

Farma wiatrowa Banie III 81,4 MW w Polsce

PLAN DZIAŁAŃ ŚRODOWISKOWYCH I SPOŁECZNYCH (ESAP)

Wersja z dnia 18 stycznia 2021 r.

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
0.1	Raportowanie Kredytodawcom wyników monitorowania i efektywności Inwestycji w zakresie środowiskowym, społecznym i BHP, z uwzględnieniem stanu wdrożenia każdego z poniższych elementów planu ESAP. Publikacja zestawienia wyników i kluczowych wskaźników efektywności (KPI).	Polityka środowiskowa i społeczna EBOR (2019) EP IV	Odpowiedzialność: Grupa Energix, w stosownych przypadkach przy wsparciu właściwych niezależnych ekspertów. Energix wykaże dysponowanie wykwalifikowanym specjalistą, któremu zlecone zostanie monitorowanie, LUB zleci niezależnemu konsultantowi przeprowadzenie takiego monitorowania na rzecz kredytodawców. W trakcie budowy Inżynier z ramienia Kredytodawców nadzoruje sprawy BHP i ochrony środowiska w ramach monitorowania technicznego i wdrażania planu ESAP.	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwa razy w roku w trakcie budowy, do końca II i IV kw. ■ raz w roku w trakcie eksploatacji, do końca I kw. za rok poprzedni 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raporty środowiskowo-społeczne dotyczące stanu realizacji poszczególnych wymienionych niżej wymogów ESAP.
0.2	Opracowanie możliwości w zakresie korporacyjnej polityki i procedury raportowania danych ESG na potrzeby ujawniania danych oraz informacje dotyczące ujawniania danych w zakresie ESG w odniesieniu do Inwestycji i całości działalności. Opracowanie na szczeblu korporacyjnym nadrzędnej Polityki środowiskowo-społecznej i stosowanie jej w układzie kaskadowym do każdej inwestycji budowlanej. Uwzględnienie zasad i zobowiązań środowiskowo-społecznych określonych w Polityce w uzgodnieniach umownych z wykonawcami	Prawo UE Taksonomia UE	Zasoby własne Odpowiedzialność: Grupa Energix	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polityka raportowania danych ESG i procedura ujawniania danych - do II kw. 2021 r. ■ Raportowanie danych ESG raz w roku, począwszy od 2021 r. w ramach przygotowania i 2022 r. w ramach ujawniania 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polityka raportowania danych ESG ■ Procedura ujawniania danych ESG ■ Raport ESG
PR1	Wymóg efektywności 1: Ocena i zarządzanie oddziaływaniami i sprawami środowiskowo-społecznymi				
1.1	Opracowanie i wdrożenie korporacyjnego systemu zarządzania środowiskowo-społecznego (ESMS) na szczeblu Energix Polska, w ramach realizacji celu polegającego na zapewnieniu skoordynowanego procesu wdrażania wymogów środowiskowo-społecznych dla każdej inwestycji budowlanej, przy jednoczesnym włączeniu do systemu zasadniczej działalności operacyjnej dewelopera. Opracowanie i wdrożenie nadrzędnej korporacyjnej Polityki środowiskowo-społecznej. Uwzględnienie zasad i zobowiązań środowiskowo-społecznych określonych w Polityce w uzgodnieniach umownych z wykonawcami w Polsce. W ramach przewidzianego do opracowania systemu ESMS - stworzenie i wdrożenie procedury oceny ryzyka środowiskowego i społecznego związanego ze zleconymi do realizacji robotami i usługami. Opracowanie procedury zakupów, z uwzględnieniem jednoznacznych kryteriów wyboru dla	EBRD PR1, IFC PS1 Przepisy prawa polskiego Najlepsza praktyka EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Grupa Energix	<ul style="list-style-type: none"> ■ Procedury zarządzania środowiskowego, społecznego i BHP oraz Polityka środowiskowo-społeczna wdrożona do końca 2021 r. ■ Wdrażanie systemów zarządzania przez cały czas trwania Projektu. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polityka środowiskowo-społeczna ■ Procedury środowiskowe, społeczne i BHP ■ Uzyskanie akredytacji ISO 14001, OHSAS 18001/ ISO 45001) (rekomendowane, jednak nieobowiązkowe)

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
	<p>wykonawców, w tym dotychczasowych wyników w obszarze robocizny i BHP, a także zasadniczych wymogów, które będą musieli spełnić wybrani wykonawcy pod względem BHP, ochrony środowiska i spraw społecznych.</p> <p>Opracowanie Planu zarządzania wykonawcami w ramach korporacyjnego systemu ESMS, w którym należy uwzględnić ustalone mechanizmy, np. wewnętrzne inspekcje i audyty, służące weryfikacji zgodności z wymaganiami i postępów w realizacji zakładanych efektów projektu</p>				
1.2	<p>Ustanowienie, utrzymywanie i wzmacnianie w miarę potrzeb struktury organizacyjnej określającej role, zakresy obowiązków i uprawnień w ramach wdrażania systemu ESMS w celu zapewnienia na bieżąco zgodności z właściwymi krajowymi wymaganiami prawnymi i wymaganiami w zakresie efektywności (PR). Wyznaczenie konkretnego personelu, w tym przedstawicieli kierownictwa, z jednoznacznym zakresem obowiązków i uprawnień dotyczących monitorowania, utrzymywania i zapewnienia wdrożenia określonego systemu ESMS.</p> <p>W skład wymaganego personelu BHP i ochrony środowiska wchodzić będą przynajmniej następujące osoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Menedżer do spraw środowiskowych (i społecznych) ■ Menedżer BHP (konieczne jest zatrudnienie wyznaczonego Menedżera BHP, którego zadaniem będzie kierowanie sprawami BHP w związku z realizacją inwestycji). <p>Energix Polska może delegować te role i zakresy obowiązków bezpośrednio swoim wykonawcom odpowiedzialnym za budowę i eksploatację Inwestycji. Tego typu zlecenie zostanie jednoznacznie określone w umowach pomiędzy Energix a Wykonawcami. Energix zapewni regularne (przynajmniej raz na kwartał w trakcie budowy i dwa razy w roku w trakcie eksploatacji) monitorowanie wdrażania lokalnych przepisów BHP i międzynarodowych norm/dobrych praktyk. Jeżeli w wyniku audytów okaże się to konieczne, Energix nałoży na wykonawców środki zaradcze.</p> <p>Zasadnicze obowiązki środowiskowo-społeczne po ich określeniu zostaną przekazane właściwym pracownikom. Energix zapewni, aby jego pracownicy i pracownicy wykonawców, odpowiedzialni bezpośrednio za działania dotyczące efektywności środowiskowo-społecznej Inwestycji, dysponowali odpowiednimi kwalifikacjami i przeszkoleniem</p>	EBRD PR1, IFC PS1 Najlepsza praktyka EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Grupa Energix, bezpośrednio lub poprzez delegowanie obowiązków z zakresu BHP i ochrony środowiska na wykonawców	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wdrożone w ciągu 1 miesiąca od daty zawarcia transakcji finansowej ■ Wdrażanie podczas budowy, eksploatacji i wyłączenia z użytkowania 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Decyzje dotyczące zatrudnienia osób na poszczególne stanowiska (BHP i ochrona środowiska, PR, kadry, CLO - Pełnomocnik ds. współpracy ze społecznościami lokalnymi itd.) w Energix Polska LUB w firmach jej Wykonawców. ■ Jeżeli role te obsadzone będą przez wykonawców, Umowa pomiędzy Energix a Wykonawcami zawierać będzie jednoznaczne, szczegółowe postanowienia dotyczące obejmowania tych ról przez wykonawców, przy czym Energix prowadzić ma regularne monitorowanie w celu sprawdzenia przestrzegania wymogów. ■ Opisy stanowisk lub Energix/wykonawcy Energix ■ Schemat organizacyjny firmy, ze wskazaniem zakresów obowiązków dotyczących całości Inwestycji Energix Polska / schemat organizacyjny firmy wykonawcy Energix ze wskazaniem ról i zakresów obowiązków dotyczących BHP i ochrony środowiska ■ Kwartalne raporty z audytów prowadzonych przez Energix w zakresie wyników osiągniętych przez wykonawców w obszarze BHP i ochrony środowiska, dwa razy w roku raporty z audytów w toku eksploatacji.
1.3	<p>Opracowanie zestawu Planów zarządzania / Planów ramowych - MP, poświęconych poszczególnym zagadnieniom (jako oddzielnych planów MP lub kilku planów MP łączących w sobie większą liczbę zagadnień) w ramach dokumentowania zarządzania oddziaływaniami dotyczącymi Inwestycji w trakcie budowy, a następnie w trakcie eksploatacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plan zarządzania odpadami i materiałami niebezpiecznymi ■ Plan zarządzania monitorowaniem środowiskowo-społecznym ■ Plan zarządzania gotowością i reagowaniem na awarie ■ Plan zarządzania BHP i ochroną społeczności ■ Ramowy plan zarządzania BHP, efektywnością gospodarowania zasobami, zapobieganiem i kontrolą zanieczyszczeń ■ Plan zarządzania materiałami niebezpiecznymi ■ Plan zarządzania pracownikami (w tym Kodeks postępowania dla pracowników, Mechanizm składania skarg przez pracowników, uregulowania dotyczące zakwaterowania pracowników itp.), ■ Plan wyszukiwania i w stosownych przypadkach zarządzania obcymi gatunkami inwazyjnymi ■ Procedura postępowania w razie odkrycia zabytków kultury ■ Plan zarządzania wykonawcami ■ Plan zarządzania ruchem ■ Plan zarządzania wyłączeniem z eksploatacji <p>Plan zarządzania BHP odnosić się będzie również do działań mających zapewnić zapobieganie i ochronę pracowników własnych i zewnętrznych przed zakażeniem COVID-19.</p>	EBRD PR1, IFC PS1 Najlepsza praktyka EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Grupa Energix, bezpośrednio lub poprzez zlecenie wykonawcom opracowania i wdrożenia planów zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opracowanie projektu planów zarządzania w ciągu 1 miesiąca od daty zawarcia transakcji finansowej ■ Wdrażanie podczas budowy, eksploatacji i wyłączenia z użytkowania 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Szczegółowe plany zarządzania dotyczące poszczególnych zagadnień opracowane i w trakcie wdrażania ■ Jeżeli opracowanie i wdrożenie zostanie zlecone Wykonawcom - regularne raporty z audytów w ramach monitorowania (kwartalne w trakcie budowy i dwa razy w roku w trakcie eksploatacji) przez Energix

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
	<p>Energix Polska może zlecić opracowanie i wdrożenie takich planów zarządzania bezpośrednio swoim wykonawcom odpowiedzialnym za budowę i eksploatację Inwestycji. Tego typu zlecenie zostanie jednoznacznie określone w umowach pomiędzy Energix a Wykonawcami. Energix zapewni regularne (przynajmniej raz na kwartał w trakcie budowy i dwa razy w roku w trakcie eksploatacji) monitorowanie wdrażania planów zarządzania. Jeżeli w wyniku audytów okaże się to konieczne, Energix nałoży na wykonawców środki zaradcze.</p> <p>W przypadku delegowania obowiązków z zakresu BHP i ochrony środowiska na wykonawców, Energix może przeprowadzić kontrolę spraw opisanych w punktach 1.2 i 1.3 w ramach tych samych audytów.</p>				
PR2	Wymóg efektywności 2: Zasoby kadrowe i warunki pracy				
2.1	Opracowanie programu zgłaszania skarg przez pracowników. Przekazanie programu zgłaszania skarg swoim pracownikom i pracownikom podwykonawców odpowiedzialnym za prace budowlane i serwisowe w trakcie eksploatacji, wdrożenie programu.	EBRD PR2, IFC PS2, EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Grupa Energix	■ przed zawarciem transakcji finansowej	Posiadanie procedury zgłaszania skarg przez pracowników własnych i pracowników podwykonawców Rejestr skarg zgłaszanych przez pracowników własnych i pracowników wykonawców Zmiana umów z głównymi wykonawcami odpowiedzialnymi za budowę i serwis - uwzględnienie postanowień dotyczących programu zgłaszania skarg
2.2	Określenie Polityki kadrowej, w której ustalone zostanie podejście firmy do zarządzania pracownikami zatrudnianymi przez nią bezpośrednio i pośrednio, z uwzględnieniem następujących kwestii: relacje pracownicze, organizacja pracy, godziny pracy, nieobecności i spóźnienia, urlopy, podróże służbowe i korzystanie z samochodów służbowych, rozwój pracowników, obowiązki z zakresu BHP, warunki wynagradzania, obowiązki pracowników w zakresie utrzymania porządku. Dodatkowo jednoznaczne postanowienia dotyczące zakazu pracy dzieci i pracy przymusowej, zakazu dyskryminacji, zapewnienia równości szans i uczciwego traktowania. Procedura dokumentująca sposób zastosowania tego podejścia do zarządzania pracownikami przez firmę przekazywana jest dalej wykonawcom i powinna stanowić uzupełnienie Polityki	EBRD PR2, IFC PS2, EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Grupa Energix	■ przed zawarciem transakcji finansowej	Polityka kadrowa Energix Polska
PR3	Wymóg efektywności 3: Efektywność gospodarowania zasobami, zapobieganie i kontrola zanieczyszczeń				
3.1	<p>Ustanowienie i wdrożenie programu monitorowania poziomów hałasu, zgodnie z przepisami prawa polskiego i normami międzynarodowymi (w trakcie eksploatacji). Na podstawie wyników - opracowanie planu działania, jeżeli jest konieczny do zapewnienia zgodności z międzynarodowymi normami oraz przepisami prawa polskiego.</p> <p>Uwzględnienie wyników monitorowania poziomu hałasu oraz wszelkich ewentualnych skarg dotyczących poziomu hałasu w Raportach dla Kredytodawców w ramach punktu 0.1.</p>	EBRD PR3, IFC PS3, Equator Principal IV Najlepsza praktyka Prawo polskie	Odpowiedzialność: Grupa Energix Zewnętrzne certyfikowane laboratoria/konsultanci - próbki hałasu	■ Program monitorowania poziomu hałasu - w trakcie eksploatacji	<ul style="list-style-type: none"> ■ Program monitorowania poziomu hałasu dla okresu eksploatacji - zaakceptowany przez Kredytodawców ■ Wyniki monitorowania poziomu hałasu uwzględnione w Raportach dla Kredytodawców w ramach punktu 0.1 planu ESAP ■ Plan działania mający zapewnić realizację wymogów prawa polskiego i Kredytodawców (wyłącznie w przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm)
PR4	Wymóg efektywności 4: BHP				
4.1	<p>Przeprowadzenie oceny poziomu migotania cienia poprzez opracowanie mapy wszystkich odbiorów w strefie wpływu (tj. 10-krotność średnicy wirnika) w celu uzyskania wyższego poziomu solidności analizy i oceny końcowej.</p> <p>Nałożenie na wyniki modelowania warstw receptorów (obiektów narażonych na migotanie) zidentyfikowanych z wykorzystaniem aktualnych zdjęć satelitarnych w celu stwierdzenia, że w strefach oddziaływania nie znajdują się żadne receptory. W warstwie receptorów uwzględnione zostanie także ewentualne rozszerzenie zabudowy miejskiej na danym terenie.</p>	EBRD PR4, IFC PS4, EP IV Najlepsza praktyka EBRD PR10	Zasoby własne Odpowiedzialność: Energix Polska	■ W ciągu pierwszego roku eksploatacji	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wszechstronna analiza każdego z receptorów podatnych na oddziaływanie. W razie potrzeby plan działania zmierzający do ograniczenia oddziaływania. ■ Posiadanie mechanizmu zgłaszania skarg z zewnątrz

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
	Ponieważ efekt migotania cienia można stwierdzić dopiero po rozpoczęciu eksploatacji, konieczne jest monitorowanie mechanizmu zgłaszania skarg w celu podjęcia działań w sprawach ewentualnych skarg na efekt migotania cienia. Opracowany plan działania zmierzający do ograniczenia oddziaływania, jeżeli będzie to konieczne.				
4.2	Rozrzut fragmentów łopatek i brył lodu uznaje się za potencjalne oddziaływanie na ludzi, które może powstawać podczas eksploatacji farmy wiatrowej. W celu ograniczenia potencjalnego oddziaływania należy: <ul style="list-style-type: none"> ■ zapewnić, aby przy wejściu/wjeździe do strefy farmy wiatrowej rozmieszczone zostały znaki ostrzegawcze, które muszą pozostawać w miejscu przez cały czas przy wejściu do każdej elektrowni wiatrowej; ■ prowadzić cotygodniowe kontrole lokalizacji każdej elektrowni wiatrowej, ze szczególnym uwzględnieniem stanu bezpieczeństwa i stanu znaków ostrzegawczych; ■ zapewnić odpowiednią komunikację z ludnością i bieżącą współpracę z miejscowymi organami władz oraz mieszkańcami, tak aby móc reagować natychmiast na wszelkie problemy związane z ryzykiem odpadania i rozrzutu lodu i fragmentów łopatek. 	EBRD PR4, IFC PS4, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne. Odpowiedzialność: Energix Polska	■ Na bieżąco przez cały czas trwania inwestycji	■ Notatki wewnętrzne; zdjęcia; kopie komunikacji ze społeczeństwem i organami władz.
PR5	Wymóg efektywności 5: Nabycie gruntów, przymusowe przesiedlenia, przesiedlenie ze względów ekonomicznych				
5.1	Grunt pod elektrownie wiatrowe został nabyty na podstawie indywidualnych umów handlowych. Ewentualne problemy mogą powstać podczas budowy lub serwisowania w przyszłości w zakresie tymczasowego korzystania z gruntu, które może powodować szkody w uprawach lub inne szkody itp. Należy zatem współpracować ze społecznością lokalną i rozpocząć identyfikację grup podatnych na oddziaływanie z poszczególnych inwestycji oraz ustalić, czy konieczne są dodatkowe środki ograniczające.	EBRD PR5 Najlepsza praktyka IFC PS 5 EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Energix Polska	■ W trakcie budowy i na bieżąco przez cały czas trwania Inwestycji	■ Protokoły zebrań organizowanych w ramach współpracy ■ Posiadanie mechanizmu zgłaszania skarg z zewnątrz
5.2	Opracowanie i wdrożenie Roczego planu inwestycji w społeczności dla farmy Banie III, z zastosowaniem podejścia uczestniczącego (angażującego lokalne społeczności, których oddziaływanie dotyczy). W Planie tym zdefiniowane zostaną obszary, w które inwestować będzie Energix Polska w ramach wsparcia rozwoju społeczności, takie jak np. edukacja, infrastruktura lokalna, budżet roczny.	EBRD PR5 Najlepsza praktyka	Zasoby własne Odpowiedzialność: Energix Polska	■ W trakcie eksploatacji, z uwzględnieniem corocznych przeglądów, przed końcem IV kwartału na kolejny rok	■ Plan inwestycji w społeczności dla farmy wiatrowej Banie III
5.3	Opracowanie procedury rekompensat na szczeblu korporacyjnym w celu zapewnienia przejrzystego i spójnego systemu rekompensat poprzez wdrażanie standardów w obrębie wszystkich inwestycji firmy. Ponieważ nabycie gruntów już nastąpiło, procedura ta będzie odnosić się do następujących zagadnień: <ul style="list-style-type: none"> ■ rekompensaty w razie przypadkowego wyrządzenia szkód osobom prywatnym; ■ tymczasowe korzystanie z gruntów prywatnych przez czas trwania istotnych prac serwisowych/naprawczych. W takich przypadkach rekompensaty wypłacane będą zgodnie z przepisami prawa polskiego i wymaganiami PR5 (najlepiej przed rozpoczęciem korzystania z gruntu).	EBRD PR5 Najlepsza praktyka IFC PS 5 EP IV	Zasoby własne Odpowiedzialność: Energix Polska	■ Przed zawarciem transakcji finansowej	■ Procedura rekompensat

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
PR6	Wymóg efektywności 6: Ochrona bioróżnorodności i zrównoważone gospodarowanie żywymi zasobami naturalnymi				
6.1	<p>W trakcie budowy zlecenie specjalistom-ekologom przeprowadzenia oceny flory i fauny na terenie, w celu ograniczenia oddziaływania na wszelkie gatunki chronione.</p> <p>Niektóre gatunki pozostające pod ścisłą ochroną (Załącznik IV) mogą żerować i/lub bytować nawet na bardzo małych, izolowanych obszarach.</p> <p>Minimalnym wymogiem jest przeprowadzenie wizji lokalnej na wszystkich obszarach nowo obejmowanych gruntów, z uwzględnieniem poszerzania dróg i stref tymczasowego składowania, przed rozpoczęciem budowy. Jeżeli stwierdzona zostanie obecność gatunków z Załącznika IV, w obrębie terenu inwestycji wyznaczone zostaną alternatywne miejsca przemieszczenia. Bezpośrednio przed rozpoczęciem jakichkolwiek robót budowlanych na takim terenie ekolog zbiera możliwie jak najwięcej osobników i przenosi je na miejsce przemieszczenia. Na gruntach wykorzystywanych tymczasowo założone zostaną stawy docelowe</p>	Krajowe i UE Kredytodawcy	Zasoby własne oraz ekologowie ze struktur własnych/z zewnątrz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zlecenie na czas trwania budowy ■ Dokument wewnętrzny - plan zarządzania bioróżnorodnością ■ W trakcie budowy obecność ekologa na terenie budowy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raport dotyczący wszelkich gatunków chronionych i w razie potrzeby plany działań zmierzających do ograniczenia oddziaływań (przemieszczenie gatunków zagrożonych itp.).
6.2	<p>Wyznaczenie niezależnego specjalisty z zakresu ornitologii i chiropterologii (badanie ptaków i nietoperzy) (IOCE) i zlecenie mu monitorowania Inwestycji podczas włączania do eksploatacji, a następnie w trakcie eksploatacji farmy wiatrowej. Specjalista IOCE angażowany jest na podstawie umowy na okres 3 lat, kontynuowanej w czasie eksploatacji farmy wiatrowej.</p> <p>Specjalista IOCE opracowuje roczne raporty z oddziaływań, które będą przedstawiane Kredytodawcom.</p> <p>Specjalista IOCE powinien pracować na wszystkich farmach wiatrowych Banie w celu zapewnienia zbiorczej oceny i skupienia się na obszarach obciążonych największym ryzykiem. Po upływie 3 lat zakres obowiązków specjalisty IOCE ograniczony zostanie w taki sposób, aby skupiał się na obszarach stwierdzonego dużego ryzyka. Dotyczy to między innymi ewentualnej dalszej rozbudowy farmy wiatrowej.</p>	EBRD PR6, IFC PS6, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne Konsultanci zewnętrzni Niezależny specjalista z dziedziny ornitologii i chiropterologii (IOCE)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powoływany przed zawarciem transakcji finansowej, początkowo umowa na 3 lata, przedłużana stosownie do potrzeb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posiadanie zawartej umowy ze specjalistą IOCE ■ Coroczny raport dotyczący bioróżnorodności, opracowywany przez specjalistę IOCE
6.3	<p>Rozpoczęcie badań w oparciu o punkty obserwacyjne w lutym 2021 r. i opracowanie dodatkowego modelu ryzyka kolizji (Collision Risk Modelling, CRM) z wykorzystaniem zaakceptowanego modelu pasma, opracowanego przez SNH. Podjęcie oceny potencjalnego przemieszczenia elementów kwalifikujących teren jako obszar specjalnej ochrony (SPA) poprzez badania gęsi śnieżnej w zakresie korzystania z siedlisk na terenie farmy wiatrowej.</p> <p>Badanie wysokości lotu bielika prowadzić należy w połączeniu z oceną (przez odpowiednio przygotowanych obserwatorów) i pomiarem (technicznym).</p> <p>W modelu ryzyka kolizji (CRM) uwzględnić należy zbiorcze oddziaływania sąsiadujących farm wiatrowych Banie I i II.</p> <p>Specjalista IOCE powinien opracować plan ESAP dotyczący bioróżnorodności i określający możliwości ograniczania oddziaływań i granice dopuszczalnych zmian uruchamiających interwencję. W oparciu o wyniki oceny oddziaływań należy określić niezbędne działania ograniczające i zapewnić ich odpowiednie włączenie w Plan zarządzania bioróżnorodnością (BMP).</p>	EBRD PR6, IFC PS6, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne Konsultanci zewnętrzni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Punkty obserwacyjne - jeden rok, począwszy od lutego 2021 r. ■ Badanie gęsi śnieżnych: od lutego do kwietnia 2021 r. ■ Wyniki częściowe przedstawiane po migracji wiosennej 2021 r. ■ Plan ESAP – czerwiec 2021 r. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opracowany plan monitorowania i raporty z monitorowania; ■ Plan zarządzania bioróżnorodnością ■ Plan ESAP
6.4	<p>Dotyczy przypadków istotnego oddziaływania na ptaki:</p> <p>Szczegółowe badania terenowe z wykorzystaniem analiz z punktów obserwacyjnych oraz modelu CRM, o którym mowa w punkcie 6.3 powyżej, wraz z dalszą analizą teoretyczną i konsultacjami, będą pomocne przy ustaleniu, czy odpowiednie będą metody automatyczne, np. DTbird, a jeśli tak - przy ustaleniu ich optymalnej konfiguracji. Badania takie pomocne będą również przy uszczegółowieniu i zrozumieniu okresów najwyższego ryzyka, kiedy najskuteczniejsze mogą być procedury wyłączenia.</p> <p>Na podstawie tych wyników - opracowanie procedury wyłączenia na żądanie, którą stosować będzie specjalista IOCE przy wyłączaniu poszczególnych elektrowni w miarę potrzeb, ze względu na ryzyko kolizji, szczególnie z ptakami z gatunków zagrożonych, co dotyczy w szczególności bielika.</p>	EBRD PR6, IFC PS6, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne Konsultanci zewnętrzni Niezależny specjalista z dziedziny ornitologii i chiropterologii (IOCE)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Procedura wyłączenia na żądanie opracowana przed włączeniem do eksploatacji, a następnie wdrażana w sposób ciągły w trakcie eksploatacji ■ Raport roczny do końca I kw. za poprzedni rok eksploatacji 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Procedura wyłączenia na żądanie ■ Raport z wyłączenia

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
	Po wdrożeniu procedury wszystkie przypadki takiego wyłączenia będą corocznie raportowane do Kredytodawców. Coroczne testowanie protokołu wyłączenia z udziałem specjalisty IOCE.				
6.5	Opracowanie programu monitorowania ptaków i nietoperzy po zakończeniu budowy, zgodnie z najlepszymi praktykami międzynarodowymi, wytycznymi polskimi oraz wymaganiami wynikającymi z decyzji środowiskowej. Program na czas po zakończeniu budowy musi uwzględniać badania zwłok w celu ustalenia śmiertelności ptaków i nietoperzy oraz czasu pozostawania zwłok na terenie/badania skuteczności obserwacji, mające na celu stwierdzenie efektywności usuwania martwych ptaków i nietoperzy przez padlinożerców lub ich usuwania przez jakikolwiek inny czynnik (np. zaoranie w glebie podczas sezonowych prac rolniczych). Stosowanie najlepszej praktyki, np. opracowanej przez Grupę Roboczą ONZ CMS ds. energetyki Zestawienie wyników przekazywane Kredytodawcom w ramach raportu rocznego, a także organom kontrolnym stosownie do wymogów.	EBRD PR6, IFC PS6, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne Konsultanci zewnętrzni	■ Corocznie przez 5 pierwszych lat eksploatacji	■ Stworzenie planu monitorowania zwłok ■ Raporty z monitorowania bioróżnorodności w okresie po zakończeniu budowy
6.6	Opracowanie procedury ograniczającej ryzyko dla nietoperzy, z uwzględnieniem czynników uruchamiających zmianę na podstawie liczby zabitych nietoperzy na jedną turbinę, którą ocenia się w zestawieniu z europejskimi danymi średnimi dotyczącymi eksploatowanych turbin i poziomów populacji. Należy opracować protokoły procedur ograniczających mających na celu wyłączenie elektrowni w nocy, gdy prędkość wiatru spadnie poniżej 6 m/s. Do opracowania tej procedury należy wykorzystać wytyczne EuroBat, z udziałem specjalisty IOCE, w ciągu dwóch pierwszych lat eksploatacji farmy wiatrowej. Wyniki monitorowania zwłok w odniesieniu do pory roku i miejsca ich znalezienia wykorzystywane będą do optymalizacji wszelkich programów ograniczających.	EBRD PR6, IFC PS6, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne Konsultanci zewnętrzni Niezależny specjalista z dziedziny ornitologii i chiropterologii (IOCE)	■ W ciągu 2 pierwszych lat eksploatacji farmy wiatrowej	■ Procedura ograniczająca szkody dla nietoperzy
PR8	Wymóg efektywności 8: Dziedzictwo kulturowe				
8.1	Opracowanie mapy przedstawiającej turbiny oraz wszelką związaną z nimi infrastrukturę farmy wiatrowej oraz najbliższe stwierdzone zabytki. Należy skonsultować się z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w celu stwierdzenia obecności i prawdopodobnego zasięgu podziemnych znalezisk archeologicznych, a także lokalizacji i zakresu wszelkich chronionych terenów archeologicznych w obrębie i w pobliżu proponowanego terenu realizacji farmy wiatrowej. Informacje te umieszczane będą na mapie wraz z wszelkimi dostępnymi danymi przestrzennymi dotyczącymi realizacji farmy wiatrowej, w tym wyrównania tras dostępowych i infrastruktury pomocniczej, np. trafostacji, budynków sterowni.	EBRD PR8, IFC PS8, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne, realizacja z udziałem konsultanta z zewnątrz Odpowiedzialność: Energix Polska	■ Przed rozpoczęciem budowy	■ Mapa dziedzictwa kulturowego
8.2	Opracowanie i wdrożenie procedury postępowania w razie przypadkowego znalezienia zabytku, zgodnie z przepisami prawa polskiego i normami międzynarodowymi, która będzie miała zastosowanie do farmy wiatrowej Banie III	EBRD PR8, IFC PS8, EP IV Przepisy prawa polskiego Najlepsza praktyka	Zasoby własne Odpowiedzialność: Energix Polska	■ Przed zawarciem transakcji finansowej, dostępne na etapie budowy	■ Wdrożenie procedury postępowania w razie przypadkowego znalezienia zabytku
PR10	Wymóg efektywności 10: Ujawnianie informacji i współpraca z interesariuszami				
10.1	Wdrożenie planu współpracy z interesariuszami (SEP) jako dokumentu podlegającego regularnym zmianom i uaktualnieniom o informacje o dotychczasowej współpracy, ewentualnych stwierdzonych nowych interesariuszach oraz wszelkich zmianach niezbędnych do dostosowania do warunków inwestycji i oczekiwań interesariuszy. W tym celu konieczne są następujące działania:	EBRD PR10, IFC PS1, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne	■ Przed zawarciem transakcji finansowej, a następnie regularna współpraca ■ Kontaktowanie się ze społecznościami lokalnymi	■ Corocznie uaktualniony plan SEP ■ Przekazanie kredytodawcy do końca I kw. 2021 r. dokumentacji zebrań z interesariuszami i zgłaszanych skarg.

Lp.	Działanie	Wymóg (prawo, wymagania EBOR w zakresie efektywności - EBRD PR, najlepsza praktyka)	Zasoby, odpowiedzialność	Harmonogram	Cel i kryteria oceny skutecznego wdrożenia
	<ul style="list-style-type: none"> ■ udostępnianie informacji o Inwestycji interesariuszom w najszybszym możliwym terminie, wszelkimi dostępnymi środkami komunikacji. ■ Roczny raport dotyczący oddziaływań ESG będzie udostępniany społeczności lokalnej i będzie obejmował zbiorcze oddziaływania farm wiatrowych Banie ■ Raport podsumowujący dane ESG, obejmujący tereny inwestycji Energix Polska, prezentowany na witrynie internetowej firmy; organizowanie zebrań ze społecznościami lokalnymi w celu zapoznania się z ich stanowiskiem w sprawie Inwestycji, jej statusu, strategii przyszłej współpracy, a także rozpoczęcia budowania relacji z takimi interesariuszami. ■ Zebrania konsultacyjne będą planowane i organizowane z należyтым uwzględnieniem potrzeb wszelkich ustalonych grup pokrzywdzonych i podatnych na oddziaływanie; będą one odbywać się bez żadnej manipulacji ani ingerencji z zewnątrz, bez przymusu i bez poniżającego traktowania. ■ Dokumentowanie wyników przyszłych konsultacji w formie załączników do planu SEP dla Inwestycji. ■ Prezentacja planu SEP w języku lokalnym dla społeczności lokalnych. 			zamieszkującymi tereny w promieniu 5 km od farmy wiatrowej.	
10.2	<p>Wdrożenie mechanizmu/procedury zgłaszania skarg przez interesariuszy z zewnątrz, stosownie do wytycznych w planie SEP:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ mechanizm składania skarg zostanie przekazany właściwym społecznościom lokalnym jak najszybciej, przed rozpoczęciem budowy; ■ należy zapewnić, aby formularze skarg były stale dostępne społecznościom lokalnym i aby mieszkańcy wiedzieli, gdzie ich szukać, jak z nich korzystać i jak je przekazywać firmie; ■ należy zapewnić zarządzanie otrzymanymi skargami w sposób zgodny z procedurą zarządzania przedstawioną w planie SEP dla Inwestycji. ■ Okresowo należy oceniać efektywność procesu składania i rozpatrywania skarg, dokonując w razie potrzeby stosownych korekt. 	EBRD PR10, IFC PS1, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przed zawarciem transakcji finansowej, a następnie regularna współpraca 	Mechanizm/procedura zgłaszania skarg przez interesariuszy z zewnątrz, dla konkretnej Inwestycji
10.3	<p>Wyznaczenie pracownika odpowiedzialnego za relacje ze społecznościami lokalnymi (Pełnomocnika ds. współpracy ze społecznościami lokalnymi - CLO) i zapewnienie, aby prowadził on regularną współpracę z lokalnymi społecznościami stosownie do potrzeb, w trakcie budowy i eksploatacji. Zapewnienie dostępności danych kontaktowych pełnomocnika CLO dla wszystkich interesariuszy (wykonawców, społeczności lokalnych, mieszkańców danego terenu) w celu zapewnienia sprawnego przekazywania do SPV/ Energix Polska wszelkich skarg dotyczących aspektów środowiskowych, społecznych i BHP Inwestycji. Pełnomocnik CLO musi znać interesariuszy i proces współpracy z nimi, według planu SEP, oraz dobrze znać harmonogram realizacji inwestycji i kamienie milowe współpracy, tak aby mógł odpowiednio informować interesariuszy o postępach inwestycji.</p>	EBRD PR10, IFC PS1, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przed zawarciem transakcji finansowej 	Wyznaczenie pracownika odpowiedzialnego za relacje ze społecznościami lokalnymi (Pełnomocnika ds. współpracy ze społecznościami lokalnymi - CLO)
10.4	<p>Opracowanie rocznego raportu środowiskowo-społecznego lub raportu ESG dotyczącego efektów Inwestycji w obszarze ochrony środowiska, spraw społecznych i BHP, udostępnienie go właściwym interesariuszom.</p> <p>Zakres ten obejmuje także regularne raportowanie społecznościom poddanych oddziaływaniom o stanie zaawansowania inwestycji oraz stanie zaawansowania wdrażania planu ESAP. Częstotliwość raportowania - dopuszczalne dwa razy w roku w trakcie budowy i raz w roku podczas eksploatacji. Może ona jednak być większa, zależnie od informacji zwrotnych otrzymanych od właściwych interesariuszy i w takim przypadku należy ten fakt uwzględnić w planie SEP dla Inwestycji.</p>	EBRD PR10, IFC PS1, EP IV Najlepsza praktyka	Zasoby własne	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwa razy w roku w trakcie budowy i raz w roku podczas eksploatacji 	Prezentacja Inwestycji; zmieniony plan SEP