

„SŁONECZNE GMINY WSCHODNIEGO MAZOWSZA – ENERGIA SOLARNA ENERGIA PRZYSZŁOŚCI”



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

Projekt realizowany w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego
Województwa Mazowieckiego
2007-2013 (RPO WM)

Priorytet IV. Środowisko, zapobieganie
zagrożeniom i energetyka.

Działanie 4.3. Ochrona powietrza, energetyka.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

PARTNERZY PROJEKTU

- Gmina Przesmyki
 - Lider projektu
- Gmina Repki
- Gmina Paprotnia
- Gmina Korczew



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

GMINA PRZESMYKI

- Na terenie gminy zlokalizowane są 23 sołectwa
- Liczy 3 560 mieszkańców
- Liczba gospodarstw domowych - ok. 1 069



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

GMINA REPKI

- Na terenie gminy zlokalizowanych jest 41 miejscowości
- Liczy 5 653 mieszkańców
- Liczba gospodarstw domowych - ok. 2 086



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

GMINA PAPROTNIA

- Na terenie gminy zlokalizowane są 22 sołectwa
- Liczy 2 720 mieszkańców
- Liczba gospodarstw domowych - ok. 915



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

GMINA KORCZEW

- Na terenie gminy zlokalizowanych jest 15 sołectw
- Liczy 2918 mieszkańców
- Liczba gospodarstw domowych - ok. 818



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

BENEFICJENCI KOŃCOWI

Mieszkańcy zainteresowani realizacją projektu
– podpisali dwie umowy (umowę o zgodzie
na udział w projekcie i umowę użyczenia)
oraz zobowiązali się pokryć do 15% wartości
całości instalacji.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

PRZYGOTOWANIE PROJEKTU

Mazowiecka Agencja Energetyczna opracowała założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gmin partnerskich oraz Studium wykonalności, które stanowiło załącznik do wniosku o dofinansowanie złożonego w dniu 29.12.2010 r.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

WNIOSEK O DOFINANSOWANIE

W dniu 29 grudnia 2010 roku
Gmina Przesmyki jako Beneficjent
złożyła wniosek o dofinansowanie projektu
w Mazowieckiej Jednostce Wdrażania
Programów Unijnych.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

UMOWA O DOFINANSOWANIE

5 października 2011r. w Warszawskim Centrum Expo podczas „II Forum Rozwoju Mazowsza” Gmina Przesmyki - Lider projektu podpisała z władzami Województwa Mazowieckiego umowę na unijne dofinansowanie.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

UMOWA O DOFINANSOWANIE

Obecni partnerzy:

Wójt Gminy Repki

Krystyna Mikołajczuk-
Bohowicz

Wójt Gminy Paprotnia

Stanisław Ładziak

Wójt Gminy Korczew

Sławomir Wasilczuk



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

KONFERENCJA OTWARCIA PROJEKTU



02.12.2011 r.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

CELE PROJEKTU

- poprawa jakości powietrza
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery
- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii słonecznej dla potrzeb CWU (ciepłej wody użytkowej) w budynkach mieszkalnych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

HORYZONT CZASOWY

Okres realizacji – dwa lata od podpisania umowy na dofinansowanie

- 2012 rok – montaż 583 zestawów
- 2013 rok – montaż 813 zestawów.

Czas trwania projektu - minimum 5 lat, licząc od dnia zatwierdzenia końcowego raportu z realizacji projektu.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

LICZBA ZAMONTOWANYCH ZESTAWÓW

Ogółem – 1396 w 100 miejscowościach,
w tym na terenie gminy:

- Przesmyki – 348
- Repki – 583
- Paprotnia – 226
- Korczew – 239



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

LICZBA ZAMONTOWANYCH ZESTAWÓW

ETAP I – DO 10.12.2012 R.

Gmina	ogółem	zestaw mały	zestaw duży
Gmina Przesmyki	200	98	102
Gmina Repki	300	142	158
Gmina Paprotnia	30	13	17
Gmina Korczew	53	19	34



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

LICZBA ZAMONTOWANYCH ZESTAWÓW

ETAP II – DO 28.06.2013 R.

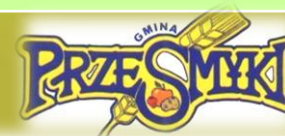
Gmina	ogółem	zestaw mały	zestaw duży
Gmina Przesmyki	73	46	27
Gmina Repki	139	61	78
Gmina Paprotnia	96	43	53
Gmina Korczew	92	47	45



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

LICZBA ZAMONTOWANYCH ZESTAWÓW

ETAP III – DO 30.10.2013 R.

Gmina	ogółem	zestaw mały	zestaw duży
Gmina Przesmyki	75	24	51
Gmina Repki	144	83	61
Gmina Paprotnia	100	44	56
Gmina Korczew	94	46	48



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

UCZESTNICY PROJEKTU GMINA PRZESMYKI

Zamontowano **348** instalacji solarnych, z czego:

- 168 instalacji małych z 2 panelami
- 180 instalacji dużych z 3 panelami

Stanowi to ok. **33%** ogółu gospodarstw domowych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

UCZESTNICY PROJEKTU GMINA REPKI

Zamontowano **583** instalacji solarnych, z czego:

- 286 instalacji małych z 2 panelami
- 297 instalacji dużych z 3 panelami

Stanowi to ok. **28%** ogółu gospodarstw domowych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

UCZESTNICY PROJEKTU GMINA PAPROTNIA

Zamontowano **226** instalacji solarnych, z czego:

- 100 instalacji małych z 2 panelami
- 126 instalacji dużych z 3 panelami

Stanowi to ok. **25%** ogółu gospodarstw domowych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

UCZESTNICY PROJEKTU GMINA KORCZEW

Zamontowano **239** instalacji solarnych, z czego:

- 112 instalacji małych z 2 panelami
- 127 instalacji dużych z 3 panelami

Stanowi to ok. **30%** ogółu gospodarstw domowych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

ELEMENTY ZESTAWU KOLEKTORA SŁONECZNEGO

- Kolektory
- Zasobnik
- Układ pompowy
- Układ bezpieczeństwa
- Układ hydrauliczny
- Sterowanie
- Izolacja
- Stelaż do mocowania kolektorów



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

EFEKTY PROJEKTU

Zamontowano dwa typy zestawów
w zależności od liczby mieszkańców,
w danym gospodarstwie domowym:

do 4 osób

- 2 kolektory o powierzchni netto 3,6 m²
- pojemność zbiornika 200l

powyżej 4 osób

- 3 kolektory o powierzchni netto 5,4 m²
- pojemność zbiornika 300l.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

EFEKTY PROJEKTU

- Sumaryczna powierzchnia netto kolektorów wyniosła 6 339,6 m²,
- Całkowita moc kolektorów słonecznych wykorzystujących OZE to 4 434 kW,
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 11 070 GJ/rok
- Ograniczenie emisji głównych zanieczyszczeń powietrza 1 357,1 ton rocznie.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

WARTOŚĆ PROJEKTU

Wynikająca z umowy o dofinansowanie	Faktyczna
Całkowita wartość projektu: 14 473 272,80 zł	Całkowita wartość projektu: 12 556 920,54 zł
Kwota dofinansowania: 9 982 610,96 zł. – 70% kosztów kwalifikowanych.	Kwota dofinansowania: 8 720 873,87 zł. – 70% kosztów kwalifikowanych.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



www.przesmyki.e-bip.pl