

Rozwój OZE i ochrona przyrody

Z korzyścią dla środowiska



Transformacja energetyczna jest warunkiem koniecznym dla globalnej ochrony klimatu. Lokalne działania na rzecz przyrody dodatkowo wspierają zrównoważony rozwój i poprawiają stan ekosystemów.

Zielona energia jest w naszym DNA



Ochrona przyrody najwyższą wartością



ABO Energy realizuje projekty odnawialnych źródeł energii uwzględniając hierarchię mitygacji: nieingerowanie, minimalizacja, kompensacja i asymilacja.

Działania zapobiegawcze, mitygujące i kompensacyjne są nieodłącznym elementem zrównoważonego rozwoju projektów odnawialnych źródeł energii. Dzięki nim możliwe jest minimalizowanie wpływu inwestycji na środowisko naturalne oraz wspieranie różnorodności biologicznej.

Od samego początku planowania farmy fotowoltaicznej czy wiatrowej ABO Energy, jako odpowiedzialny inwestor, prowadzi wstępny monitoring środowiska i zleca inwentaryzacje przyrodnicze, a w trakcie budowy realizowany jest stały nadzór przyrodniczy.

Wprowadzenie takich działań wymaga współpracy ekologów, inżynierów i społeczności lokalnych, a także stałego monitorowania i oceny ich skuteczności przez lokalne organy ochrony przyrody (RDOŚ). Dzięki staraniom inwestorów takich jak ABO Energy i ekspertów ds. ochrony środowiska zaangażowanych do prac w terenie, odnawialne źródła energii mogą rzeczywiście przyczynić się do bardziej zielonej i zrównoważonej przyszłości.



Kulik wielki. Autor zdjęcia: Imran Shah, CC BY 2.0

Droga wolna dla natury



Infrastruktura przemysłowa na rozległych terenach, taka jak ruiny opuszczonych hal fabrycznych i niezamieszkałe budynki, ograniczają rozwój przyrody. Dzięki rekultywacji zdegradowanych przestrzeni możliwe jest stworzenie nowych biologicznie czynnych obszarów.

Rekultywacja terenów przemysłowych

W pobliżu farm wiatrowych ABO Energy w Uckley i Heidesee dzięki rozebraniu utwardzonych ciągów komunikacyjnych i parkingów niegdyś prosperujących fabryk i rolniczej spółdzielni produkcyjnej, udało się stworzyć dogodne warunki dla bytowania różnych gatunków roślin i zwierząt, w tym zapylaczy, które prezentują wysoki trend spadkowy w Europie. Tam, gdzie kiedyś dominowały silosy i beton, teraz flora i fauna ponownie odzyskuje swoje siedliska (zdjęcia powyżej i obok). To znacznie zwiększyło bioróżnorodność tych obszarów. W dłuższej perspektywie na tych terenach powstaną śródmiejskie biotopy, które upiększą lokalny krajobraz. Mieszkańcy również skorzystają z nowej zielonej i otwartej przestrzeni.



Dla dobra lasu



Jeśli turbiny wiatrowe są wznoszone w lasach i dana lokalizacja wymaga usunięcia drzew, zwykle planowane jest ponowne zalesienie innego miejsca. Alternatywnie, monokulturowe uprawy drzew leśnych, które są szczególnie zagrożone przez szkodniki i pożary, są przekształcane w lasy mieszane.

Nowe nasadzenia drzew przy farmie wiatrowej

Farma wiatrowa w Schnorbach została zbudowana w monokulturowym lesie gospodarczym, w którym żyło tylko kilka gatunków zwierząt i roślin. W trakcie budowy zasadzono tu mieszane lasy liściaste z regionalnymi gatunkami drzew (zdjęcie powyżej). Promuje to lokalną różnorodność biologiczną, a tym samym nie tylko zastępuje utracone w wyniku budowy farmy wiatrowej fragmenty lasu, ale także zwiększa wartość drzewostanu.

Ochrona dębów i buków przy farmach wiatrowych w Siegbach i Hohenahr

W ramach działań na rzecz ochrony środowiska w pobliżu dwóch farm wiatrowych ABO Energy, ochroną zostały objęte stare dęby i buki na terenie przyległego lasu. Specjalne znaki informują, że te drzewa nie mogą być wycinane (zdjęcie obok). Są one bazą do życia dla wielu gatunków zwierząt leśnych. Na przykład dzięcioł czarny buduje swoje dziuple prawie wyłącznie w bukach, które mają ponad 120 lat. Po opuszczeniu siedliska przez dzięcioła, nadal korzystają z niego kawki, siniaki, włośчатки, nietoperze, szerszenie, dzikie pszczoły i wiele innych zwierząt. Bez starych buków nasze ekosystemy leśne byłyby znacznie uboższe.



Krajobraz kulturowy



Monokultury i intensywne rolnictwo niszczą siedliska wielu zwierząt. Aby zrekompensować zanikanie naturalnych siedlisk, inwestorzy często tworzą nowe biotopy dla lokalnej flory i fauny. Mogą to być sztuczne stawy, mokradła, lasy czy sady, a także pasy łąk kwiatnych na obrzeżach pól.

Sad tradycyjny w Uckley

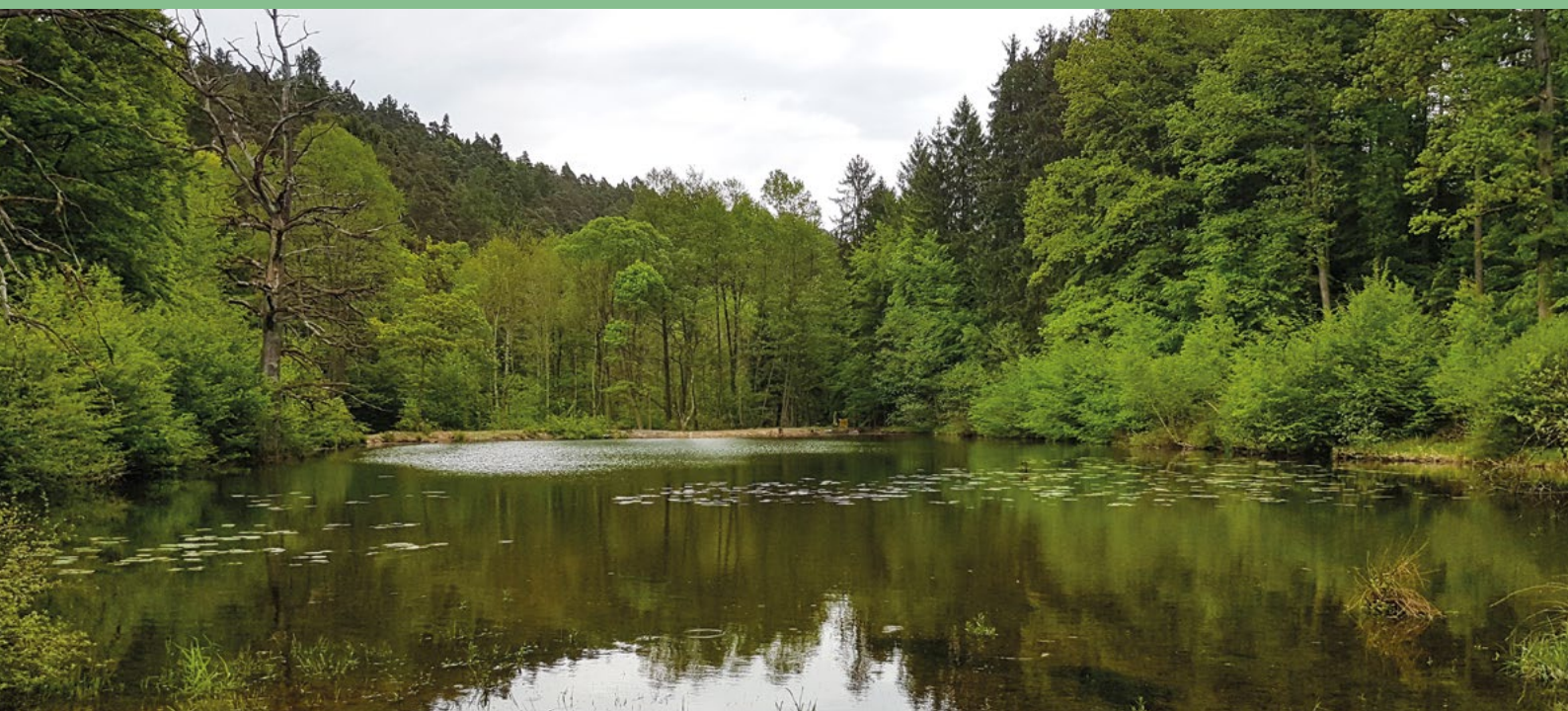
W ramach serii nowych nasadzeń przy budowie farmy wiatrowej, ABO Energy stworzyło sad z tradycyjnymi odmianami około 70 gatunków drzew, na nieużytku o powierzchni około 8 400 m² otoczonym lasem i terenami mieszkalnymi (zdjęcie powyżej). Nie tylko wzbogaca to krajobraz wokół miasta, który wcześniej zdefiniowany był przez przemysłowy las sosnowy, ale także promuje regionalną florę i faunę. Sady Europy Środkowej, w których występuje ponad 5000 gatunków zwierząt i roślin, a także ponad 3000 rodzajów owoców, odgrywają wyjątkową rolę w różnorodności biologicznej naszego kontynentu.

Miedze śródpolne w Arzfeld

Jednym z kluczowych zagrożeń dla ptaków i owadów krajobrazu rolniczego jest scalanie gruntów w wielkoobszarowe, często monokulturowe uprawy. Utrudnia to owadom i owadożercom znalezienie pożywienia. Dlatego we współpracy z lokalnymi rolnikami stworzone zostały miedze śródpolne na obrzeżach pól w Arzfeld (zdjęcie obok). Stanowią one idealne siedlisko i miejsce ochrony bioróżnorodności, szczególnie dla zapylaczy i owadów bardzo pożytecznych w rolnictwie.



Siedliska wodne



Mokre biotopy, takie jak strumienie, rowy i oczka wodne, są cennymi terenami rozwoju i odpoczynku wielu gatunków zwierząt i roślin. Związane z nimi płazy to często gatunki chronione, których populacja spada. Wiele z takich siedlisk zniknęło w wyniku intensywnego rolnictwa.

Siedliska wodne w dolinie Berngerode

Przyrodnicy zaangażowani przez ABO Energy przeprowadzili prace w dawnym stawie rybnym polegające na odłowieniu pozostałych ryb, odmuleniu i przekształceniu go w wysokiej jakości biotop dla płazów (zdjęcie powyżej). Sukces przekształcenia siedliska potwierdza rozprzestrzenianie się populacji traszki grzebieniastej i pojawienie się ropuchy szarej. Ważki, chrząszcze wodne i inne zwierzęta również czerpią korzyści ze wzrostu roślin nad i pod powierzchnią wody.

Siedliska dla zagrożonych gatunków w Niederlehme

Jaskółka brzegówka swoje naturalne siedliska wybiera w pionowych urwiskach i na wysokich brzegach rzek lub w śródpolnych skarpach pozbawionych roślinności. Dziś takie miejsca rzadko występują w Europie Środkowej ze względu na powszechną regulację rzek i działalność wydobywczą (glin, piasków, żwiru, itp.). Ptak ten objęty jest w Polsce ścisłą ochroną gatunkową, a w Niemczech znajduje się na czerwonej liście ptaków. Dlatego przy jednym z projektów ABO Energy powstała ściana wzmacniająca skarpy tak, aby jaskółka znalazła optymalne miejsca do gniazdowania i lęgów (zdjęcie obok). Działanie to wspiera populację tego zagrożonego gatunku.



Ochrona siedlisk



Wiele gatunków zwierząt traci swoje miejsca bytowania, lęgowiska, czy tereny łowne z powodu postępującego rozwoju, ekstensywnego rolnictwa i zanieczyszczenia gruntów. Dlatego szczególnie istotne są działania sprzyjające zachowaniu i zabezpieczeniu tych obszarów.

Nowe tereny łowne dla ptaków drapieżnych

Niektóre gatunki ptaków drapieżnych, takie jak kanie rude czy orlik krzykliwy, wybierają żerowiska na otwartych terenach i trwałych użytkach zielonych. Monokultury, grunty orne, drogi i gęste zaludnienie utrudniają im znalezienie pożywienia. Dlatego zespół ABO Energy w pobliżu farmy wiatrowej w Uckley stworzył 48 hektarów siedlisk, w których ptaki drapieżne mogą znaleźć zdobycz. Dodatkowo nowo powstałe trwałe użytki zielone (zdjęcie powyżej) zmniejszają presję zanieczyszczeń rolniczych na pobliskie zbiorniki wodne.

Przeprowadzka mrówek

W ramach oczyszczania terenu w sąsiedztwie farmy wiatrowej w Kirchhain, przy wsparciu Obserwatorium Ochrony Mrówek w Hesji, na zlecenie inwestora zorganizowano przeniesienie gniazda mrówek leśnych – zwierząt ważnych dla flory i fauny lasu. Po przeprowadzce mrówki były przez pewien czas karmione, co pozwoliło im łatwiej zaakceptować nowe siedlisko (zdjęcie obok).



Rozwój OZE i ochrona przyrody mogą iść w parze



Współczesne inwestycje w odnawialne źródła energii, takie jak elektrownie wiatrowe czy fotowoltaiczne, są nie tylko krokiem w stronę zrównoważonego rozwoju, ale także wyzwaniem dla ochrony środowiska naturalnego na każdym etapie: planowania, budowy i eksploatacji farm OZE. Dlatego aspekty środowiskowe stanowią istotny element w odpowiedzialnym planowaniu i realizacji projektów farm wiatrowych i fotowoltaicznych.

Badania środowiskowe

Zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dla każdej inwestycji mogącej mieć znacząco negatywny wpływ na środowisko lub zdrowie ludzi potrzebna jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia. Społeczeństwo i organizacje pozarządowe mają możliwość udziału w tej jawnej procedurze poprzez składanie uwag i wniosków.

Urząd gminy, po konsultacjach z różnymi organami, w tym przede wszystkim z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska, wskazuje sposoby realizacji inwestycji, tak by nie wpływała ona negatywnie na środowisko.

Wiedza na temat strategii ochrony przyrody realizowanych przez odpowiedzialnych inwestorów jest jednak niewielka. Niniejsza broszura jest przykładem działań edukacyjnych, które ABO Energy podejmuje na całym świecie w przeróżnych formach. Dla przykładu: prowadzimy zajęcia edukacyjne dla wszystkich grup wiekowych a także spacerów i wizyty studyjne dla społeczności lokalnych. W pobliżu naszych projektów często tworzymy ścieżki turystyczno-krajoznawcze z tablicami informacyjnymi i ciekawostkami nt. pobliskiej przyrody.

Natura zyskuje podwójnie: odnawialne źródła energii spowalniają globalne zmiany klimatyczne a wdrożone działania kompensacyjne poprawiają lokalne środowisko.

ABO Energy Polska Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 72 | 90-318 Łódź
tel. +48 884 262 202 | info-pl@aboenergy.com
www.aboenergy.pl

Listopad 2024

