



Programul de Management al Energiei în Częstochowa – economisirea energiei și a fondurilor

Municipalitatea Częstochowa (Polonia)

Rezumat

În iulie 2003 primarul orașului Częstochowa a creat poziția de manager municipal al Biroului Energetic. Principalele sarcini ale Biroului includ coordonarea activităților legate de furnizarea energiei electrice și termice și a gazelor naturale, furnizarea și epurarea apei curente, precum și iluminatul public.



Scurtă prezentare a orașului Częstochowa

Częstochowa este reședința regiunii sudice a Poloniei, voievodatul Silesia și este situat pe malul râului Warta în partea de nord a platoului Kraków-Częstochowa.

La 31.12.2006, Częstochowa înregistra 245 030 de locuitori.



Dezvoltare durabilă în domeniul energiei

Principalele activități:

- dezvoltarea funcțională și spațială a orașului;
- crearea unui climat economic pozitiv, care să atragă investițiile, precum și stimularea creării de noi locuri de muncă;
- dezvoltarea potențialului intelectual și a capitalului social și creșterea calității vieții pentru cetățeni;
- armonizarea dezvoltării orașului cu principiile dezvoltării durabile;
- creșterea rolului și importanței orașului Cześćochowa ca și centru economic, cultural și științific și centru religios mondial.

În iulie 2003 primarul orașului Cześćochowa a creat poziția de manager municipal al Biroului Energetic. Principalele sarcini ale Biroului includ coordonarea activităților legate de furnizarea energiei electrice și termice și a gazelor naturale, furnizarea și epurarea apei curente, precum și iluminatul public. Sarcinile menționate mai sus includ printre altele:

1. Supervizarea implementării obiectivelor generale și specifice ale politicii energetice municipale, definite prin documentul „Obiective ale Planului de furnizare a energiei electrice și termice și a gazelor naturale în Municipality Cześćochowa”;
2. Puncte de vedere cu privire la soluții de furnizare a energiei termice, a electricității sau gazelor naturale pentru construcțiile noi;
3. Monitorizarea utilizării electricității, a energiei termice, a gazelor naturale și a apei în domeniul public;
4. promovarea folosirii raționale a energiei și apei în clădirile publice;
5. Consultanță pentru folosirea rațională a energiei și apei în unitățile municipale, cât și pentru cetățeni;
6. Analiza pieței energetice în contextul liberului acces la informații;
7. Cooperarea cu organizații pentru promovarea consumului rațional de energie și apă;
8. Cooperarea cu Consiliul local în domeniul dezvoltării energetice durabile în oraș, pe baza dispoziției de primar nr. 241/07 din 26.04.2007;
9. Cooperarea cu furnizorii de utilități;
10. Participarea la activitățile Comisiei de Politici Energetice Locale a Asociației Municipiilor și Regiunilor din Silesia;
11. Contribuția la cadrul legislativ în domeniul energiei durabile.

Folosirea surselor regenerabile de energie: În Cześćochowa există două surse de energie care folosesc biomasa:

- Centrala pe baza de biomasă lemnoasă RSW Rzaśawa (~500 kW)
- Centrala pe biomasă și cărbune a fabricii de chibrituri (Cześćochowskie Zakłady Przemysłu Zapalczanego) (circa 1.3 MW).

Se estimează că biomasa este folosită pentru a acoperi aproximativ 1% din totalul necesar de energie termică. În oraș mai există și două instalații de cogenerare pe bază de biogaz – la rampa de deșeuri Sobuczyn și la Stația de epurare a apei menajere "Warta" SA. În 2008, a fost inaugurată o hidrocentrală de mică capacitate - 75 kW – pe râul Kucelinka (în zona străzii Bugajskat). Instalația este proprietatea firmei PPUH "MICROSERVICE" A. Kleszczewski R. Bednarczyk.

Cum a început municipalitatea Czeŝtchowa:

Pe baza experienței implementării, alături de Fundația pentru Eficiență Energetică din Katowice, a proiectului „Energy and Environmental Management in public utility buildings in the Silesia Region”, în perioada 2003-2004 a fost realizat un proces de management al energiei, apei și apei reziduale în domeniul public. Acest proces include și cooperarea cu companii municipale. Obiectivul acestui program operațional este de optimizare a consumului și de reducere a costurilor asociate, alături de scăderea emisiilor de CO₂ și protejarea surselor de apă prin management eficient.

Situația prezentă:

Activități de management cu costuri reduse și modernizare au loc regulat. Acestea includ:

- Eliminarea consumului excesiv de apă și energie;
- Mentenanță echipamente;
- Control permanent al termenilor de livrare și modificare a contractelor cu furnizorii;
- Recomandări pentru modificarea contractelor de furnizare și supervizarea modificărilor;
- Consultanță în negocieri cu furnizori, realizarea a documentelor, monitorizare a negocierilor;
- Analiza facturilor în vederea respectării condițiilor contractuale, a tarifelor și regulamentelor din domeniu precum și asistență în modificarea acestora;
- Consultanță tehnică pentru operatorii de instalații și echipamente;
- Analiză a prevederilor financiare pentru consumatorii finali în relația cu furnizorii.

Principalele realizări

Rezultatele obținute în 2007 comparativ cu anul de referință 2003 în urma activităților de management al energiei și al investițiilor în 121 de unități de învățământ includ:

- Costurile cu energia au scăzut cu 1635 mii PLN (13.81%), într-o perioadă de creșteri a tarifului;
- Consumul de energie și combustibili a scăzut cu 61,400 GJ (23.44%);
- Reducerea consumului a avut un efect benefic asupra mediului, emisiile de CO₂ scăzând 7400 tone (23%);
- Costurile cu furnizarea apei și tratarea apei menajere au scăzut cu 244 mii PLN (23%), într-o perioadă în care tariful a crescut.

Recomandări pentru municipalități

Municipalitatea este responsabilă pentru managementul domeniului public și pentru calitatea vieții locuitorilor prin implementarea activităților de dezvoltare durabilă. Managementul energiei și al mediului este parte a politicii energetice locale ce trebuie implementată ca parte a strategiei naționale. Acest proces necesită monitorizare permanentă, activități de corectare a procesului și de analiză realizate de o structură special desemnată care cooperează cu administratorii clădirilor. O importanță majoră o are colaborarea cu furnizorii de utilități și cu administrația locală.



Asociația - Rețeaua Municipalităților Poloneze „Energie Cités” (PNEC) a fost înregistrată în 1994 drept organizație națională, non-profit și non-guvernamentală cu sediu al Cracovia. **Principalele obiective:** sprijin în crearea strategiei de dezvoltare municipale, în domeniul energiei și al mediului prin promovarea surselor regenerabile și descentralizate de energie și prin dezvoltarea de inițiative municipale prin schimburi de experiență, transfer de know-how și organizarea proiectelor de eficiență energetică. **Domeniile de activitate:** politicile energetice locale, eficiență energetică, promovarea folosirii raționale a energiei și a surselor regenerabile de energie, planificare energetică integrată, găsirea surselor de finanțare și a posibilor parteneri. Activitățile asociației mai cuprind și activități de lobby la nivel național și regional, sprijin pentru autoritățile locale în crearea și implementarea politicilor de eficiență energetică și protecție a mediului, reprezentare în organisme naționale și internaționale. **Experiența asociației:** participare în peste 40 de proiecte, organizare a peste 90 de seminarii, sesiuni de instruire, conferințe și vizite de lucru în cadrul proiectelor finanțate prin programele naționale (NFOŚiGW, MSZ, FIO), programe ale UE (TEMPUS, SAVE, ALTENER, INTERREG IIIC, SF), programe USAID (World, Learning, ASE, AED, PAUCI, MUNEE) și programe mondiale (GEF, REC, IEA). PNEC este membru al rețelei europene “Energie Cités” din Besançon, France și cooperează cu mulți parteneri din Europa.

Informații suplimentare

Persoană de contact: Bożena Herbuś
Funcție: Municipal Engineer
Organizație: Czesłochowa Municipal Office
Adresă: ul. Ślaska 11/13; 42-217 Czesłochowa
Tel./Fax: (34) 3707-686
E-mail: bherbus@czesłochowa.um.gov.pl
Web: www.czesłochowa.pl

Acest studiu de caz a fost realizat de către Consiliul Local în cooperare cu PNEC ca parte a proiectului MODEL, care este sprijinit de Comisia Europeană (DG TREN – EACI Agency) prin programul IEE, precum și de ADEME, Agenția Franceză pentru Managementul Energiei.

Întreaga responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Conținutul nu reprezintă opinia Comunității. Comisia nu este responsabilă pentru utilizarea informațiilor conținute de acest document.

MODEL website: www.energymodel.eu

© 2008 MODEL

Coordonatorul
proiectului



Partener oficial



Cu sprijinul:

