

Ełk inwestuje w odnawialne źródła energii

Miasto Ełk pozyskało ponad 5,4 mln zł ze środków Unii Europejskiej na zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Zespole Szkół Samorządowych oraz Parku Wodnym w Ełku.



Dwa miejskie projekty: **"Zastosowanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektu Parku Wodnego w Ełku"** oraz **"Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na ogrzewanie budynku Zespołu Szkół Samorządowych"** otrzymały dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia-Mazury na lata 2007-2013. Wkład własny miasta do obu projektów to ok. 1,4 mln zł.

- Takie nowoczesne rozwiązania pozyskiwania energii są rewelacyjne nie tylko ze względu na oszczędności finansowe, ale też z uwagi na ochronę środowiska. Bardzo cieszę się, że ponownie udało nam się pozyskać środki z funduszy europejskich. Dzięki takim projektom Ełk umacnia swój wizerunek miasta ekologicznego - stwierdza prezydent Ełku Tomasz Andrukiewicz.

Planowane terminy realizacji to lata 2010-2011 (inwestycja w Parku Wodnym) oraz lata 2010-2012 (modernizacja Zespołu Szkół Samorządowych).

Projekt "Zastosowanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektu Parku Wodnego w Ełku" ma wartość prawie 4,5 mln zł. Miasto otrzyma ponad 3,5 mln zł dofinansowania z Unii Europejskiej, co stanowi 80 proc. całej kwoty.

Celem tego przedsięwzięcia jest modernizacja układu energetycznego Parku Wodnego w Ełku z wykorzystaniem kolektorów słonecznych. Kolektory zastosowane zostaną do podgrzewania wody basenowej, prysznicowej i ciepłej wody użytkowej, a także do celów technologicznych (klimatyzacji i wentylacji wody). Inna siłownia solarna wykorzystana zostanie do oświetlenia obiektu parku wodnego. Oznacza to, że energia słoneczna przekształcona zostanie w energię elektryczną. Odzyskiwana będzie energia odnawialna z ciepłej wody ściekowej, która powstaje podczas płukania filtrów basenowych i odprowadzana jest do kanalizacji oraz z ciepłych ścieków prysznicowych i ciepłej wody użytkowej odprowadzanej do kanalizacji. Zastosowane będą także wysokowydajne energetycznie centrale do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń basenowych.

Wartość projektu "Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na ogrzewanie budynku Zespołu Szkół Samorządowych" to 2,35 mln zł, przy czym Ełk otrzyma 78 proc. dofinansowania ze środków Unii Europejskiej, czyli 1,86 mln zł.

Budynku ZSS dostosowany zostanie do wykorzystywania odnawialnych źródeł energii (biomasy), poprawie charakterystyki energetycznej obiektu oraz modernizacji instalacji wewnętrznych.

Zainstalowane zostaną tam specjalne kotły na biomasę spełniające funkcję źródła centralnego ogrzewania. Wykonane zostaną także instalacje wodociągowe, nawiewowo - wywiewnej w pomieszczeniach: sali gimnastycznej, szatni i łazienek, zaplecza sanitarnego sali, stołówki szkolnej oraz kuchni. Szkoła dostanie również nowe wewnętrzne instalacje elektryczne.

Inwestycje ograniczą zanieczyszczenie powietrza poprzez zmniejszenie emisji szkodliwych gazów i pyłów do atmosfery, zwiększą lokalny bilans energetyczny wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz atrakcyjność i konkurencyjność województwa. Dzięki nim zwiększą się także oszczędności w wydatkach na energię cieplną i elektryczną.