
Białystok, dnia 17 marca 2026 r.

Electrum zrealizuje farmę fotowoltaiczną Grabno o mocy 100 MWp z wdrożeniem zaawansowanych systemów cyfrowych

Electrum, jeden z liderów wielkoskalowych inwestycji OZE w Polsce, realizuje budowę farmy fotowoltaicznej Grabno o łącznej mocy 100 MWp na zlecenie Afcon Renewable Energy. Prace nad inwestycją prowadzone są od sierpnia 2025 roku na terenie gminy Ośno Lubuskie w województwie lubuskim. Projekt obejmuje dwa niezależne obiekty – Grabno Północ i Grabno Południe, każdy o mocy 50 MWp. Zakończenie budowy planowane jest na jesień 2026 roku.

Skala projektu i parametry techniczne

Na terenie inwestycji zainstalowanych zostanie łącznie 161190 modułów fotowoltaicznych o mocy 620 Wp oraz 286 inwerterów o mocy 350 kW. Instalacja zajmie powierzchnię około 130 hektarów, czyli obszar porównywalny z ponad 180 boiskami piłkarskimi.

Kluczowym elementem inwestycji jest budowa dwóch Głównych Punktów Odbioru (GPO) wyposażonych w transformatory o mocy 57 MVA każdy oraz wykonanie infrastruktury kablowej, obejmującej ponad 17 km linii 110 kV, a także linie nN i SN.

- „Inwestycja w Grabnie stanowi kolejny ważny krok w realizacji naszej strategii rozwoju odnawialnych źródeł energii w Polsce. Projekt ten nie tylko wzmacnia naszą pozycję rynkową, lecz także przyczynia się do transformacji energetycznej regionu i całego kraju. Cieszymy się ze współpracy z doświadczonym i zaufanym partnerem, jakim jest Electrum, którego kompetencje i zaangażowanie są kluczowe dla realizacji tego przedsięwzięcia na najwyższym poziomie” – powiedział Dimitrios Antoniou, CEO Afcon Renewable Energy.

Szacowana roczna produkcja energii wyniesie około 100 740 MWh, co odpowiada zapotrzebowaniu około 50 370 gospodarstw domowych.

– „Farma Grabno to kolejny 100-megawatowy projekt w naszym portfolio, potwierdzający pozycję Electrum jako wiodącego integratora technologii OZE w Polsce. Oprócz roli generalnego wykonawcy wdrażamy na instalacji nasze systemy EMACS i Renedium, które przekształcają klasyczne farmy PV w inteligentne elektrownie oparte na danych. Dziękujemy inwestorowi Afcon za zaufanie — cieszymy się, że możemy wspólnie realizować projekt o tak dużym znaczeniu dla transformacji energetycznej kraju,” podkreślił Tomasz Taff, Dyrektor Handlowy i Członek Zarządu Electrum.

Kompleksowa realizacja w formule EPC

Electrum odpowiada za pełną realizację inwestycji w modelu EPC (Engineering, Procurement, Construction), obejmującym:

- przygotowanie projektów wykonawczych i zamiennych,
- dostawy kluczowych komponentów technologicznych,
- prace budowlane i montażowe,
- budowę i wyposażenie dwóch stacji GPO,
- wykonanie kabli nN, SN i WN 110 kV,
- uruchomienie, testy funkcjonalne i finalne przekazanie obiektu do eksploatacji.

Prace budowlane rozpoczęły się w sierpniu 2025 r., a zakończenie prac planowane jest na wrzesień 2026 r..

Cyfrowe systemy zarządzania energią: EMACS i Renedium

Inwestycja Grabno zostanie wyposażona w dwa autorskie systemy cyfrowe Electrum:

- EMACS – platformę do zaawansowanego monitoringu, automatyki i sterowania pracą elektrowni,
- Renedium – system analityki predykcyjnej i optymalizacji efektywności, wspierający diagnostykę instalacji oraz zarządzanie cyklem życia infrastruktury.

Dzięki ich implementacji farma Grabno stanie się w pełni cyfrowym i inteligentnym źródłem energii, automatycznie optymalizującym wydajność i minimalizującym ryzyko przestoju.

O Electrum

Grupa Electrum to wiodący polski biznes Climate Tech z siedzibą w Białymstoku, oferujący kompleksowe rozwiązania z zakresu najnowszych technologii rozwoju, budowy i zarządzania projektami w obszarze energii i informacji. Dojrzałość technologiczna jej ekspertów pozwala na dostarczanie produktów i usług, które są odpowiedzią na potrzeby przemysłu i biznesu zmieniające się wraz z postępującą transformacją energetyczną.

Grupa ma na swoim koncie **blisko 400 ukończonych projektów obiektów i instalacji energetycznych, ponad 3 GW mocy w zarządzaniu oraz ponad 4 GW mocy wyprodukowanej z farm wiatrowych i fotowoltaicznych**, co czyni ją jednym z liderów transformacji energetycznej w regionie.

Electrum tworzy i wprowadza w życie rozwiązania oraz buduje projekty oparte o ideę indywidualnego miksu energetycznego, zachowując równowagę między odpowiedzialnością społeczną i środowiskową biznesu a aspektem ekonomicznym.

Więcej o grupie Electrum można znaleźć na naszych kanałach społecznościowych na [LinkedIn](#), [Facebooku](#) i [Instagramie](#).

O Afcon Renewable Energy

Afcon Renewable Energy założono w 2020 roku. Specjalizuje się w inicjowaniu, rozwoju, finansowaniu, budowie, zarządzaniu oraz eksploatacji projektów wytwarzania energii elektrycznej opartych na odnawialnych źródłach energii. Afcon RE utrzymuje zdywersyfikowane portfolio rentownych projektów na etapie COD, a także projektów w budowie oraz na zaawansowanym etapie przedwykonawczym w Europie i Izraelu.”

Kontakt dla prasy

Jan Roguz
Brand Business Partner
Electrum
jroguz@electrum.pl
tel. +48 539 732 610