

Szpital na słońce

Data publikacji: 9.08.2012 9:30

W Ustroniu w Śląskim Szpitalu Reumatologicznym energia czerpana będzie ze słońca. Powstaje tam instalacja fotowoltaiczna, która z promieni słonecznych wytworzy energię elektryczną.

□

Instalacja fotowoltaiczna o mocy docelowej 63,36 kWp powstaje w Śląskim Szpitalu Reumatologicznym w Ustroniu. Fotowoltaika to nowoczesna metoda uzyskiwania prądu elektrycznego bezpośrednio ze słońca. Jak to działa? Panel fotowoltaiczny w odróżnieniu od kolektorów słonecznych, wytwarzających energię ciepłą, produkuje energię elektryczną. Jest to bardzo korzystne rozwiązanie umożliwiające obniżenie kosztów energii elektrycznej.

Koszt zamontowania tej instalacji to około 2 mln zł. Inwestycja była możliwa dzięki środkom Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz własnych szpitala po 50 procent.

To pierwsza taka elektrownia zamontowana w szpitalu w skali całego województwa. Będzie produkowała ok. 50 MWh energii elektrycznej. Instalacja zostanie umieszczona na dachu oraz elewacji budynku głównego szpitala, wzbogacając jego nowoczesną architekturę. Będzie ją tworzyło 264 paneli słonecznych. Jako źródło energii odnawialnej tzw. OZE użyte zostaną moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne PV o mocy 240 Wp każdy, a ogólna powierzchnia paneli słonecznych wyniesie 439,56 m².

Pierwszą użytkową instalacją fotowoltaiczną w województwie śląskim zamontował na kościele w parafii Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Jaworznie ks. proboszcz Józef Lenda. – ***To inspirująca mnie rozmowa, którą przeprowadziłem z ks. Lendą legła u podstaw naszej inicjatywy utworzenia elektrowni szpitalnej, za co serdecznie mu dziękuję*** – powiedział dr n. med. Ryszard Wąsik, dyrektor szpitala.

Dzięki instalacji cała powstała energia elektryczna będzie wykorzystywana przez szpital. Administracja już liczy oszczędności i podkreśla, że zamontowanie kolektorów zmniejszy też emisję CO₂. To będzie też idealne uzupełnienie termomodernizacji szpitala.

KOD