



Walijska farma słoneczna pozytywnie zaskakuje wydajnością

2022-03-16

Farma jest bezpośrednio połączona ze szpitalem. Dostarcza energię potrzebną do jego funkcjonowania także w miesiącach zimowych. Generowana przez nią ilość energii nie tylko spełniła, ale przekroczyła oczekiwania, które w niej pokładano.

Szefowie służby zdrowia i ministrowie walijskiego rządu zakładali, że farma fotowoltaiczna w południowo-zachodniej Walii będzie rekompensowała szpitalowi Morriston w Swansea jedną piątą zużywanej energii każdego roku. Okazało się jednak, że farma Brynwhilach połączona dwumilowym kablem z Morriston, zapewniła wystarczającą ilość energii w ciągu 50 godzin. Co ważne, stanowiło to aż 100% zapotrzebowania szpitala a nie jedną piątą, jak pierwotnie prognozowano.

Szacuje się, że farma złożona z 10 tysięcy paneli fotowoltaicznych, która została uruchomiona w listopadzie ubiegłego roku, pozwoliła dotychczas zaoszczędzić 120 tys. funtów na rachunkach za energię elektryczną. W okresie jej funkcjonowania zdarzały się takie dni, że zarząd mógł nawet odsprzedać wygenerowaną nadwyżkę energii. Takie wyniki zostały uzyskane mimo, że farma działała z przerwami w okresie zimowym. Warto podkreślić, że praca nad nią nie została w pełni ukończona, wciąż przechodzi ona testy.

Farma fotowoltaiczna o wartości 5,7 mln funtów brytyjskich została zbudowana w ramach programu pożyczek stworzonego przez rząd walijski w celu dekarbonizacji sektora publicznego do 2030 roku. Walijska minister ds. zmian klimatu Julie James podkreślała, że chce, aby energia pochodziła z należących do tamtejszej społeczności i zarządzanych lokalnie odnawialnych źródeł energii. Dzięki temu dostawy będą niezawodne i bezpieczne dla środowiska także przystępne cenowo dla mieszkańców. Szpital Morriston, którego sprawne działanie zależy nie tylko od personelu, ale i od energochłonnych maszyn utrzymujących pacjentów przy życiu i zdrowiu, przetarł szlaki w tym zakresie. Pierwotne szacunki wskazywały, że gdy system będzie działał w pełni, zmniejszy to emisję dwutlenku węgla o tysiąc ton i pozwoli zaoszczędzić 500 tys. funtów rocznie na rachunkach za energię. Jednak przy rosnących cenach energii na świecie zarząd szpitala prognozuje, że oszczędności mogą być prawie dwukrotnie wyższe. Więcej na ten temat można przeczytać [tutaj](#).