



NGEN BESS

Kraj:	Słowenia
Numer projektu:	55451
Sektor działalności:	Energetyka
Rodzaj ogłoszenia:	Prywatny
Kategoria środowiskowa:	B
Planowana data zatwierdzenia:	29 kwietnia 2026 r.
Status:	
Data ujawnienia PSD:	16 marca 2026 r.

Opis projektu

Projekt NGEN BESS obejmuje opracowanie, budowę i eksploatację pięciu samodzielnych obiektów bateryjnych magazynów energii („BESS”) w Słowenii, Polsce, Łotwie i Rumunii, o łącznej mocy 302 MW / 604 MWh („Projekt”). Projekt stanowi jedno z pierwszych międzynarodowych portfolio projektów magazynów energii opartych na zasadach rynkowych w regionie, które ma odegrać kluczową rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego poprzez wspieranie stabilności sieci i umożliwienie integracji rosnących ilości energii wytwarzanej ze źródeł odnawialnych. Struktura finansowania Projektu obejmuje zabezpieczoną pożyczkę uprzywilejowaną w wysokości do 70 mln EUR, przeznaczoną na wydatki kapitałowe, operacyjne i rozwojowe. Oczekuje się, że operacja ta wykorzysta mechanizm gwarancji pokrycia pierwszej straty w ramach Funduszu InvestEU, wspierającego zrównoważony rozwój infrastruktury w państwach członkowskich UE.

Cele projektu

Projekt ma na celu zwiększenie odporności systemu energetycznego poprzez zapewnienie elastycznych, szybko reagujących zdolności magazynowania energii, zoptymalizowanych za pomocą opartej na sztucznej inteligencji platformy Energy Smart Grid Platform („ESGP”) firmy NGEN. Pomoże to zmniejszyć ograniczenia w dostawach energii odnawialnej, poprzez wsparcie sieci energetycznej w bilansowaniu energii w czasie rzeczywistym oraz dzięki

świadczeniu regulacyjnych usług systemowych. Ostatecznie projekt przyczynia się do realizacji krajowych i unijnych celów w zakresie dekarbonizacji poprzez umożliwienie większej integracji energii odnawialnej w systemie, poprawę niezawodności oraz wsparcie przejścia na bardziej elastyczny, niskoemisyjny miks energetyczny.

Wpływ na transformację

Wynik ETI: 69

Oczekiwany wpływ projektu na transformację wynika z celów transformacyjnych: głównym celem jest „Odporność”, a jej celem wspomagającym jest „Ekologia”. W ramach celu „Odporności” projekt wzmocni stabilność sieci poprzez zapewnienie regulacji częstotliwości i szybkiej rezerwy w systemie o ograniczonej bezwładności, wzmacniając elastyczność i odporność systemu w miarę wzrostu udziału energii odnawialnej. Przyczyni się to bezpośrednio do zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego i wsparcia celów UE dotyczących solidnej, zdekarbonizowanej i bezpiecznej geopolitycznie infrastruktury energetycznej. Projekt zwiększy również poziom cyberbezpieczeństwa Spółki poprzez współpracę techniczną realizowaną przez Banks Digital Hub. W ramach celu „Ekologii”, wdrożenie wielkoskalowych magazynów energii BESS będzie wypierało generatory oparte na paliwach kopalnych z rynku bilansującego poprzez zapewnienie szybkich, bezemisyjnych usług systemowych oraz wzmocnienie stabilności sieci w systemach elektroenergetycznych Słowenii, Polski, Rumunii i Łotwy. Projekt stanowi również przykład innowacji poprzez wdrożenie jednej z trzech największych samodzielnych instalacji magazynowania energii w Słowenii (70 MW/140 MWh) i na Łotwie (100 MW/200 MWh), gdzie wielkoskalowe magazyny energii nie były do tej pory stosowane. . Umożliwi to większą integrację energii odnawialnej, zmniejszy ograniczenia w dostawach energii i zwiększy elastyczność sieci, co zaowocuje zwiększonym nawet do 100% wykorzystaniem energii z odnawialnych źródeł.

Informacje o kliencie

Kredytobiorcą będzie NGEN Energetske rešitve d.o.o., firma zajmująca się magazynowaniem energii z siedzibą w Słowenii. NGEN opracowuje i eksploatuje obiekty wielkoskalowe magazyny energii BESS , świadczy usługi EPC dla dużych projektów magazynowania energii oraz dostarcza rozwiązania akumulatorowe dla gospodarstw domowych oraz sektora komercyjno-przemysłowego. Firma wykorzystuje również własną cyfrową platformę do optymalizacji i agregacji energii w celu koordynacji obiektów podłączonych do sieci oraz wspierania udziału w rynkach energii elektrycznej w czasie rzeczywistym. Kredytobiorca jest spółką prywatną, której właścicielami są trzej ostateczni beneficjenci rzeczywistymi (Damian Merlak, Roman Bernard i Boštjan Bandelj), z których każdy posiada około jednej trzeciej udziałów w spółce.

Podsumowanie finansowania EBRD

70 000 000,00 EUR

Całkowity koszt projektu

163 000 000,00 EUR

Dodatkowość

Dodatkowość EBRD polega na jego zdolności do zapewnienia długoterminowego finansowania korporacyjnego dla portfela BESS obejmującego wiele krajów i narażonego na ryzyko rynkowe, na warunkach niedostępnych u komercyjnych kredytodawców, biorąc pod uwagę stosunkowo młody profil NGEN i szybką ścieżkę ekspansji. Zaangażowanie Banku w ramach programu umożliwi strukturyzację projektu poprzez wypełnienie luki finansowej i zapewnienie komfortu dzięki gwarancji InvestEU. Bank ogranicza ryzyko niefinansowe (takie jak ryzyko krajowe, regulacyjne i projektowe), wykorzystując swoje wieloletnie zaangażowanie w sektorze energetycznym w Europie Środkowej i krajach bałtyckich, zapewniając wiarygodność i poczucie bezpieczeństwa w momencie, gdy firma NGEN po raz pierwszy wkracza na rynki Łotwy, Polski i Rumunii. Projekt czerpie również korzyści z wiedzy eksperckiej Banku w zakresie zapewniania zrównoważonego rozwoju, wzmocnionego cyberbezpieczeństwa oraz ukierunkowanych inicjatyw dotyczących równości płci.

Podsumowanie kwestii środowiskowych i społecznych

Projekt został sklasyfikowany jako kategoria B zgodnie z ESP 2019. Przeprowadzono niezależną analizę „due diligence” w zakresie środowiska i spraw społecznych („ESDD”), obejmującą audyt korporacyjny i osobiste wizyty na terenie projektu, obejmujące ocenę wrażliwości terenu i różnorodności biologicznej, budowę, zarządzanie bezpieczeństwem przeciwpożarowym oraz bezpieczeństwem i higieną pracy, ryzyko związane z łańcuchem dostaw, nabywanie gruntów oraz wpływ społeczny. Analiza „due diligence” potwierdziła, że żadna z lokalizacji BESS nie znajduje się na obszarach wrażliwych pod względem środowiskowym, nie przewiduje się fizycznego ani ekonomicznego wysiedlenia, a zgodnie z przepisami krajowymi nie jest wymagana ocena oddziaływania na środowisko. Zweryfikowano również, że projekt jest zgodny z krajowymi przepisami dotyczącymi środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa oraz że jest skonstruowany w taki sposób, aby spełniać wymagania Banku w zakresie wyników poprzez stosowanie dobrych praktyk zarządzania środowiskowego i społecznego oraz wdrożenie planu działań środowiskowych i społecznych („ESAP”), wraz z planem zaangażowania interesariuszy („SEP”) i podsumowaniem nietechnicznym („NTS”) przygotowanym zgodnie z PR10, a informacje te zostaną odpowiednio ujawnione.

Projekt został poddany weryfikacji pod kątem zrównoważonego rozwoju, zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi weryfikacji zrównoważonego rozwoju dla funduszu InvestEU.

Oceny ekologiczne

Zgodność z porozumieniem paryskim

Projekt jest zgodny zarówno z celami łagodzenia skutków zmian klimatu, jak i celami adaptacyjnymi Porozumienia paryskiego.

Jest on zgodny z celami w zakresie łagodzenia skutków zmian klimatu w ramach podejścia Banku do dostosowania do porozumienia paryskiego w odniesieniu do finansowania bezpośredniego, ponieważ znajduje się na liście projektów w kategorii „Przesył i dystrybucja energii elektrycznej, w tym dostęp do energii, magazynowanie energii i zarządzanie popytem”.

Oceniono istotne fizyczne ryzyka klimatyczne dla wszystkich lokalizacji. Zidentyfikowane ryzyka, w tym potencjalne narażenie na powodzie w niektórych lokalizacjach, uznano za nieistotne lub odpowiednio złagodzone dzięki systemom odwadniającym dostosowanym do konkretnych lokalizacji, podwyższeniu urządzeń elektrycznych oraz innym środkom adaptacyjnym. Projekt nie jest sprzeczny z krajowymi politykami adaptacyjnymi ani strategiami odporności na zmiany klimatu.

Klasyfikacja jako zielone finansowanie

100% finansowania EBRD klasyfikuje się jako finansowanie ekologiczne, ponieważ wspiera ono działania mające na celu osiągnięcie celów w zakresie łagodzenia zmian klimatu. Klasyfikacja ta jest zgodna z metodologią określania klasyfikacji inwestycji EBRD jako finansowania ekologicznego oraz szczegółowymi wytycznymi dla „Nowych inwestycji w zakresie przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej, które wspierają dostarczanie energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł niejądrowych o bardzo niskiej emisji dwutlenku węgla”

Współpraca techniczna i finansowanie w formie dotacji

Oczekuje się, że projekt skorzysta częściowo z gwarancji pierwszej straty udzielonej przez Unię Europejską w ramach funduszu InvestEU, a konkretnie w ramach produktu EBRD „General Debt Product” oraz „Sustainable Infrastructure Window”, pod warunkiem zatwierdzenia przez Komitet Inwestycyjny InvestEU. Ponadto współpraca techniczna w ramach Centrum Doradczego InvestEU wspiera przeprowadzenie analizy „due diligence” w zakresie środowiskowym, społecznym, prawnym i handlowym wymaganej dla projektu, podczas gdy odrębna współpraca techniczna zapewniana przez Bank’s Digital Hub wzmacnia cyfrową odporność spółki zgodnie z najlepszymi międzynarodowymi praktykami.

Kontakt w firmie:

Mariana Pinto Veiga

mariana.veiga@ngen-group.eu

(04) 581 20 20

NGEN, energetske rešitve d.o.o.

Moste 101, 4274 Žirovnica, Słowenia

Rozumienie transformacji

Więcej informacji na temat podejścia EBOR do mierzenia skutków przechodzenia w kierunku otwartej gospodarki rynkowej można znaleźć [tutaj](#).

Możliwości współpracy

W sprawie nawiązania współpracy lub zamówień publicznych należy kontaktować się bezpośrednio ze spółką.

W sprawie nawiązania współpracy z EBOR (niezwiązanej z zamówieniami publicznymi) należy kontaktować się z:

Tel.: +44 20 7338 7168

E-mail: projectenquiries@ebrd.com

W przypadku projektów w sektorze państwowym należy przejść na stronę internetową [Przetargi EBOR](#):

Tel.: +44 20 7338 6794

E-mail: procurement@ebrd.com

Zapytania ogólne

Zapytania ogólne można składać za pomocą [formularza zapytań EBOR](#).

Polityka środowiskowa i społeczna (ESP)

[Polityka środowiskowa i społeczna](#) oraz związane z nią wymagania operacyjne określają, w jaki sposób EBOR realizuje swoje zobowiązanie do wspierania „zrównoważonego i korzystnego dla środowiska rozwoju”. Polityka środowiskowa i społeczna oraz zobowiązania operacyjne obejmują szczegółowe postanowienia dotyczące przestrzegania przez klientów obowiązujących przepisów krajowych w zakresie informacji i konsultacji publicznych, a także wprowadzania przez nich mechanizmów składania skarg umożliwiających otrzymywanie i ułatwiających rozstrzygnięcie zastrzeżeń i skarg, dotyczących w szczególności wyników środowiskowych i społecznych uzyskiwanych przez samego klienta oraz przez realizowany projekt. W zależności od rodzaju i skali ryzyka środowiskowego i społecznego oraz skutków środowiskowych i społecznych projektu, EBOR zobowiązuje klientów do ujawniania stosownych informacji dotyczących ryzyka i skutków wynikających z projektów bądź podejmowania merytorycznych konsultacji z interesariuszami oraz uwzględniania otrzymywanych od nich informacji zwrotnych i odpowiadania na nie.

Więcej informacji na temat praktyk stosowanych w tym zakresie przez EBOR można znaleźć w [Polityce środowiskowej i społecznej](#).

Uczciwość i zgodność z przepisami

Biuro Dyrektora ds. Zgodności z Przepisami EBOR (Office of the Chief Compliance Officer (OCCO)), niezależna jednostka EBOR odpowiedzialna za przestrzeganie przepisów, wspiera dobre sprawowanie władzy i dba o to, aby w działalności Banku stosowane były najwyższe standardy uczciwości, zgodnie z najlepszymi praktykami międzynarodowymi. EBOR przeprowadza ocenę due diligence pod kątem uczciwości u wszystkich klientów w trosce o to, aby realizowane projekty nie stwarzały niepożądanego ryzyka w zakresie uczciwości lub reputacji dla Banku. Zdaniem Banku określanie i rozwiązywanie problemów na etapach oceny i zatwierdzania projektów stanowi najskuteczniejszą gwarancję uczciwości w zawieranych przez niego transakcjach. Jedną z głównych ról w tych działaniach zapobiegawczych odgrywa jednostka OCCO, która pomaga również monitorować projekty po zakończeniu inwestycji pod kątem ryzyka w zakresie uczciwości.

OCCO odpowiada także za wyjaśnianie zarzutów nadużyć finansowych, korupcji i naruszenia obowiązków w projektach finansowanych przez EBOR. Każda osoba, która poweźmie podejrzenia dotyczące nadużycia finansowego lub korupcji, niezależnie od tego, czy jest pracownikiem Banku, powinna złożyć pisemne zgłoszenie do Dyrektora ds. Zgodności z Przepisami EBOR, pisząc na adres poczty elektronicznej compliance@ebrd.com. Wszystkie zgłoszenia zostaną rozpatrzone przez OCCO w celu ich wyjaśnienia. OCCO zapoznaje się ze wszystkimi zgłoszeniami, w tym także składanymi anonimowo. Zgłoszenia można składać w jednym z języków urzędowych Banku lub językach krajów, w których Bank prowadzi działalność. Informacji należy udzielać w dobrej wierze.

Polityka Dostępu do Informacji (AIP)

Od momentu wejścia w życie, czyli od 1 stycznia 2020 r., Polityka dostępu do informacji określa, w jaki sposób EBOR ujawnia informacje i porozumiewa się ze swoimi interesariuszami w celu wspierania lepszej świadomości i znajomości swojej strategii, polityki i działalności. Na stronie dot. [Polityki dostępu do informacji](#) można sprawdzić, jakie informacje są udostępniane na stronie internetowej EBOR.

Konkretne wnioski o udzielenie informacji można składać za pomocą [formularza zapytań EBOR](#).

Niezależny Mechanizm Rozliczalności Projektów (IPAM)

W przypadku niepowodzenia działań mających na celu rozwiązanie problemów dotyczących kwestii środowiskowych, społecznych lub informacji publicznych u Klienta lub w Banku (np. za pomocą mechanizmu składania skarg na poziomie projektu klienta lub w drodze bezpośredniego zaangażowania kierownictwa Banku), osoby fizyczne i organizacje mogą podjąć próbę rozwiązania tych problemów za pośrednictwem Niezależnego Mechanizmu Rozliczalności Projektów (IPAM) funkcjonującego w EBOR.

IPAM przeprowadza niezależną ocenę problemów związanych z Projektem, co do których istnieje przypuszczenie, że spowodowały (lub mogą spowodować) szkodę. Celem tego

Mechanizmu jest wspieranie dialogu między interesariuszami Projektu umożliwiającego rozwiązywanie problemów dotyczących kwestii środowiskowych, społecznych lub informacji publicznych; ustalenie, czy Bank postępował zgodnie ze swoją [Polityką środowiskową i społeczną](#) lub postanowieniami [Polityki dostępu do informacji](#) dotyczącymi danego projektu; a w stosownych przypadkach wyeliminowanie wszelkich niezgodności z postanowieniami tych polityk oraz niedopuszczenie do dalszego naruszania tych postanowień przez Bank.

Aby dowiedzieć się więcej o IPAM zapraszamy do odwiedzenia strony [Niezależnego Mechanizmu Rozliczalności Projektów](#). Można tam [złożyć wniosek](#) o ponowne rozpatrzenie. Dodatkowe informacje oraz wskazówki dotyczące składania wniosku można również otrzymać pisząc na adres ipam@ebrd.com.