

Materiał prasowy

5 września 2022 r.

Innowacyjny projekt prosto z Alp – największa górsko elektrownia PV w Szwajcarii już w pełni gotowa do działania

Elektrownia słoneczna AlpinSolar to największy tego typu alpejski obiekt w Szwajcarii. Wybudowana została na wysokości 2500 metrów nad poziomem morza na zaporze Muttsee – najwyższej położonej zaporze w całej Europie. W miesiącach zimowych AlpinSolar będzie produkować około trzy razy więcej energii niż porównywalna farma na nizinach, dzięki położeniu ponad poziomem mgieł i wychwytywaniu promieni słonecznych odbijających się od śniegu.

Zbudowana przez Axpo i IWB (generalny wykonawca projektu) AlpinSolar znajduje się na ścianie zapory Muttsee, będącej częścią elektrowni szczytowo-pompowej Limmern wysoko w Alpach Glarneńskich. Ten innowacyjny projekt wytwarza przyjazną dla klimatu energię elektryczną z około 5000 paneli słonecznych zainstalowanych na szerokości prawie jednego kilometra. Po raz pierwszy elektrownia wyprodukowała prąd jesienią ubiegłego roku, a teraz działa już w pełnym zakresie. Co ważne, już na etapie jej budowy wiadomo było, gdzie trafi produkowany przez nią prąd, dzięki umowie o zakup energii elektrycznej (cPPA) ze spółką Denner, największą siecią supermarketów w Szwajcarii. Dyskont będzie kupować całą energię słoneczną wyprodukowaną przez elektrownię w ciągu pierwszych 20 lat eksploatacji do wykorzystania w swoich sklepach.

Wyższy uzysk solarny w miesiącach zimowych

Elektrownia słoneczna AlpinSolar ma moc 2,2 MW i będzie produkować około 3,3 mln KWh rocznie. W miesiącach zimowych alpejskie elektrownie słoneczne produkują trzy razy więcej energii niż porównywalne elektrownie w środkowej części Szwajcarii na terenach nizinnych, dzięki swojemu strategicznemu położeniu.

– Panele słoneczne AlpinSolar, które działały już zimą 2021/22, osiągnęły bardzo wysoki uzysk solarny i potwierdziły wartość alpejskiej fotowoltaiki. To ważne w kontekście ogromnego zapotrzebowania na zieloną energię w miksie energetycznym, które zimą jest w Szwajcarii wysokie – mówi Christian Heierli, Overall Project Manager AlpinSolar w Axpo.

Tak zwany efekt albedo, czyli odbicie promieniowania słonecznego, jeszcze bardziej zwiększa uzysk energii elektrycznej, a stromy kąt nachylenia modułów (51-65 stopni) tworzy bardziej efektywny kąt padania promieni oraz zapobiega

nadmiernemu osadzeniu się śniegu. Dodatkową zaletą jest naturalne chłodzenie i wentylacja od elektrowni szczytowo-pompowej, które zwiększą wydajność modułów PV.

Z silnego zaplecza i know-how Grupy Axpo korzysta także polski oddział spółki, który na rodzimym rynku jest obecny od ponad 20 lat. Klienci w Polsce również mogą skorzystać z szytych na miarę umów PPA oraz rozwiązań w zakresie dostaw energii elektrycznej i gazu w oparciu o ustrukturyzowane kontrakty długoterminowe. Ostatnio spółka rozszerzyła ofertę także o budowę dużych inwestycji fotowoltaicznych dla klientów biznesowych oraz możliwość wydzierżawienia ziemi pod farmy PV.

– Do tej pory polski rynek poznał nas jako największego niezależnego dostawcę energii odnawialnej i sprzedawcę zielonej energii dla klientów biznesowych. Przed nami następny ważny krok – własne siły wytwórcze, które są kolejnym zielonym rozwiązaniem Axpo opracowanym z myślą o rozwoju energetyki odnawialnej w Polsce i przyczynią się do transformacji energetycznej w kraju – mówi Grzegorz Biliński, Managing Director Axpo w Polsce.

Axpo – siła innowacji

O Axpo

Grupa Axpo kieruje się jednym celem – zapewnić zrównoważoną przyszłość poprzez innowacyjne rozwiązania energetyczne. Jest największym producentem energii odnawialnej w Szwajcarii i międzynarodowym liderem w obrocie energią oraz odbioru energii słonecznej i wiatrowej. Ponad 5 tysięcy pracowników Grupy łączy doświadczenie i wiedzę, których kieruje pasja do innowacji, współpracy i realnej zmiany na lepsze. Axpo opracowuje dla swoich klientów innowacyjne rozwiązania energetyczne w oparciu o najnowocześniejsze technologie już w ponad 40 krajach Europy, Ameryki Północnej i Azji.

Więcej informacji

Axpo Holding AG, Corporate Communications
T 0800 44 11 00 (Switzerland), T +41 56 200 41 10 (International)
medien@axpo.com

Axpo Polska, Dział marketingu
marketing@axpo.pl