych związanych z optymalizacją koszyka energetycznego wysp Uznam i Wolin.

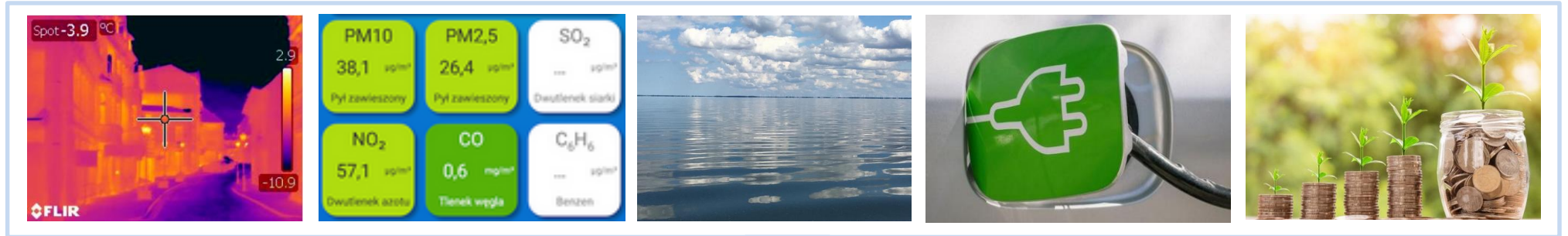
Przeprowadzonych zostanie szereg działań popularyzujących nowe rozwiązania w zakresie energetyki.

Die Steigerung der Akzeptanz für Energiewende wird während der Durchführung des grenzüberschreitenden Wissenstransfers und durch Pilotmaßnahmen zur Optimierung des Energie-Mix auf den Inseln Usedom und Wollin erfolgen.

Darüber hinaus wird eine Reihe von Maßnahmen durchgeführt, die neue Lösungen im Bereich der Energie fördern werden.

INT 190 MoRE – opis projektu

INT 190 MoRE – Projektbeschreibung



Zainicjowanie budowy modelowego regionu OZE wysp Uznam i Wolin

Die Initiierung der Gründung einer Modellregion für erneuerbare Energien auf den Inseln Usedom und Wollin

Integracja zapisów do dokumentów planistycznych i strategicznych w oparciu o przykłady analizy dokumentów z badanego obszaru i wybrane dobre praktyki spoza obszaru wsparcia.

Przygotowanie „szytych na miarę” rekomendacji dotyczących budowy modelowego regionu OZE oraz wspólna deklaracja partnerów w sprawie wdrożenia idei regionu modelowego.

Die Integration von Festlegungen in den Planungs- und Strategieunterlagen anhand von Beispielen aus der Analyse von Dokumenten aus den untersuchten Gebiet und ausgewählten Verfahren außerhalb des Fördergebiets.

Die Ausarbeitung von „maßgeschneiderten” Empfehlungen für die Gründung einer Modellregion für erneuerbare Energien und einer gemeinsamen Erklärung der Partner zur Umsetzung der Idee einer Modellregion.



Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie



MoRE – Modelowy Region Energii Odnawialnych Wysp Uznam i Wolin

MoRE – Modellregion der Erneuerbaren Energie von Inseln Usedom und Wollin

dziękujemy za uwagę
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Karolina Kurtz-Orecka

dr inż., arch.

ZUT w Szczecinie

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

al. Piastów 50A, 70-311 Szczecin

@ karlinakurtz@gmail.com, kurtz@zut.edu.pl

T + 48 91 449 48 84

Wojciech Tuchowski

dr inż.

ZUT w Szczecinie

Wydział Techniki Morskiej i Transportu

al. Piastów 41, 70-311 Szczecin

@ wojciech.tuchowski@zut.edu.pl

T +48 91 449 44 58

