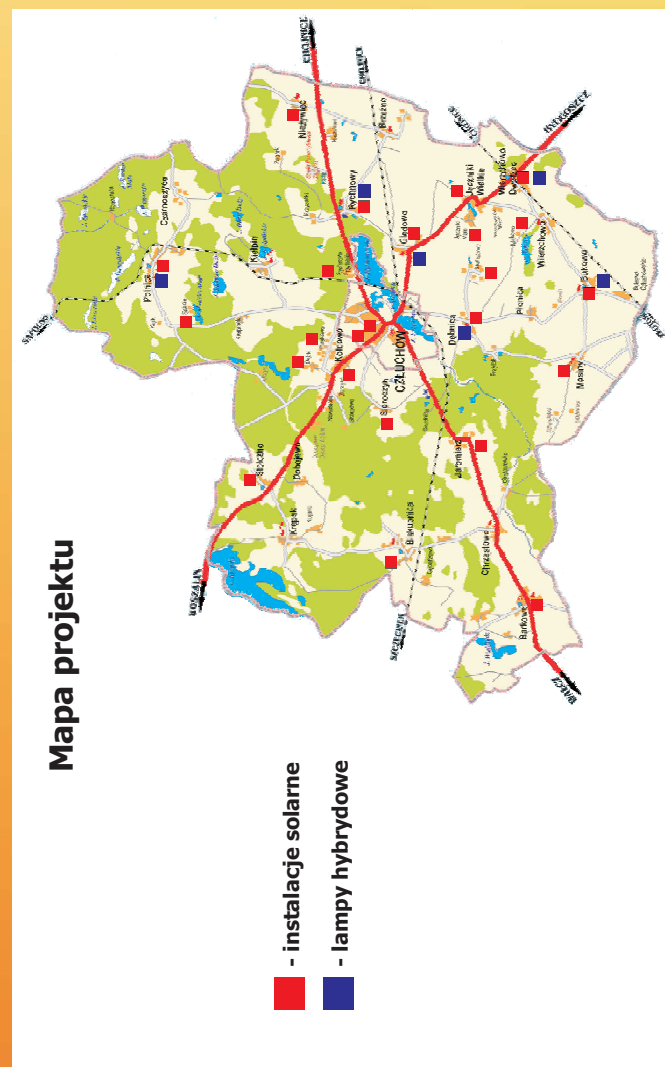


A ponadto:

➤ montaż 64 lamp hybrydowych wpłynie na **poprawę bezpieczeństwa mieszkańców**, a ich montaż na terenie **obiektów sportowych** umożliwi ich znacznie **dłuższe wykorzystanie**,

➤ projekt przyczyni się do poprawy sytuacji ekologicznej Miasta i Gminy Człuchów, podniesienia jakości życia mieszkańców, a pośrednio również możliwości lokowania nowych inwestycji w regionie człuchowskim,

➤ rozpowszechnienie wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców Miasta i Gminy Człuchów doprowadzi do większego ich wykorzystania.



Czy wiesz, że...

Realizacja projektu pozwoli na wykorzystanie słońca i wiatru do produkcji około 365,8 MWh energii w ciągu roku, a uzyskanie ok. 356 MWh/rok energii dzięki instalacjom solarnym wymagałoby spalania w ciągu roku ok. 474 Mg węgla będącego najbardziej popularnym nośnikiem energii w obiektach indywidualnych. W związku z tym, zredukowane zostaną:

- pyły ogólne - 20,88 Mg/rok
- dwutlenek siarki - 15,18 Mg/rok
- dwutlenek azotu - 0,94 Mg/rok
- tlenek węgla - 11,86 Mg/rok
- dwutlenek węgla - 113,9 Mg/rok

Pamiętaj!

Ochrona środowiska naturalnego poprzez zwiększenie udziału wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych to wspólny interes wszystkich mieszkańców Ziemi Człuchowskiej i obowiązek wobec przyszłych pokoleń!



Beneficjent:

STOWARZYSZENIE SAMORZĄDÓW ZIEMI CZŁUCHOWSKIEJ

al. Wojska Polskiego 1

77-300 Człuchów

tel./fax: (059) 834 12 51

e-mail: stowarzyszenie@czluchow.pl

www.stowarzyszenie.czluchow.pl

NIP: 8431595781, REGON: 220962674



Budowa instalacji solarnych
na obiektach użyteczności
publicznej Powiatu
Człuchowskiego i Gm. Człuchów
oraz budynkach mieszkańców
m. i gm. Człuchów
w ramach programu
"Energia słoneczna dla każdego"



Projekt finansowany w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego
dla Województwa Pomorskiego
na lata 2007-2013

Więcej informacji na stronie: stowarzyszenie.czluchow.pl



O projekcie

Projekt: **Budowa instalacji solarnych na obiektach użyteczności publicznej Powiatu Człuchowskiego i Gm. Człuchów oraz budynkach mieszkańców m. i gm. Człuchów w ramach programu „Energia słoneczna dla każdego”** realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, **Osi Priorytetowej 5. Środowisko i energetyka przyjazna środowisku, Działania 5.4 Rozwój energetyki opartej na źródłach odnawialnych.**

Beneficjentem jest Stowarzyszenie Samorządów Ziemi Człuchowskiej, stworzone przez Gminę Miejską Człuchów, Gminę Wiejską Człuchów i Powiat Człuchowski.

Projekt polega na montażu **97** instalacji solarnych (87 na obiektach indywidualnych i 10 instalacji w budynkach jednostek samorządu terytorialnego) do podgrzewania ciepłej wody użytkowej oraz zainstalowaniu **64** lamp solarnych z silnikiem wiatrowym (hybrydowych). Projekt przewiduje również przeprowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnej dla dzieci i młodzieży (ok. 500 osób).

Całkowita wartość realizacji Projektu wynosi ponad 2 mln zł, a wysokość dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 75% kosztów kwalifikowanych. Planowany okres realizacji rzeczowej Projektu: marzec 2011 - październik 2012.

Projekt obejmuje montaż instalacji solarnych na **52** budynkach mieszkańców Człuchowa i **35** budynkach mieszkańców Gminy Człuchów w miejscowościach: Barkowo, Biskupnica, Bukowo, Dębica, Dąbki, Głędowo, Jaromierz, Jęczniki Wielkie, Jęczniki Małe, Kołdowo, Mąkowo, Mosiny, Nieżywiec, Piaskowo, Polnica, Przylesie, Rychnowy, Sieroczyn, Sokole, Skarszewo, Stołczno, Wierchow Dworzec.



Użytkownicy indywidualni

Projekt obejmuje montaż instalacji solarnych na **52** budynkach mieszkańców Człuchowa i **35** budynkach mieszkańców Gminy Człuchów w miejscowościach: Barkowo, Biskupnica, Bukowo, Dębica, Dąbki, Głędowo, Jaromierz, Jęczniki Wielkie, Jęczniki Małe, Kołdowo, Mąkowo, Mosiny, Nieżywiec, Piaskowo, Polnica, Przylesie, Rychnowy, Sieroczyn, Sokole, Skarszewo, Stołczno, Wierchow Dworzec.



Obiekty użyteczności publicznej

Projekt obejmuje również montaż instalacji solarnych na **10** obiektach użyteczności publicznej, które stanowią własność Powiatu Człuchowskiego (dwa pierwsze obiekty poniżej) i Gminy Człuchów (pozostałe):



Panele solarne na Zespole Szkół Technicznych w Człuchowie



Panele solarne na Powiatowej Bursie Szkolnej w Człuchowie



Panele solarne na kompleksie szkolnym w Wierchow



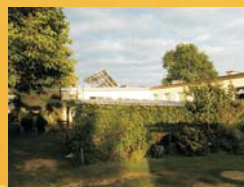
Panele solarne na zapleczu sportowym w Głędowie



Panele solarne na Szkole w Barkowie



Panele solarne na Szkole w Biskupnicy



Panele solarne na Szkole w Rychnowach



Panele solarne na Szkole w Bukowie



Panele solarne na Szkole w Polnicy



Panele solarne na Szkole w Stołcznie



Lampy hybrydowe

Hybrydowe światła uliczne działają w oparciu o elektryczność powstałą przez przechwytywanie energii słonecznej za pomocą paneli słonecznych oraz energii wiatru przy użyciu silników wiatrowych.

Lampy solarne zostaną umieszczone przy szkołach i obiektach sportowych, w miejscowościach:

- Polnica (20 szt.), Wierchow Dworzec (10 szt.), Rychnowy (6 szt.), Głędowo (10 szt.), Dębica (15 szt.), Bukowo (3 szt.).

Wiatrowo-słoneczna metoda oświetlenia jest samowystarczająca i eliminuje potrzebę budowania ziemnych łącz elektrycznych, które są typowe dla konwencjonalnych systemów oświetlenia ulicznych.

Zastosowanie lamp hybrydowych przy średnim czasie świecenia ok. 12 godzin na dobę pozwoli na uzyskanie ok. 9,8 MWh/rok energii.



Jakie korzyści płyną z realizacji projektu?

Realizacja projektu przyczyni się do **wzrostu wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych**, a tym samym do:

- **poprawy stanu środowiska naturalnego**,
- **redukcji uzależnienia od tradycyjnych źródeł energii**,
- **obniżenia wielkości emisji do powietrza substancji zanieczyszczających**, takich jak: CO₂ (dwutlenek węgla), SO₂ (dwutlenek siarki), CO (tlenek węgla - potocznie zwany czadem) NO_x (tlenek azotu), pyłów i sadzy, powstających w wyniku wykorzystania konwencjonalnych źródeł energii,
- **oszczędności finansowych** mieszkańców i członków stowarzyszenia,
- **wypełnienia zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego Polski do Unii Europejskiej w zakresie udziału energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych.**