



**Strategia różnorodności
biologicznej Grupy
Polenergia**



Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Cel Strategii	3
Załącznik 1: Plan wdrożenia Strategii Rozwoju różnorodności biologicznej.....	8

1. Wstęp

Bioróżnorodność jest fundamentem życia, jest niezbędna dla dobrostanu ludzi, dla ochrony środowiska i klimatu. Antropologiczna działalność powodująca zanieczyszczenie i zmiany w siedliskach oraz zmiany klimatyczne wywierają presję na gatunki i ekosystemy grożąc ich wyginięciem.

Bioróżnorodność ma bardzo duży wpływ na życie ludzi. Zdrowe ekosystemy to podstawa naszego dobrostanu, gdyż prawie połowa światowego PKB zależy od środowiska naturalnego i jego zasobów. Ich degradacja oznaczać będzie pogorszenie się jakości życia ze wszystkimi tego skutkami oraz długofalowy, negatywny wpływ na Planetę.

Polenergia jest największą polską prywatną, pionowo zintegrowaną grupą energetyczną, której misją jest aktywne wspieranie transformacji polskiego rynku energetycznego poprzez dekarbonizację, rozwój gospodarki niskoemisyjnej, czystych i odnawialnych źródeł energii, a także dążenie do osiągnięcia w 2050 roku neutralności klimatycznej w Unii Europejskiej.

Wytwarzanie energii ze źródeł OZE nie może jednak odbywać się bez dbałości o środowisko naturalne. Poprzez realizowane inwestycje, w tym łańcuchy dostaw, rozwój energetyki odnawialnej wpływa na różnorodność biologiczną jako oddziaływanie na ekosystemy wodne i lądowe oraz gatunki i ich siedliska. Dlatego na wczesnym etapie planowania i realizacji naszych projektów dbamy o otoczenie. Naszym obowiązkiem jest nie tylko minimalizowanie oddziaływań naszych inwestycji, ale także aktywne poszukiwanie rozwiązań wspierających bioróżnorodność i odbudowę lokalnych ekosystemów.

2. Cel Strategii

Dokument określa strategię zaangażowania Grupy Polenergia w ochronę różnorodności biologicznej. Stawiane wyzwania oraz podejmowane zobowiązania są spójne z Unijną Strategią na rzecz Bioróżnorodności 2030, która jest podstawą ochrony przyrody w UE i jednym z kluczowych elementów Europejskiego Zielonego Ładu, a także ze Strategią Zrównoważonego Rozwoju Grupy Polenergia.

Jesteśmy świadomi, że poprzez realizację inwestycji w odnawialne źródła energii, takie jak farmy wiatrowe na lądzie i morzu i farmy fotowoltaiczne, jak również prowadzenie elektrociepłowni gazowych, rozwój sieci elektromobilności, rozwój projektów wodorowych, realizację instalacji prosumenckich oraz budowę sieci dystrybucyjnej, Grupa Polenergia może oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Przygotowana strategia ochrony różnorodności biologicznej dla Grupy Polenergia opisuje wpływ na środowisko zarazem wskazując cele i działania podejmowane, aby je minimalizować. Strategia bioróżnorodności Grupy Polenergia dotyczy nie tylko naszych własnych aktywów i działalności, ale także zawiera ocenę wpływu łańcuchów dostaw komponentów.

Realizacja Strategii będzie kontynuacją kompleksowych działań w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego prowadzonych przez Grupę Polenergia od wielu lat. W dalszym ciągu podejmowane będą aktywne działania na rzecz minimalizowania oddziaływania na wczesnym etapie rozwoju projektów, ochrony gatunków i siedlisk oraz monitoringu przyrodnicze w procesie

budowy i w czasie eksploatacji. Grupa Polenergia współpracuje z Partnerami zewnętrznymi w ramach Celów Zrównoważonego Rozwoju i lokalnymi społecznościami przy tworzeniu wspólnych inicjatyw dotyczących ochrony i wzmacniania ekosystemów w ramach zaangażowania społecznego Grupy Polenergia. Realizujemy także kampanie edukacyjne w obszarze edukacji klimatycznej.

Zaangażowanie w ochronę bioróżnorodności przez Grupę Polenergia.

Rozwijamy różne rodzaje odnawialnych źródeł energii, których oddziaływanie w zależności od skali, technologii i lokalizacji może być odmienne. Niezależnie jednak od zakresu działań, realizacja aktywności związanych z ochroną różnorodności biologicznej będzie brana pod uwagę w całym łańcuchu dostaw oraz całym cyklu życia projektu.

Naszym celem jest:

- Wprowadzenie priorytetu dla ochrony różnorodności biologicznej na wszystkich poziomach oraz inwestycjach Grupy Polenergia;
- Zaangażowanie w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju oraz Konwencji o Różnorodności Biologicznej;
- Osiągnięcie celu net zero impact na różnorodność biologiczną do 2040 roku dla Grupy Polenergia.

Nasze zaangażowanie:

W celu minimalizowania negatywnego wpływu działań prowadzonych przez Grupę Polenergia na różnorodność biologiczną, wdrożymy procedury zarządzania wpływem na bioróżnorodność na poziomie wszystkich etapów planowania, budowy i eksploatacji poprzez:

- Mapowanie i raportowanie potencjalnego i bezpośredniego wpływu na różnorodność biologiczną na terenie wszystkich projektów Grupy;
- Prowadzenie pełnego monitoringu środowiska poprzedzającego proces budowy, w trakcie realizacji inwestycji oraz w fazie eksploatacji, aby minimalizować wpływ i jednocześnie aktywnie szukać szans na wzmacnianie lokalnych ekosystemów i różnorodności biologicznej;
- Wdrożenie procedury hierarchii działań (tzw. mitigation hierarchy), ograniczających negatywne skutki bezpośrednie oraz wdrożenie działań naprawczych na terenie inwestycji;
- Opracowanie i wdrożenie pakietu działań wspierających pozytywny wpływ na różnorodność biologiczną farm fotowoltaicznych;
- Od 2024 roku wszystkie inwestycje Grupy Polenergia prowadzone na obszarach objętych obszarowymi formami ochrony lub o wysokiej wartości przyrodniczej będą wymagały opracowania planu zawierającego dodatkowe środki, mające na celu wykazanie pozytywnego wpływu netto.

Wdrożenie działań wspierających:

- Na terenie inwestycji prowadzone będą aktywne działania wspierające ochronę różnorodności biologicznej i jej funkcji dla ekosystemu;
- Zarządzanie ryzykiem poprzez nadanie priorytetu dla różnorodności biologicznej w procesie decyzyjnym na wszystkich szczeblach;

- Due diligence w łańcuchu dostaw dla dostawców i podwykonawców w zakresie bezpiecznego prowadzenia inwestycji dla różnorodności biologicznej.

Realizacja inwestycji:

- Ochrona siedlisk i stanowisk gatunków chronionych poprzez nielokowanie inwestycji tam, gdzie występują cenne ekosystemy lub chronione elementy różnorodności biologicznej;
- Wdrożenie stałego monitoringu realizowanych inwestycji oraz nadzoru przyrodniczego w trakcie realizacji inwestycji;
- Unikanie wylesień oraz wycinania i niszczenia drzew w celu ochrony wartości ekosystemowych drzew;
- Stworzenie procedur dla Grupy Polenergia w celu identyfikowania, monitorowania i zarządzania nature based risk;
- Aktywne zaangażowanie interesariuszy oraz ekspertów z zakresu ochrony przyrody przy podejmowanych decyzjach mogących mieć wpływ na różnorodność biologiczną.

Wzmocnienie zasad ochrony różnorodności biologicznej w łańcuchu dostaw:

- Minimalizowanie wpływu na różnorodność biologiczną w łańcuchu dostaw oraz monitorowanie wpływu w łańcuchu dostaw;
- Współpraca z partnerami w celu minimalizacji ich wpływu na różnorodność biologiczną w łańcuchu dostaw Grupy Polenergia;
- Wdrożenie procedur weryfikujących wpływ produkcji i dostaw materiałów w łańcuchu dostaw na różnorodność biologiczną.

Wspieranie innowacji i badań:

- Wspieranie badań naukowych nad wpływem materiałów w łańcuchu dostaw na różnorodność biologiczną;
- Wzmocnienie badań nad wpływem turbin wiatrowych na morzu i lądzie na różnorodność oraz nad metodami minimalizowania negatywnych skutków dla gatunków chronionych;
- Wspieranie badań naukowych na temat wpływu farm wiatrowych na populacje gatunków chronionych oraz siedliska przyrodnicze;
- Prowadzenie badań na temat wpływu farm fotowoltaicznych na populacje gatunków chronionych oraz stan różnorodności biologicznej w regionie;
- Wyniki prac i badań naukowych realizowanych na terenach projektów Grupy Polenergia będą publikowane i ogólnodostępne.

Wzrost wiedzy i komunikacja na temat podejmowanych działań:

- Prowadzenie regularnej komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej na temat wpływu realizowanych projektów Grupy Polenergia na różnorodność biologiczną;

- Budowanie wiedzy i świadomości pracowników Grupy Polenergia oraz pracowników podwykonawców w zakresie potrzeby ochrony różnorodności biologicznej oraz ekosystemów poprzez organizowane cykliczne szkolenia.

Wsparcie lokalne w zakresie działań na rzecz ochrony przyrody:

- Wspieranie samorządu terytorialnego w podejmowanych działaniach na rzecz realizacji Nature based solutions oraz ochrony różnorodności biologicznej w pobliżu projektów i inwestycji Grupy Polenergia;
- Wspieranie lokalnych inicjatyw mieszkańców i organizacji pozarządowych dla ochrony różnorodności biologicznej w rejonach prowadzenia projektów przez Grupę Polenergia;
- Aktywne tworzenie inicjatyw na rzecz wsparcia ekosystemów w ramach Polityki zaangażowania społecznego Grupy Polenergia i realizowanych projektów współpracy z lokalnymi społecznościami. Preferowane projekty wspierające edukację lub działania wspierające lokalne inicjatywy przyrodnicze;
- Dalszy rozwój projektu edukacyjnego „Graj z nami w zielone!®” we wszystkich placówkach oświatowych gmin- dbałość o edukację klimatyczną i ekologiczną.

Grupa Polenergia identyfikuje następane lata jako kluczowe dla ograniczenia degradacji bioróżnorodności. Działania planowane w strategii opierają się na wytycznych Taskforce for Nature- related Financial Disclosures (TNFD). W przeprowadzonych po kolei krokach według ram LEAP (Locate/ Evaluate/ Assess/ Prepare) analizowane będą ryzyka i szanse, by ujawnić związek między działalnością Grupy a naturą.

Locate

Celem pierwszej fazy Strategii Bioróżnorodności jest zidentyfikowanie wpływów na zasób bioróżnorodności we własnych operacjach oraz w łańcuchu wartości, wśród podmiotów współpracujących bezpośrednio z podmiotami wchodzącymi w skład Grupy Polenergia. Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- Geograficzne zmapowanie wpływów własnych operacji i Tier 1 łańcucha wartości
- Przygotowanie procesu pod dalsze poszerzenie badania na kolejne etapy łańcucha wartości.

Evaluate

Drugim etapem strategii bioróżnorodności jest ocena zależności i wpływu na przyrodę Grupy Polenergia. Wpływ na przyrodę definiowany jest jako zmiana stanu przyrody, która może skutkować zmianami w zdolności dostarczania wartości dla biznesu i społeczeństwa. Wpływ na przyrodę może być zarówno negatywny, jak i pozytywny.

Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- Wykaz odpowiednich zasobów środowiskowych i usług ekosystemowych w każdej wymienionej w etapie Locate lokalizacji

Assess

Trzecim etapem strategii bioróżnorodności jest identyfikacja i priorytetyzacja ryzyk związanych z naturą oraz szans dla organizacji wynikające z zidentyfikowanych zależności i wpływów na przyrodę. Aby to osiągnąć istniejące procesy zarządzania ryzykiem muszą zostać dostosowane. Do istniejących procesów należy włączyć ryzyka, dla których ustanowiony jest system oceny priorytetu i istotności. System oceny ryzyka powinien umożliwić oszacowanie skutków finansowych dla organizacji.

Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- „Długa lista” istotnych ryzyk związanych z naturą, które można umieścić w macierzy ryzyk używanej przez organizację
- „Krótka lista” istotnych ryzyk i szans związanych z naturą oraz lista priorytetowych lokalizacji
- Przygotowanie procesu dostosowania istniejących procesów zarządzania ryzykiem i związanych z nimi elementów w celu integracji ryzyk i szans związanych z naturą

Prepare

Czwartym etapem strategii bioróżnorodności jest przeprowadzenie dyskusji z wewnętrznymi interesariuszami na temat określenia w jaki sposób organizacja powinna reagować na zidentyfikowane problemy (implikacje do strategii, alokacja zasobów, przydzielenie kapitału). Decyzje dotyczące reakcji powinny być osadzone w ramach istniejących procesów komunikacji korporacyjnej i uwzględniać krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe rozważania. Organizacja powinna zaplanować długofalowe informowanie interesariusza o procesie należytej staranności.

Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- Określenie celów i wskaźników związanych z naturą w świetle przeprowadzonej oceny związanej z naturą
- Dyskusja wewnątrz organizacji na temat jej procesów zarządzania i kontroli ryzyka w kontekście oceny związanej z naturą
- Opracowanie i opublikowanie zestawu ujawnień zgodnych z TNFD

Odpowiedzialność:

Za wdrożenie Strategii i nadzór nad zapisami odpowiedzialna jest: Dyrektorka Działu Ochrony Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju, Koordynatorka ds. ESG.

Załącznik 1: Plan wdrożenia Strategii Rozwoju różnorodności biologicznej

Locate

Celem pierwszej fazy Strategii Bioróżnorodności jest zidentyfikowanie wpływów na zasób bioróżnorodności we własnych operacjach oraz w łańcuchu wartości, pośród podmiotów współpracujących bezpośrednio z podmiotami wchodzącymi w skład Grupy Polenergia. Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- Geograficzne zmapowanie wpływów własnych operacji i Tier 1 łańcucha wartości
- Przygotowanie procesu pod dalsze poszerzenie badania na kolejne etapy łańcucha wartości.

Faza przygotowawcza

Cel	Opis zadania	Horyzont realizacji	Odpowiedzialność za realizację zadań
Mapowanie geograficzne operacji poddanych analizie	Utworzenie mapy zawierającej lokalizację podmiotów w ramach operacji własnych i Tier 1: dostawcy i podwykonawcy	2024H1	
Analiza zasobów	Weryfikacja dostępnych zasobów pozwalających na określenie i geolokację wpływu na bioróżnorodność: ENCORE i IBAT, UNBiodiversity LAB. Określenie źródeł informacji o obszarach priorytetowych działań pod względem ochrony bioróżnorodności (standardy własne, prawo, wytyczne)	2024H1	
Opracowanie katalogu kryteriów istotności	Opracowanie proggu istotności wpływu na bioróżnorodność o wysokim priorytecie zarządczym: stosowanie wyróżnionych w fazie analizy zasobów standardów i wytycznych	2024H1	

Identyfikacja oddziaływania projektów w fazie eksploatacji na zasób bioróżnorodności

Cel	Opis zadania	Horyzont realizacji	Odpowiedzialność za realizację zadań
Mapowanie wpływu	Opracowanie matrycy geograficznej wpływu eksploatacji i łańcucha dostaw na zasoby bioróżnorodności	2024H2	
Analiza mapy operacji, stosowanie kryterium istotności	Wskazanie obszarów priorytetowych do dalszych etapów due diligence w zakresie bioróżnorodności	2024H2	
Analiza wyników	Wskazanie potencjalnie istotnych punktów utraty wartości bioróżnorodności, wskazanie priorytetów dalszej analizy	2024H2	

Evaluate

Drugim etapem strategii bioróżnorodności jest ocena zależności i wpływu na przyrodę Grupy Polenergia. Wpływ na przyrodę definiowany jest jako zmiana stanu przyrody, która może skutkować zmianami w zdolności dostarczania wartości dla biznesu i społeczeństwa. Wpływ na przyrodę może być zarówno negatywny, jak i pozytywny.

Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- Wykaz odpowiednich zasobów środowiskowych i usług ekosystemowych w każdej wymienionej w etapie Locate lokalizacji

Cel	Opis zadania	Horyzont realizacji	Odpowiedzialność za realizację zadań
Identyfikacja głównych procesów w łańcuchu wartości	Mapowanie głównych procesów występujących w lokalizacjach zmapowanych w fazie Locate	2025H1	
Analiza wpływów i zależności	Stworzenie ścieżki zależności ukazującej w jaki sposób działalność Grupy Polenergia zależy od	2025H1	

	określonych cech kapitału naturalnego		
Opracowanie kryteriów oceny inwestycji	Analiza zależności pomiędzy głównymi procesami w Grupie Polenergia a zidentyfikowanymi zasobami bioróżnorodności		

Assess

Trzecim etapem strategii bioróżnorodności jest identyfikacja i priorytetyzacja ryzyk związanych z naturą oraz szans dla organizacji wynikające z zidentyfikowanych zależności i wpływów na przyrodę. Aby to osiągnąć istniejące procesy zarządzania ryzykiem muszą zostać dostosowane. Do istniejących procesów należy włączyć ryzyka, dla których ustanowiony jest system oceny priorytetu i istotności. System oceny ryzyka powinien umożliwiać oszacowanie skutków finansowych dla organizacji.

Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- „Długa lista” istotnych ryzyk związanych z naturą, które można umieścić w macierzy ryzyk używanej przez organizację
- „Krótka lista” istotnych ryzyk i szans związanych z naturą oraz lista priorytetowych lokalizacji
- Przygotowanie procesu dostosowania istniejących procesów zarządzania ryzykiem i związanych z nimi elementów w celu integracji ryzyk i szans związanych z naturą.

Cel	Opis zadania	Horyzont realizacji	Odpowiedzialność za realizację zadań
Opracowanie macierzy ryzyk i szans	Na podstawie zidentyfikowanych czynników określenie wpływów i zależności zasobów bioróżnorodności, ocena ryzyka i szans	2025H2	
Wskazanie ryzyk i szans podlegających zarządzaniu	Zastosowanie kryterium istotności	2025H2	
Opracowanie procesu remediacji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ W przypadku 1 raz zidentyfikowanych ryzyk: tworzenie katalogu remediacji ▪ W przypadku powtarzających się typów ryzyk: stosowaniem katalogu remediacji 	2025H2	

Prepare

Czwartym etapem strategii bioróżnorodności jest przeprowadzenie dyskusji z wewnętrznymi interesariuszami na temat określenia w jaki sposób organizacja powinna reagować na zidentyfikowane problemy (implikacje do strategii, alokacja zasobów, przydzielenie kapitału). Decyzje dotyczące reakcji powinny być osadzone w ramach istniejących procesów komunikacji korporacyjnej i uwzględniać krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe rozważania. Organizacja powinna zaplanować długofalowe informowanie interesariusza o procesie należytej staranności.

Planowanymi efektami prowadzonych prac będzie:

- Określenie celów i wskaźników związanych z naturą w świetle przeprowadzonej oceny związanej z naturą
- Dyskusja wewnątrz organizacji na temat jej procesów zarządzania i kontroli ryzyka w kontekście oceny związanej z naturą
- Opracowanie i opublikowanie zestawu ujawnień zgodnych z TNFD

Cel	Opis zadania	Horyzont realizacji	Odpowiedzialność za realizację zadań
Regularne informowanie o należytej staranności w ramach bioróżnorodności	Przyjęcie modelu narracji w ujawnieniach ESRS E4	Działanie ciągłe w ramach cyklu trwania Strategii	
Cykliczność	Ustalenie ścieżki dla powtarzania procesu należytej staranności w zakresie bioróżnorodności w cyklu rocznym: Ustanowienie procesu	2025H2	
Integracja z organizacją	Integracja z podobnymi procesami (w zakresie oceny ryzyk) w organizacji, dyspozycja zasobów oraz przyporządkowanie odpowiedzialności	2025H2	