

Amsterdam/Sydney, 3 listopada 2021 r.

Photon Energy przygotowuje projekt farmy i magazynu energii słonecznej o mocy 300 MW/3,6 GWh wspólnie z RayGen w Australii

- ▶ Projekt Photon Energy o mocy 3,6GWh będzie największym dostępnym obecnie na świecie magazynem energii, wyłączając elektrownie szczytowo-pompowe.
- ▶ Projekt zostanie przygotowany na obszarze 1200 ha w Australii Południowej.
- ▶ Spółka rozpoczęła proces uzyskania niezbędnych pozwoleń na budowę oraz przyłączenie do sieci i zakłada, że projekt będzie gotowy do budowy do końca 2023 r.

Photon Energy zabezpieczył obszar 1200 ha w Australii Południowej pod budowę największego na świecie magazynu energii słonecznej. Spółka przygotowuje już w Australii liczne projekty fotowoltaiczne w oparciu o technologie solarne RayGen, z wykorzystaniem rozwiązań związanych z magazynowaniem energii słonecznej.

- Jesteśmy bardzo podekscytowani tym innowacyjnym na skalę światową projektem magazynu energii słonecznej w Australii Południowej. Znaczące zasoby energii słonecznej w tym regionie, penetracja odnawialnych źródeł energii oraz potrzeba ich magazynowania, to odpowiednie wyzwania dla technologii oferowanej przez RayGen - powiedział Michael Gartner, CTO Photon Energy Group i dyrektor zarządzający Photon Energy Australia.

W oparciu o wstępne plany, Photon Energy wybuduje magazyn energii słonecznej o mocy 300 MW oraz mocy przyłączeniowej 150 MW. Docelowa pojemność magazynu energii to 3,6 GWh, co odpowiada 24 godzinom pełnego obciążenia sieci z magazynu. Instalacja ta przewyższy największą obecnie elektrownie Ouarzazate w Maroku o mocy 3 GWh, która do tej pory jest największym na świecie magazynem energii, z wyłączeniem elektrowni szczytowo-pompowych.

Spółka rozpoczęła proces uzyskania niezbędnych pozwoleń na budowę oraz przyłączenie do sieci i zakłada gotowość projektu do budowy do końca 2023 r.

Firma RayGen zakończyła niedawno proces pozyskania kapitału z emisji akcji serii C o wartości 55 milionów AUD, w którym uczestniczył Photon Energy wraz z AGL Energy, Schlumberger New Energy, Chevron Technology Ventures i Equinor Ventures. Obecnie firma buduje elektrownię magazynową o mocy 4 MW/50 MWh w Carwarp w Australii, która ma zostać ukończona w połowie 2022 r.

O Photon Energy Group – photonenergy.com

Photon Energy N.V. to przedsiębiorstwo o zasięgu globalnym, oferujące rozwiązania i usługi w zakresie energii słonecznej, które obejmują wszystkie etapy eksploatacji systemów fotowoltaicznych oraz oczyszczania wody. Od jej powstania w 2008 r. firma Photon Energy zbudowała i oddała do użytku na dwóch kontynentach elektrownie słoneczne o łącznej mocy ponad 110 MWp, z czego 89,3 MWp należy do jej portfela własnego. Obecnie spółka opracowuje projekty zakładające osiągnięcie mocy ponad 590 MWp w Australii, Rumunii, na Węgrzech oraz w Polsce. Jednostka O&M firmy Photon Energy zapewnia obsługę i utrzymanie ruchu instalacji na całym świecie o łącznej mocy ponad 300 MWp. Dodatkowo, spółka zależna - Photon Water - opracowuje wdrażane na całym świecie systemy oczyszczania i uzdatniania wody. Photon Energy N.V., spółka holdingowa Photon Energy Group, jest notowana na Giełdach Papierów Wartościowych w Warszawie, Pradze i Frankfurcie. Siedziba firmy znajduje się w Amsterdamie, a biura w Australii i całej Europie.

O RayGen – raygen.com

RayGen Resources Pty. Ltd. to australijska firma technologiczna z wiodącymi na świecie możliwościami w dziedzinie nowej generacji energii słonecznej i magazynowania energii elektrycznej. Rozwiązanie RayGen składa się z opatentowanej technologii kogeneracji słonecznej PV Ultra oraz elektrotermicznej technologii magazynowania energii. Technologie zostały zaprojektowane w Melbourne w Australii i są chronione sześcioma patentami. RayGen dysponuje doświadczonym zespołem 35 pracowników w Melbourne i Bendigo w Australii, pracujących w obszarach inżynierii, produkcji, operacji i handle. W 2015 r. pierwszy projekt firmy - PV Ultra rozpoczął dostarczanie energii do farm w pobliżu Bendigo i działa z wysoką wydajnością od sześciu lat. RayGen zbudował i sprzedał projekty solarne PV Ultra o mocy 1 MWAC (generacja 3 MW), wspierane umowami zakupu energii. RayGen opracowuje i produkuje wysokowydajne moduły słoneczne w swoim zakładzie produkcyjnym o mocy 25 MW w Melbourne. Aby uzyskać więcej informacji prosimy odwiedzić www.raygen.com.

Kontakt dla mediów

Martin Kysly
Photon Energy Group
Tel. +420 774 810 670
E-mail: martin.kysly@photonenergy.com