Gminna perełka. Pierwsza w Polsce szkoła pasywna

Kategoria: Edukacja, Kultura i Sport
Opublikowano: niedziela, 15, styczeń 2012 23:00
Rafał Rudka
Odsłony: 4202

Sielanka, relaks, świeże powietrze - to skojarzenia jakie przychodzą nam do głowy gdy myślimy o polskiej wsi. A jak jest naprawdę? Niestety bardzo często zupełnie inaczej. Wieś to problemy związane z dzikimi wysypiskami, brakiem kanalizacji, czy też, szczególnie w okresie zimowym, niskiej emisji. Niemniej jednak polska wieś zmienia się na lepsze, także tu zaczyna się coraz szerzej myśleć w kategoriach "eko". A dobrym przykładem takiego właśnie podejścia jest inwestycja realizowana przez Gminę Stoszowice polegająca na budowie pierwszej w Polsce szkoły pasywnej, o czym w dalszej części tego artykułu.

Opisywane wdrożenie prezentuje innowacyjne rozwiązanie realizowane przez Gminę Stoszowice (powiat ząbkowicki). W ramach realizowanej przez tą gminę inwestycji zbudowany zostanie jednokondygnacyjny budynek o powierzchni około 800 m^2, o bryle wykorzystującej pasywnie energię słoneczną. W szkole zastosowane zostaną nowoczesne technologie energetyczne, m.in. pompy ciepła, rekuperatory, a docelowo także fotowoltanika. W budynku powstanie także indywidualna biologiczna oczyszczalnia ścieków. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom szkoła stanie się budynkiem o niemal zerowym zużyciu energii.

Nad prawidłowym funkcjonowaniem obiektu będzie czuwał Zintegrowany System Zarządzania Budynkiem (BMS).

- *Pomysł na tak innowacyjną inwestycję jest odpowiedzią na realne potrzeby nie tylko w naszej gminie, ale w skali całego kraju. Mam nadzieję, że to przedsięwzięcie zapoczątkuje falę rozwoju publicznej zabudowy energooszczędnej i pasywnej w Polsce* – mówi Wójt Gminy Stoszowice, Marek Janikowski.

Do chwili obecnej na terenie Gminy Stoszowice, podobnie zresztą jak w innych częściach kraju, nie budowano żadnych obiektów użyteczności publicznej, które wykorzystywałyby technologię charakteryzującą budownictwo pasywne.

Inicjatorem tego typu realizacji projektu był Wójt Gminy Marek Janikowski, który po raz pierwszy kontakt z budynkami o prawie zerowym zużyciu energii miał w 2010 r. podczas wizyty studyjnej w Saksonii, zorganizowanej przez Dolnośląski Urząd Marszałkowski. Dzięki wyniesionemu doświadczeniu postawił na realizację analogicznego wdrożenia w Polsce.

Jak sam mówi: *Było dla mnie jasne, że to jest kierunek rozwoju budownictwa na najbliższe lata. Niemieckie rozwiązania okazały się tanie w eksploatacji, niebrzydkie jeżeli chodzi o architekturę, a zastosowane technologie wcale nie były kosmiczne, jak niektórym czasem się wydaje. Koszty budowy takich obiektów też nie były znacząco wyższe od typowych budynków.*

Podejmując działania zmierzające do realizacji takiej inwestycji starano się także wyprzedzić założenia wynikające z dyrektywy unijnej z dnia 19 maja 2010 roku, która to od 2018 roku nakłada obowiązek realizacji tego typu inwestycji jako charakteryzujących się niemal zerowym zużyciem energii.

W Gminie Stoszowice została przeprowadzona analiza kosztów poszczególnych budynków gminnych, w wyniku czego szybko okazało się, że są one energetycznie nie ekonomiczne.

- *Było dla mnie jasne że budynki gminne budowane w przyszłości muszą być projektowane tak aby były dużo oszczędniejsze w eksploatacji. Przecież koszt budowy w cyklu życia budynku to tylko ok. 15-20%, natomiast 60 % to eksploatacja* – informuje Wójt Gminy M. Janikowski. - *Warto więc zainwestować "na*

Phoca PDF

starcie", nawet jeżeli koszty są początkowo wyższe. Biorąc pod uwagę oszczędności w eksploatacji z ekonomicznego punktu widzenia ta wyższa cena inwestycji jest później mało znacząca – dodaje Wójt.

Ekologicznym wymiarem całego przedsięwzięcia jest ograniczenie strat energii, a co za tym idzie związanych z tym wydatków. Niemniej jednak pomysł na inwestycję nie był podyktowany jedynie względami eko- i ekonomicznymi, istotnym elementem projektu jest edukacja i wzrost świadomości ekologicznej wśród mieszkańców gminy.

- Budowa pasywnej szkoły, poza ogromnymi oszczędnościami, niesie ze sobą szereg innych korzyści, jak np. rozwijanie w młodych ludziach postaw proekologicznych. Kolejne pokolenia korzystające z tego budynku już od dzieciństwa będą płynęły z nurtem postępu ze świadomością, że warto używać i wspierać nowe technologie. Mam nadzieję, że budowa naszej nowej szkoły będzie dowodem na to, że nawet małe gminy, dysponujące niewielkim budżetem mogą realizować swoje plany i idee w każdej dziedzinie, przyczyniając się tym samym do rozwoju naszego kraju – dodaje Marek Janikowski.

Już teraz Gmina dzięki tej inicjatywie zostaje zauważana przez zewnętrzne podmioty. Przykładem może być zwycięstwo w konkursie „Ranking Dobrych Praktyk" w kategorii „Innowacje dla klimatu" organizowanym przez Forum Rozwoju Efektywnej Energii.

Zakończenie inwestycji zaplanowano na 31 sierpnia 2012 r.

Phoca PDF