

ENERGA I OSTATNIE INWESTYCJE W FOTOWOLTAIKĘ...

W PŁOCKU I OSTROŁĘCE ENERGA CZERPIE ENERGIĘ ZE SŁOŃCA

Spółki Grupy Energa montują panele fotowoltaiczne, poprawiając tym samym swoją efektywność energetyczną. Instalacje na dachu bądź na gruncie wykonały firmy z Płocka – Energa Logistyka i Energa Informatyka i Technologie oraz w Ostrołęce – Energa Ciepło Ostrołęka.

Energa Ciepło Ostrołęka pierwszą instalację gruntową o łącznej mocy 18,48 kWp uruchomiła pod koniec lipca 2020 roku. Energia elektryczna wytwarzana jest w 56 modułach. W marcu tego roku została uruchomiona kolejna instalacja fotowoltaiczna, tym razem na wiacie parkingowej, o łącznej mocy 22,5 kWp. Energia elektryczna wytwarzana będzie w 60 modułach o mocy 375Wp każdy i według szacunków w części pokryje zapotrzebowanie na energię stanowiska badawczego w ramach projektu pn. „Innowacyjne zmiennofazowe magazyny ciepła i chłodu w nowoczesnej instalacji ciepła sieciowego” oraz stanowiska do ładowania sa-

mochodów elektrycznych i pompy do podlewania terenów zielonych ze zbiornika wody deszczowej. Ponad 70 modułów paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy prawie 28 kWp zasila budynek wykorzystywany przez spółkę Energa Informatyka i Technologie w Płocku. Na dachu biurowca zamontowano 14 modułów o mocy 5,25 kWp, a na gruncie ustawiono kolejnych 60 modułów paneli o mocy 22,5 kWp. Łączna moc wytwórcza zainstalowanych urządzeń wyniosła 27,75 kWp. Spółka szacuje, iż użytkowana instalacja zmniejszy zużycie energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł o około 10% w skali roku. Energa Logistyka również zamontowała instalację fotowoltaiczną na swoim budynku biurowo-magazynowym. Wielkość instalacji pozwoli spółce na pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną, a jednocześnie obniży rachunki za jej zużycie. Przy planowaniu przedsięwzięcia, zarówno dla zarządu spółki, jak i pracowników, bardzo istotnym był ekologiczny aspekt inwestycji. *Więcej*

GRUPA ORLEN ROZWIJA FOTOWOLTAIKĘ NA MAZURACH

Trwają zaawansowane prace nad ostatnim etapem budowy farmy fotowoltaicznej PV Wielbark (woj. warmińsko-mazurskie). Do tej pory w ramach procesu akwizycyjnego Energa OZE, spółka zależna Energi z Grupy ORLEN nabyła 12 MW mocy zainstalowanej w dwóch instalacjach wybudowanych na terenie liczącym ok. 27 ha. Spółka z wyprzedzeniem nabyła też grunty pod kolejne instalacje o mocy 48 MW, które planuje pozyskać do połowy 2023 roku. Docelowa moc zainstalowana całej farmy to 62 MW, posadowione na ok. 119 ha. Aktualnie trwa realizacja ostatniego etapu budowy. Z zaplanowanych w jego ramach instalacji o łącznej mocy 48 MW, w pełni zrealizowane jest już 13 MW. Pod kolejne 23 MW przygotowane zostały kompletne konstrukcje nośne, na których zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne. Do końca zbliża się też palowanie pod pozostałe 12 MW instalacji.

Oprócz budowanych obecnie 48 MW w 2023 roku Energa OZE nabędzie jeszcze instalacje o mocy 2 MW.

Docelowa moc zainstalowana całej farmy to 62 MW, posadowione na ok. 119 ha. PV Wielbark jest jedną z największych powstających obecnie w Polsce farm fotowoltaicznych. Jej budowa wymagała pozyskania 56 pozwoleń na budowę, a do jej realizacji niezbędne jest użycie 2,5 tys. ton stali. Na inwestycję złoży się łącznie ok. 140 tys. paneli fotowoltaicznych, z których większość ma moc jednostkową rzędu 445-530 W, obsługiwanych przez 337 inwerterów (falowników). Potencjalna roczna produkcja farmy fotowoltaicznej PV Wielbark szacowana jest na ok. 62 GWh – taki wolumen może zasilić ok. 31 tys. gospodarstw domowych. Z 62 MW docelowej mocy zainstalowanej 54 MW mają wsparcie w ramach aukcji OZE.

Po zakończeniu akwizycji PV Wielbark i innych realizowanych obecnie inwestycji, Energa OZE dysponować będzie 92,5 MW mocy zainstalowanej w farmach fotowoltaicznych (dla porównania obecnie, z uwzględnieniem zakupionych w ubiegłym roku instalacji, potencjał ten wynosi ok. 17,4 MW). Przełoży się to na łączną roczną produkcję z aktywów fotowoltaicznych wynoszącą ok. 92 GWh energii elektrycznej – dość, aby zasilić przeszło 46 tys. gospodarstw domowych.

Rozwój fotowoltaiki to jeden z elementów realizacji Strategii ORLEN2030, zakładającej wzrost mocy zainstalowanej w źródłach odnawialnych Grupy ORLEN do ponad 2,5 GW do 2030 roku.

Więcej

Fotowoltaika w Płocku



Farma fotowoltaiczna PV Wielbark

