

A background image showing several wind turbines silhouetted against a sunset sky with orange and yellow hues. A large, semi-transparent orange circle is centered over the image, containing the title text.

## Zestaw informacji 14 Lokalni uczestnicy rynku energetycznego zajmują się problemem zmiany klimatu

Wyzwanie, jakim jest zmiana klimatu, wymaga zbiorowej reakcji. Lokalni uczestnicy rynku energetycznego mogą odegrać w tej dziedzinie kluczową rolę. Zakres działań na szczeblu lokalnym jest szeroki. Aby inicjatywy miast i samorządów lokalnych okazały się skuteczne, potrzebne są jednak odpowiednie instrumenty operacyjne i finansowe.

## Co robi Unia Europejska?

Na szczeblu UE istnieje kilka ważnych strategii i inicjatyw, które pomagają lokalnym uczestnikom rynku energetycznego we wprowadzaniu zmian. Są wśród nich unijny pakiet klimatyczno-energetyczny, europejski plan naprawy gospodarczej oraz porozumienie burmistrzów. Zorganizowano ogólnoeuropejskie kampanie w ramach walki ze zmianą klimatu, takie jak Energetyka Zrównoważona Środowiskowo dla Europy oraz Akcja „Klimat” – Energia dla świata w dobie zmian. Ponadto, ManagEnergy wspiera wysiłki lokalnych i regionalnych uczestników rynku energetycznego, zmierzające do zapobiegania zmianie klimatu.

Porozumienie burmistrzów podkreśla rolę miast w walce ze zmianą klimatu oraz lokalnych uczestników rynku, takich jak regiony, hrabstwa, prowincje, aglomeracje lub miasta mentorskie. Mogą one wspierać mniejsze miejscowości, które mają mniej zasobów do wykorzystania w ramach wysiłków zmierzających do zredukowania emisji CO<sub>2</sub>.

### Dobra praktyka Rezydencja Le Sorgenti

Le Sorgenti to projekt budownictwa mieszkaniowego zrównoważonego pod względem środowiskowym, który realizowany jest w Lodi, we włoskim regionie Lombardii. Projekt obejmuje zaopatrzenie w energię wyłącznie z odnawialnych źródeł o dużej efektywności. Obiekty zostaną wybudowane z uwzględnieniem aspektu środowiskowego oraz przystosowane do potrzeb lokalnej społeczności.

Podstawowym założeniem projektu jest wzniesienie samowystarczalnego bloku mieszkalnego zasilanego z odnawialnych źródeł energii, wybudowanego, by wspierać środowisko i współgrać z otoczeniem. Projekt ma chronić środowisko poprzez redukcję emisji CO<sub>2</sub>, autonomiczną produkcję energii oraz większe nastawienie na rozwój zrównoważony. W miarę możliwości wykorzystywane będą zasoby pozyskiwane lokalnie, by zredukować odległości przesyłu energii oraz wesprzeć lokalną gospodarkę. Miejscowa społeczność będzie także włączona do projektu poprzez edukację i akcje informacyjne.

Oczekuje się, że projekt pozwoli zaoszczędzić 114 ton emisji CO<sub>2</sub> oraz 230 396 kWh energii rocznie, co oznacza roczne oszczędności finansowe wynoszące około 20 tys. euro. Koszty mieszkania na tym osiedlu będą zatem o 10% niższe od średnich cen rynkowych.

<http://www.progettolesorgenti.it/>



## Globalne wyzwanie, lokalne reakcje

Zrównoważona energia to problem często najlepiej rozwiązywany na szczeblu regionalnym, czyli najbliższej obywateli. Wkład lokalnych uczestników w walkę ze zmianą klimatu jest zatem niezwykle ważny i wymaga zaangażowania wszystkich stron zainteresowanych i społeczeństwa na szczeblu lokalnym. Rozwiązania wypracowane lokalnie mogą być powielane w innych miejscach, dlatego też należy zachęcać do współpracy pomiędzy lokalnymi uczestnikami rynku w całej Europie.

# Lista kontrolna dla lokalnych uczestników rynku energetycznego: co można zrobić?

Istnieje wiele działań, które lokalni uczestnicy rynku energetycznego mogą podejmować, by zwalczać globalne ocieplenie się klimatu.

- Na początkowym etapie warto opracować i wdrożyć plan działań na rzecz zrównoważonej energetyki oraz dokonać bilansu emisji;
- Obszary miejskie powinny zmierzać do bardziej zrównoważonej mobilności ich mieszkańców, a wszystkie regiony mogą popierać proekologiczne zamówienia publiczne, wspierając stosowanie kryteriów efektywności energetycznej w zamówieniach publicznych;
- Należy przeprowadzić remonty istniejących budynków, by spełniały one kryteria efektywności energetycznej oraz by zachęcać do bardziej inteligentnego wykorzystania energii. Można opracować system zachęt, takich jak program istniejący już w części Niemiec i Hiszpanii, w którym szkoły otrzymują pięćdziesiąt procent sumy, jaką zaoszczędzą na rachunkach za elektryczność, ogrzewanie i wodę;
- Organizacja edukacji energetycznej oraz inicjatyw uświadamiających może wpierać bardziej inteligentne zachowania energetyczne w społeczeństwie obywatelskim;
- Lokalni uczestnicy rynku energii mogą podejmować działania, mające poprawić ich sposób pracy: urzędy miejskie mogą przyłączać się do porozumienia burmistrzów – sieci miast walczących ze zmianą klimatu – oraz nawiązywać kontakty z innymi społecznościami na szczeblu krajowym lub europejskim, by dzielić się doświadczeniami i uczyć się od siebie nawzajem.



## Dobra praktyka

### Pamiętajmy o energii! (Energy in Minds!)

Pamiętajmy o energii! to międzynarodowy projekt mający na celu zmniejszenie zużycia energii z paliw kopalnych. W czeskim mieście Zlín w ramach projektu powstają nowe domy jednorodzinne o niskim zużyciu energii. Prowadzone są także remonty istniejących budynków obejmujące instalację nowych źródeł energii odnawialnej. Komunikacja i współpraca z właścicielami domów, społeczeństwem, firmami i organizacjami publicznymi stanowi ważną część projektu.

Projekt ma na celu zredukowanie zużycia energii ze źródeł wysoko węglowych w mieście Zlín, nie wpływając negatywnie na poziom życia mieszkańców. Cel ten będzie realizowany na trzy sposoby:

- Poprzez większe wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, zwłaszcza energii słonecznej i biomasy;
- Drogą zmniejszania zużycia energii w ramach remontu budynków, budowania nowych domów o niskim zużyciu energii oraz przebudowy osiedlowego systemu ogrzewania;
- Za pośrednictwem kampanii informacyjnych i edukacyjnych.

Wśród konkretnych wyników osiągniętych do tej pory należy wymienić instalację sześciu systemów fotowoltaicznych (FW) w prywatnych domach jednorodzinnych (każdy po 5 kWp) oraz 2 instalacje FW na dużą skalę (40 oraz 550 kWp) w obiektach handlowych i publicznych. Zakończono także budowę zakładu fermentacyjnego, który produkuje kompost energetyczny. Przetwarza on rocznie 1500 ton biodegradowalnych odpadów i produkuje 900 ton kompostu energetycznego (produkcja energii wynosi około 2,88 GWh/rok). Kompost ten zasila okręgową ciepłownię, która zaopatruje centrum miasta Zlín w ciepło.

Optymalizacja dostaw ciepła i gorącej wody do domów w konurbacji Podhoří pozwoliła osiągnąć oszczędności nawet 10% w przypadku ciepła i 38% w przypadku elektryczności. Wśród innych działań zmierzających do poprawy efektywności energetycznej lokalnej społeczności należy wymienić remont 12 domów jednorodzinnych, 120 mieszkań, jednego budynku publicznego i czterech biurowców. Celem było zmniejszenie zapotrzebowania na energię grzewczą o co najmniej 50% w porównaniu do wcześniejszej sytuacji oraz o 30% poniżej bieżącej średniej krajowej.

<http://www.chytraenergie.cz/>

## ManagEnergy: instrument rozwoju potencjału

ManagEnergy pozwala wykorzystać potencjał lokalnych i regionalnych uczestników rynku energetycznego tak, by umożliwić im walkę ze zmianą klimatu. System popiera działania lokalne w zakresie walki ze zmianą klimatu i zapewnia wsparcie lokalnym oraz regionalnym agencjom energetycznym, które chcą poprawić usługi świadczone na rzecz miast. Jest to szczególnie ważne w przypadku mniejszych agencji, którym brakuje zasobów, w szczególności przy wdrażaniu planów działania na rzecz zrównoważonej energii. ManagEnergy stara się także zachęcać do wymiany doświadczeń i wzajemnego uczenia się pomiędzy lokalnymi i regionalnymi uczestnikami rynku energetycznego w ramach walki z globalnym ociepleniem.



## Czym jest ManagEnergy?

ManagEnergy to inicjatywa Dyrekcji Generalnej Komisji Europejskiej ds. Energii i Transportu finansowana z programu Inteligentna energia – Europa. Ma ona na celu wspierać lokalne i regionalne działania dotyczące wydajności energetycznej i odnawialnych źródeł energii poprzez warsztaty szkoleniowe i wydarzenia on-line. Ponadto, informacji dostarczają studia przypadku, dobre praktyki, ustawodawstwo europejskie i inne programy.

ManagEnergy jest również europejską siecią lokalnych i regionalnych agencji energetycznych (LEA). Agencje te promują wprowadzanie dobrych praktyk w zakresie zarządzania energią, wspierają zachowanie równowagi ekologicznej, zapewniają informacje i porady, a także oferują inne usługi w zależności od lokalnych potrzeb.

[www.managenergy.net](http://www.managenergy.net)

Klauzula o wyłączeniu odpowiedzialności i nota o prawach autorskich dla zestawu informacji programu ManagEnergy

Niniejszy zestaw informacji został opracowany w imieniu Komisji Europejskiej. Komisja Europejska nie gwarantuje dokładności danych i informacji w nim zawartych, ani nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek ich użycie.

© Wspólnoty Europejskie, 2009

Reprodukcja dozwolona pod warunkiem podania źródła.

Dyrekcja Generalna  
ds. Energii  
i Transportu

