



Budowanie zrozumienia i podnoszenie świadomości – pierwszy krok do rozwiązania problemu

Baia Mare
(Rumunia)

Wprowadzenie

Obserwowane obecnie ekstremalne zjawiska pogodowe pokazują, że zmiany klimatyczne są faktem. Dramatycznie rosną też, i nadal będą rosły, ceny energii. W związku z tym społeczeństwo staje się bardziej wrażliwe na konieczność poszanowania energii oraz stosowania „zielonych” rozwiązań.

W ciągu ostatnich dziesięcioleci opracowano szereg strategii i polityk ukierunkowanych na zmniejszenie wykorzystania energii, redukcję emisji zanieczyszczeń, zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Ustalając ogólną sytuację energetyczną uznaliśmy, że pierwszym krokiem do rozwiązania problemu jest rozpowszechnienie informacji na jego temat na różnych szczeblach.

To właśnie było celem zorganizowanych w Baia Mare Miejskich Dni Inteligentnej Energii 2008, które opisane zostały poniżej. Staraliśmy się podnieść świadomość oraz promować inicjatywy prowadzące do bardziej racjonalnego użytkowania energii.



Krótką prezentacja Baia Mare

Baia Mare jest miastem położonym w północno-zachodniej Rumunii i stolicą okręgu Maramurosz. Miasto leży w odległości około 600 km od Bukaresztu, stolicy Rumunii, 70 km od granicy z Węgrami oraz 50 km od granicy z Ukrainą. Zgodnie ze spisem ludności z 2002 roku, Baia Mare liczy 137 921 mieszkańców.

Infrastruktura drogowa w obrębie miasta ulega przebudowie, co ma na celu ułatwienie komunikacji oraz przeniesienie głównego ruchu na mającą niedługo powstać drogę ekspresową pomiędzy Peteą (leżącą na granicy z Węgrami) i Baia Mare. Właśnie ukończono studium wykonalności dla tego projektu. Droga ekspresowa połączy miasta Baia Mare i Satu Mare z węgierską autostradą M3, a tym samym z całą europejską siecią autostrad.



Działania zmierzające do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju energetycznego

Podpisując protokół o nawiązaniu współpracy pomiędzy Urzędem Miasta Baia Mare i OER oraz memorandum na lata 2007-2010, a także wydając lokalne rozporządzenie nr 667/2007, Baia Mare zostało miastem pilotażowym europejskiego projektu o akronimie MODEL, w ramach którego dąży do osiągnięcia celów UE na szczeblu lokalnym.

OER jest rumuńskim koordynatorem projektu MODEL, a także silnym partnerem dla sześciu rumuńskich gmin (Braşov, Bukareszt - sektor1, Baia Mare, Targovişte, Deva i Aiud), który wziął na siebie zadanie dopilnowania, by ambitne cele projektu zostały zrealizowane.

Od czego zaczęło Baia Mare:

Samorząd lokalny Baia Mare, będąc świadomym ważności celów projektu MODEL, zorganizował w dniach 29-30 października 2008 roku Miejskie Dni Inteligentnej Energii. W czasie trwania imprezy zorganizowano szereg wydarzeń mających na celu promocję inicjatyw dotyczących efektywności energetycznej, redukcji emisji CO₂ oraz wykorzystania OZE. Obejmowały one między innymi: realizację programów edukacyjnych w szkołach, promocję technologii i surowców pozwalających na zaoszczędzenie energii, podnoszenie świadomości w zakresie recyklingu oraz rozważenie możliwości zastosowania nowych technologii w sektorze usług publicznych, co ma stanowić podstawę do osiągnięcia efektywności.

Baia Mare dąży do tego, by stworzyć odpowiednie warunki dla wdrażania środków oszczędności energii przez obywateli i daje im przykład, wprowadzając tego typu środki w budynkach będących własnością publiczną. MDIE stanowią przydatny instrument, który wykorzystano, by stworzyć więzi pomiędzy samorządem lokalnym a społeczeństwem oraz lokalnymi działaczami. Zorganizowano je, by pokazać zaangażowanie władz lokalnych w dążenie do osiągnięcia celów UE oraz ich chęć stania się przykładem dla ogółu społeczeństwa.

Główne wydarzenia wchodzące w skład Miejskich Dni Inteligentnej Energii:

1. Działania w szkołach i przedszkolach

W szkołach i przedszkolach zrealizowano programy edukacyjne mające na celu podnoszenie świadomości dzieci i młodzieży, jeżeli chodzi o racjonalne wykorzystywanie energii oraz jej odnawialnych źródeł.

Uczestniczące przedszkola: nr 1, 10 i 20.

Całkowita liczba uczestniczących dzieci: 216

Liczba uczestniczących nauczycieli: 24

Rozprowadziliśmy ulotki oraz materiały rysunkowe poświęcone środkom oszczędności energii. Wykorzystując materiały edukacyjne dostarczone przez gminę, nauczyciele w prosty sposób przedstawili dzieciom podstawowe pojęcia dotyczące energii, konieczności jej oszczędzania oraz odnawialnych źródeł energii.

Uczestniczące szkoły: Szkoła im. Octaviana Gogi, Szkoła im. Nicolae Iorgi, Szkoła im. Nichity Stănescu.

Całkowita liczba uczestniczących uczniów: 114 - wszyscy uczniowie uczestniczyli w klasowych debatach.

Rodzaje działań:

Debaty podczas profilowanych zajęć. Prezentacje dotyczące energii prowadzone przez nauczycieli-koordynatorów przeznaczone dla wszystkich uczniów.



Wykorzystując materiały edukacyjne dostarczone przez gminę, nauczyciele w prosty sposób przedstawili dzieciom podstawowe pojęcia dotyczące energii, konieczności jej oszczędzania oraz odnawialnych źródeł energii.

Wykorzystane materiały i metody – swobodna wypowiedź, interaktywne rozmowy z uczniami, prezentacje w power poincie.

2. Wydarzenia kulturalne

Konkurs rysunkowy „Oszczędzaj energię – bądź mądry!”

Uczestniczące szkoły: Szkoła im. Octaviana Gogi, Szkoła im. Nicolae Iorgi, Szkoła im. Nichity Stănescu, Liceum Plastyczne.

Rysunki konkursowe zostały wystawione na korytarzach Ratusza. Zwycięzcy otrzymali nagrody 30-tego października, podczas specjalnego spotkania Samorządu Lokalnego.



Rysunki wystawione na korytarzach Ratusza

Zawody rowerowe

Uczestnicy: dzieci w wieku od 3 do 10 lat (na rowerkach trzykołowych pojechało siedmioro dzieci, a na rowerach dwukołowych - jedenaścioro dzieci).

Czas i miejsce: 29.10.2008, 16.00, ścieżka rowerowa na ulicy I. L. Caragiale.



Zawody



Ceremonia rozdania nagród

3. Wydarzenia przeznaczone dla ogółu społeczeństwa oraz lokalnych decydentów

Seminarium zatytułowane „Baia Mare jako wzorcowy przykład Inteligentnego Konsumenta Energii”

Data i miejsce: 29.10.2008, Millennium Centre (Centrum Milenijne), Libertății Centre (Centrum Wolności).

Uczestnicy: Uniwersytet w Baia Mare, OER, Rumuńska Agencja Poszanowania Energii – oddział w Oradei, Centrum rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw, Agencja Zarządzania Energią regionu Maramuresz, Państwowe Liceum im. Vasila Lucaciu, SC OSRAM România, SC Philips Outdoor Lighting România, SC

Energobit Schreder Lighting SRL, SC Ilnic Electric SRL, SC Luxten Lighting Company SA, SC EKKA SRL, SC Nord Clima, SC Urbis SA, SC DRUSAL SA, SC ENERGOTERM SA, SC VITAL SA, lokalni decydenci, lokalne media.

Działania ukierunkowane na promocję publicznego transportu podjęte we współpracy z lokalnym przedsiębiorstwem transportu publicznego - SC URBIS SA. Darmowe przejazdy autobusem linii 51 w dniu 29 października 2008, w godzinach od 07:00 do 14:00.

Akcja wyłączenia światła na jedną godzinę na Libertății Square (Plac Wolności) dnia 29.10.2008, czas: 22:00 – 23:00.

Obecna sytuacja w Baia Mare:

Opracowano Miejski Plan Energetyczny, który następnie został przyjęty przez Samorząd Lokalny Baia Mare lokalnym rozporządzeniem nr 169/2009.

Wdrożono następujące środki mające na celu ograniczenie zużycia energii:

- Dokładny monitoring zużycia energii
- Środki oszczędności energii w oświetleniu publicznym
- Modernizacja budynków administracyjnych

Kampania podnosząca świadomość pomogła poprawić wiedzę na temat efektywności energetycznej. Władze lokalne doczekały się odzewu ze strony mieszkańców, którzy poinformowali, jakie mają potrzeby i oczekiwania jako końcowi użytkownicy energii.

Główne osiągnięcia

Utworzenie w Ratuszu Baia Mare Biura ds. Energii, którego zakres kompetencji obejmuje:

- Monitoring zużycia energii i zarządzanie energią w budynkach publicznych oraz wdrażanie krajowych i lokalnych regulacji.
- Ocenę zielonych zamówień.
- Promocję i wdrażanie programów energetycznych.
- Identyfikację potencjału wykorzystania OZE.
- Identyfikację instrumentów finansowych, które można wykorzystać do sfinansowania środków efektywności energetycznej.

Wskazówki dla innych gmin

Ważne jest, by mieć jasny ogląd lokalnej sytuacji energetycznej. Aby stworzyć spójną politykę zrównoważonego rozwoju energetycznego gminy, należy wziąć pod uwagę zatwierdzone strategie lokalne, trendy rozwojowe sektora prywatnego, jak również lokalnie dostępne źródła energii.

Przyszła sytuacja zależy od wiedzy na temat problemów, jakie dziś stoją przed społecznością lokalną oraz od ich zrozumienia.

Informacje na temat polityki energetycznej, jak również instrumentów finansowych dostępnych na szczeblu lokalnym i krajowym muszą być stale rozpowszechniane wśród społeczeństwa oraz uczestników sektora prywatnego.

KOORDYNATOR PROJEKTU MODEL W RUMUNII

ORAȘE ENERGIE ROMANIA (OER)



[Orașe Energie România](#) – **OER** (Rumuńska Sieć Energy Cities) jest organizacją pozarządową liczącą 27 członków, którymi są miasta i gminy zainteresowane poprawą efektywności energetycznej w sektorze usług publicznych oraz promowaniem odnawialnych źródeł energii i ochrony środowiska.

Główne działania:

- Wymiana doświadczeń pomiędzy członkami, jak również z innymi podmiotami o podobnym charakterze.
- Tworzenie bazy danych na szczeblu lokalnym i krajowym.
- Organizacja seminariów, szkoleń, warsztatów.
- Udzielanie członkom porad i rekomendacji w kwestiach legislacyjnych.
- Wspieranie władz lokalnych w tworzeniu i wdrażaniu lokalnej polityki efektywności energetycznej.
- Rozpowszechnianie informacji na temat doświadczeń, technologii i nowoczesnego wyposażenia.
- Reprezentowanie interesów członków w kontaktach z krajowymi instytucjami oraz przedsiębiorcami energetycznymi.

Więcej informacji

Osoba do kontaktu: **Aurora HAUȘI**

Stanowisko: Kierownik Biura ds. Inwestycji, Wydział Rozwoju Publicznego

Organizacja: Urząd Miasta Baia Mare

Adres: Gh. Șincai, no. 37, 430 311 Baia Mare, Romania

Tel/Fax: 0040 262 211 011 / 0040 262 213 261

E-mail: ahausi@baimarecity.ro

Strona internetowa: <http://baimarecity.ro/>

Wzorcowy przykład został przygotowany przez miasto Baia Mare w ramach projektu MODEL współfinansowanego przez Komisję Europejską (DG TREN – EACI Agency) w programie IEE oraz przez Francuska Agencję Zarządzania Energią ADEME.

Odpowiedzialność za treść tego opisu wzorcowego przykładu spoczywa wyłącznie na jego autorach. Nie wyraża on opinii Wspólnoty Europejskiej. Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zamieszczonych tutaj informacji.

Strona internetowa projektu MODEL: www.energymodel.eu

© 2009 MODEL

Koordinator
projektu



Oficjalny partner



Przy wsparciu finansowym:

Intelligent Energy  Europe

ADEME

