

Konferencja

Działania infrastrukturalne na rzecz poprawy efektywności energetycznej w systemach grzewczych oraz promocja odnawialnych źródeł energii w projektach Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy

Kołobrzeg, 12 czerwca 2015 r.

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ W RAMACH SZWAJCARSKIEGO PROGRAMU WSPÓŁPRACY Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ



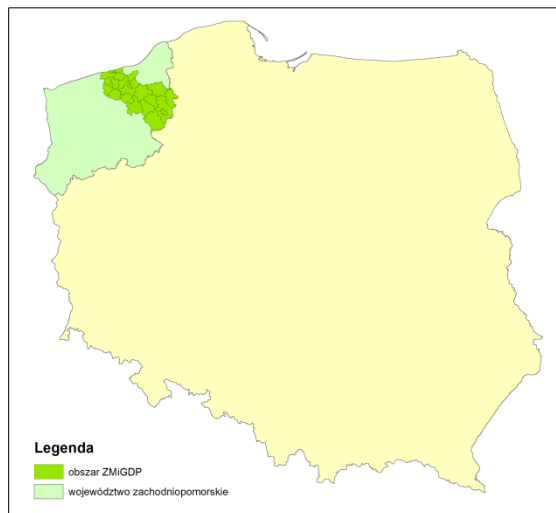
Działania infrastrukturalne na rzecz poprawy stanu środowiska w obiektach użyteczności publicznej na terenie Dorzecza Parsęty

Waldemar Miško – Przewodniczący Zarządu

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ W RAMACH SZWAJCARSKIEGO PROGRAMU WSPÓŁPRACY Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ



Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty zrzesza 22 gminy członkowskie z terenu województwa zachodniopomorskiego.



Do głównych zadań Związku należą działania na rzecz rozwoju infrastruktury turystycznej, administracyjnej, technicznej, komunikacyjnej, informatycznej, gospodarczej oraz działania w kierunku rozpowszechniania energii niekonwencjonalnej i odnawialnej.



Zarys Projektu do Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy został złożony w kwietniu 2009 roku.

Umowa dotycząca Funduszu Przygotowania Projektu została podpisana 29.10.2010 r.

Umowa ws. Realizacji Projektu (pomiędzy MRR a stroną szwajcarską) została podpisana 30.11.2011 r.

Umowa ws. Realizacji Projektu (pomiędzy ZMiGDP a WWPE) została podpisana 16.01.2012 r.

Harmonogram realizacji projektu: 01.11.2011 r. – 31.10.2016 r.

Wartość projektu: **46.597.121,00 PLN – 12.643.919 CHF**
(w tym oszczędności kursowe: 8.741.227,00 PLN)

Wartość dofinansowania (85%): **39.607.552,85 PLN – 10.747.331 CHF**

Zakres Projektu zgłoszony do Kompletniej Propozycji Projektu:

1. Zainstalowanie kolektorów słonecznych w 35 budynkach użyteczności publicznej.
2. Modernizacja i rozbudowa 3 komunalnych sieci ciepła (połączenie 2 lokalnych kotłowni w celu ograniczenia ilości źródeł ciepła i kosztów z tym związanych oraz wymiana sieci i przyłączy kanałowych na sieć z rur preizolowanych).
3. Wymiana i modernizacja źródeł ciepła wraz z instalacją grzewczą w 3 budynkach należących do publicznych zakładów opieki zdrowotnej i 10 publicznych szkołach (wymiana wysokoemisyjnych kotłowni węglowych na kotłownie nowoczesne, w tym: 7 gazowych, 1 opalanych na biomasę oraz 2 zasilanych pompami ciepła woda-powietrze).
4. Wykonanie instalacji mikroturbin wiatrowych w 8 obiektach.
5. Informacja i promocja projektu.

Zakres Projektu po wprowadzeniu zmian w projekcie :

1. Zainstalowanie kolektorów słonecznych w 37 budynkach użyteczności publicznej.
2. Modernizacja i rozbudowa 3 komunalnych sieci ciepła (połączenie 2 lokalnych kotłowni w celu ograniczenia ilości źródeł ciepła i kosztów z tym związanych oraz wymiana sieci i przyłączy kanałowych na sieć z rur preizolowanych).
3. Wymiana i modernizacja źródeł ciepła oraz wymiana instalacji centralnego ogrzewania w 54 budynkach użyteczności publicznej, w tym instalacje pomp ciepła w 22 budynkach .
4. Wykonanie instalacji mikroturbin wiatrowych w 2 obiektach.
5. Montaż ogniw fotowoltaicznych w 19 obiektach
6. Informacja i promocja projektu.

Powyższe działania zostaną wykonane w **88** obiektach użyteczności publicznej w **30** miejscowościach.



Institucja Realizująca:

- Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty

Obecni Partnerzy Projektu:

- Powiat Białogardzki,
- Powiat Świdwiński,
- Powiat Kołobrzeski,
- Powiat Szczecinecki,
- Miasto Białogard,
- Miasto Kołobrzeg,
- Miasto Szczecinek,
- Gmina Borne Sulinowo,
- Gmina Dygowo,
- Gmina Gościno,
- Gmina Karlino,
- Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Karlinie,
- Gmina Połczyn-Zdrój,
- Gmina Sianów,
- Specjalistyczny Zespół Gruźlicy i Chorób Płuc w Koszalinie,
- Gmina Tychowo

Lp.	Partner	Wartość inwestycji	Wartość dofinansowania
1	Powiat Białogardzki	6 756 832,85	5 743 307,92
2	Powiat Świdwiński	2 514 806,12	2 137 585,20
3	Powiat Kołobrzesci	11 702 470,55	9 947 099,97
4	Powiat Szczecinecki	2 074 274,88	1 763 133,65
5	Miasto Białogard	3 823 855,15	3 250 276,88
6	Miasto Kołobrzeg	1 384 185,89	1 176 558,01
7	Miasto Szczecinek	2 657 069,98	2 258 509,48
8	Gmina Borne Sulinowo	2 096 160,56	1 781 736,48
9	Gmina Dygowo	264 740,41	225 029,35
10	Gmina Gościno	562 494,91	478 120,67
11	Gmina Karlino	3 552 165,95	3 019 341,06
12	Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Karlino	1 386 738,31	1 178 727,56
13	Gmina Połczyn-Zdrój	1 336 333,15	1 135 883,18
14	Gmina Sianów	451 293,47	383 599,45
15	Specjalistyczny Zespół Gruźlicy i Chorób Płuc	1 543 895,37	1 312 311,06
16	Gmina Tychowo	2 157 753,45	1 834 090,43

Realizacja projektu:

Do chwili obecnej zrealizowano pierwotny zakres projektu (zakres zgłoszony do KPP):



**Kolektory słoneczne na budynku
Domu Pomocy Społecznej
w Modrzewcu**



**Kolektory słoneczne na budynku
Domu Pomocy Społecznej
w Gościnie**



**Kolektory słoneczne na budynku
Domu Pomocy Społecznej w Krzecku**



**Kolektory słoneczne na budynku
Zespołu Szkół Rolniczych CKP w Świdwinie**



**Kolektory słoneczne na budynku
Publicznego Gimnazjum w Połczynie - Zdroju**



**Kolektory słoneczne na budynku
POW „Dzieciowisko” w Świdwinie**



**Kolektory słoneczne na budynku
Szkoły Podstawowej nr 2 w Sianowie**



**Pompy ciepła gruntowe typu solanka – woda
w budynku Basenu AQUATUR w Szczecinku**



**Pompy ciepła powietrze – woda
w Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu**



**Gazowe absorpcyjne powietrzne pompy ciepła
w KPPSP w Szczecinku**



**Gazowe absorpcyjne powietrzne pompy ciepła
w Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Szczecinku**

W ramach projektu:

- **zainstalowanych zostanie**

- 1 807 m² kolektorów słonecznych,
- 22 pompy ciepła,
- 3 mikroturbiny,
- 2 195 m² paneli fotowoltaicznych, łącznej mocy 336,8 kW

- **zmodernizowane zostaną**

- 54 systemy grzewcze
- 3 komunalne sieci ciepłne o łącznej długości 2,03 km.

Realizacja projektu przyczyni się do osiągnięcia następujących efektów ekologicznych:

- Całkowita oszczędność energii w MWh w 2017 roku – 18 526,23
- Redukcja ilości emitowanych zanieczyszczeń w kg/rok w 2017 roku:
 - CO₂ (dwutlenek węgla) – 3 763 635,8
 - CO (tlenek węgla) – 15 970,6
 - SO₂ (dwutlenek siarki) – 10 287,3
 - No_x (tlenek azotu) – 4 820,5
 - PM10 – 7 667,7



Istotnym elementem projektu jest część edukacyjna projektu.

W Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Lipiu oraz w szkołach prowadzone są zajęcia w zakresie wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii.

Do chwili obecnej w zajęciach uczestniczyło ponad 1 400 uczniów.



Wizyta studyjna w Szwajcarii

W ramach działań promocyjnych dla wszystkich Partnerów Projektu zorganizowana została wizyta studyjna w Szwajcarii.

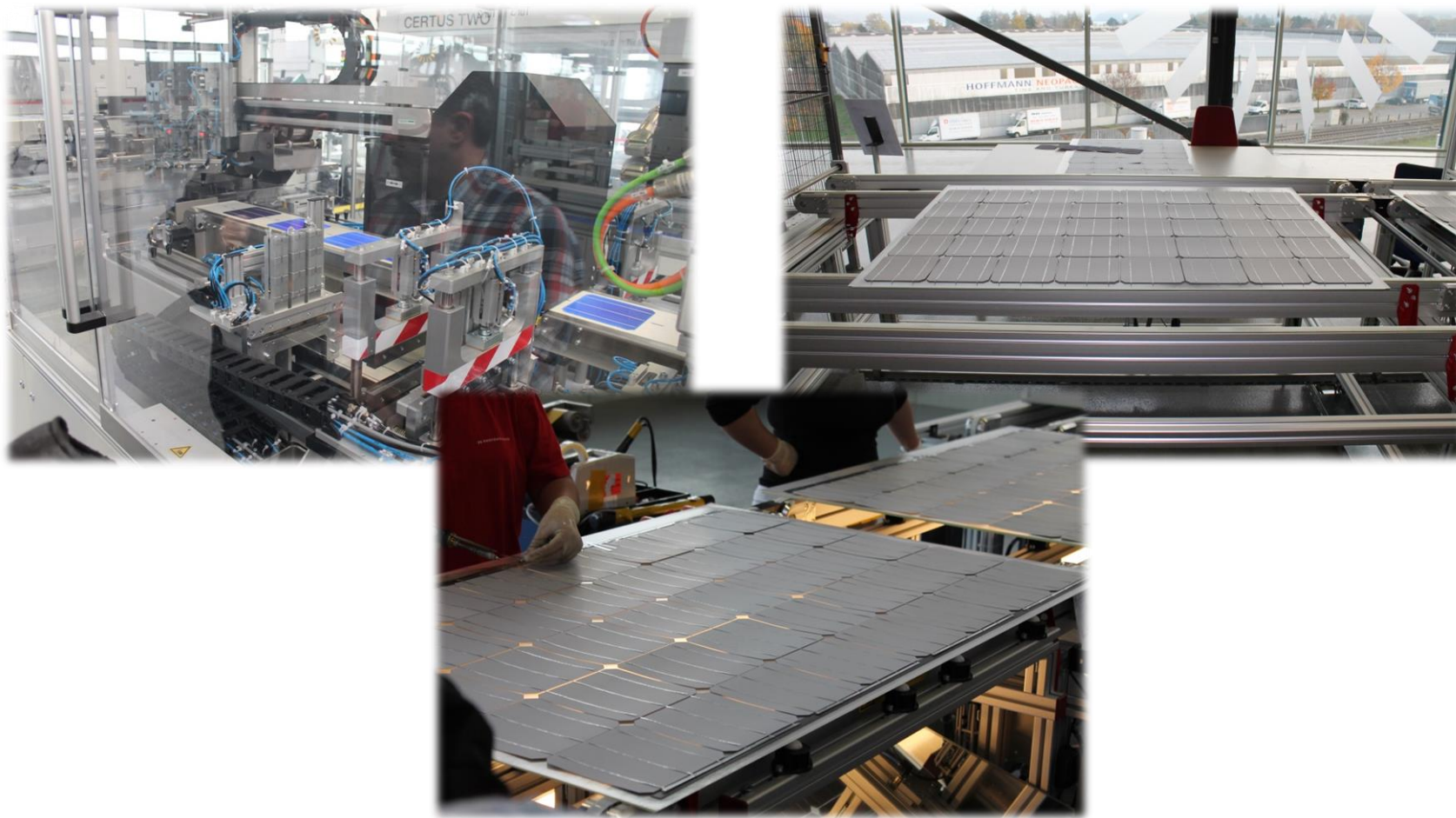
Podstawowym celem wyjazdu była wymiana doświadczeń i promowanie wiedzy w zakresie odnawialnych źródeł energii oraz nawiązanie kontaktów branżowych, zapoznanie uczestników z doświadczeniami i osiągnięciami na terenie Szwajcarii w tej dziedzinie.

Głównym punktem wizyty było uczestnictwo w konferencji poświęconej zmianom w energetyce i szukaniu najlepszych rozwiązań dla Europy i Szwajcarii w tym zakresie. Podczas konferencji odbyło się spotkanie z przedstawicielami partnera szwajcarskiego - Związku AEE- Agentur für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz.

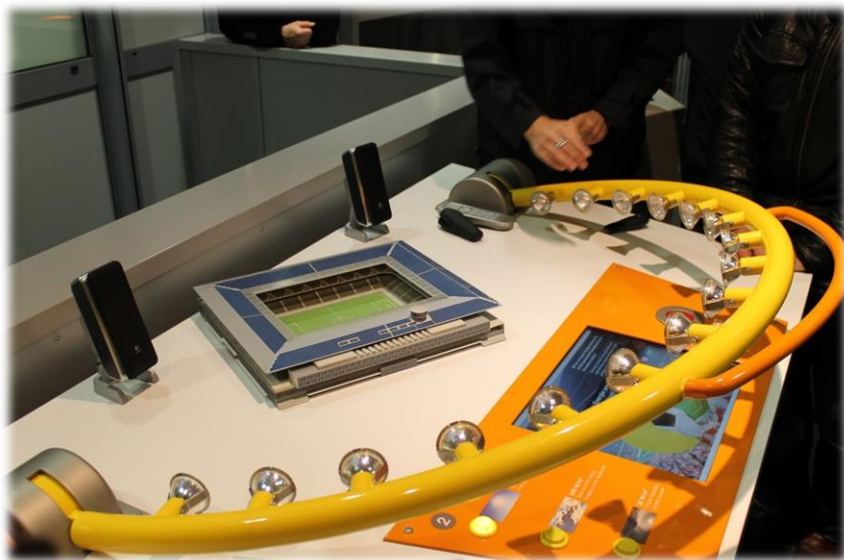


Uczestnicy wyjazdu

- zapoznali się z procesem produkcji paneli fotowoltaicznych w fabryce firmy „Meyer Burger” - światowego lidera w tym zakresie,



- zwiedzali stadion piłkarski klubu Young Boys Berno z jedną z największych na świecie instalacji fotowoltaicznych,



- obejrzeli obiekt „Umwelt Arena AG” prezentujący nowoczesne rozwiązania w OZE,



- odwiedzili elektrownię wodną „Wasserkraftwerk Lüttschental” w Gminie Lüttschental.



Dziękujemy za uwagę.

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ W RAMACH SZWAJCARSKIEGO
PROGRAMU WSPÓŁPRACY Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ

Institucja Realizująca:
Związek Miast i Gmin
Dorzecza Parsęty
Ul. Szymanowskiego 17
78-230 Karlino

