



# Przyspieszamy dostęp do energii odnawialnej





**Przyspieszamy dostęp  
do energii odnawialnej**

[www.ox2.com](http://www.ox2.com)



# Szanowni Państwo,

jesteśmy firmą działającą w obszarze energetyki odnawialnej. Rozwijamy i budujemy farmy wiatrowe, słoneczne i magazyny energii, i robimy to tak, aby ludzie i planeta mogli się rozwijać.

OX2 to największy deweloper pod względem zrealizowanych w Europie inwestycji lądowych farm wiatrowych. Nasze projekty prowadzimy w Szwecji, Finlandii, Estonii, Polsce, Rumunii, Francji, Hiszpanii, Grecji, na Litwie, Wyspach Alandzkich, we Włoszech, a także w Australii.

W ciągu 20 lat naszej obecności na rynkach europejskich wypracowaliśmy pozycję lidera w branży lądowej energetyki wiatrowej. Na rynku polskim jesteśmy obecni od trzech lat. W tym czasie zbudowaliśmy bogaty portfel projektów wiatrowych, fotowoltaicznych i magazynów energii o łącznej mocy ponad 3 GW, w różnych fazach zaawansowania. Rozwijamy inwestycje zarówno nabyte przez przejęcie praw do projektów, jak i własne. Obecnie OX2 realizuje w Polsce budowę trzech farm wiatrowych i jednej fotowoltaicznej o łącznej mocy około 200 MW.

Ukończyliśmy budowę oraz oddaliśmy do użytku cztery farmy

wiatrowe: Żary (21 MW), Grajewo (41,4 MW), Sulmierzyce (23,1 MW) oraz Juniewicze (48 MW).

Od początku działalności nie tylko realizujemy w naszej polityce cele finansowe, lecz także mamy na uwadze dbanie o środowisko oraz budowanie zrównoważonej przyszłości. Świadomie i realnie wpływamy na transformację energetyczną oraz współtworzymy i rozwijamy sektor energetyki odnawialnej. Jesteśmy niezwykle konsekwentni w dążeniu do celu, chętnie podejmujemy wyzwania, potrafimy stawić czoła trudnym sytuacjom i jesteśmy wyjątkowo kreatywni. OX2 to zespół najlepszych specjalistów, ludzi z ogromnym sercem i z poczuciem misji. To właśnie ta kombinacja cech i wartości stanowi klucz do naszego sukcesu.

Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie. Już na wczesnym etapie realizacji nawiązujemy kontakt z właścicielami gruntów, mieszkańcami, przedstawicielami gmin, lokalnymi stowarzyszeniami. Chcemy być dobrym sąsiadem i częścią społeczności. Dlatego też mocno angażujemy się w inicjatywy związane z edukacją, kulturą i aktywizacją grup społecznych. Naszymi priorytetami są dialog społeczny, wzajemne relacje oraz kontakty osobiste. Dyskutujemy o potrzebach gmin i mieszkańców i odpowiadamy na nie. Wywiązywanie się z obietnic i zobowiązań jest dla nas ważne

na każdym etapie realizacji, od przygotowania, poprzez budowę, aż po eksploatację.

Przyspieszamy dostęp do energii odnawialnej.

To hasło wyznacza kierunek rozwoju OX2, ale również zobowiązuje nas do działania. Stale zwiększając dostęp do energii ze źródeł odnawialnych, wspieramy transformację w kierunku bardziej zrównoważonej przyszłości. Z powodzeniem realizujemy inwestycje w obszarze lądowych farm wiatrowych, fotowoltaicznych i magazynów energii. Nie poprzestajemy na tym. Rozwijamy się. Wyznaczamy kolejne cele i podejmujemy wyzwania klimatyczne. Dbanie o środowisko i lepszą przyszłość jest wpisane w naszą misję. Realizując projekty, pamiętamy, że praca wykonana dziś zapoczątkuje w przyszłości, a z jej rezultatów korzystać będą nasze dzieci i przyszłe pokolenia. Dlatego rozwijamy i budujemy nasze projekty tak, aby ludzie i planeta mogli się rozwijać.

---

**Katarzyna Suchcicka**  
Prezes OX2 Polska

Zapraszam Państwa  
do współpracy





# O firmie OX2

Chcemy, aby także rozwój człowieka opierał się na szacunku do przyrody i jej zasobów.

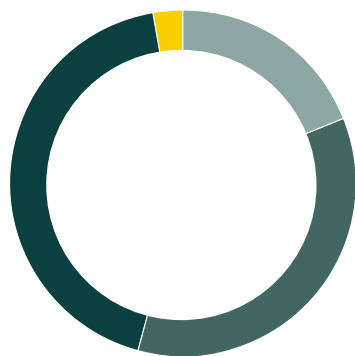


Od 2004 roku działamy na rynku energii odnawialnej. Założyciele spółki, Johan Ihrfelt i Thomas von Otter, obrali sobie za cel zapewnienie odbiorcom energii elektrycznej zrównoważonych rozwiązań energetycznych. Obecnie OX2 zatrudnia około 500 pracowników w krajach skandynawskich, w Polsce, Estonii, Rumunii, Francji, Hiszpanii, Grecji, na Litwie, Wyspach Alandzkich, we Włoszech, a także w Australii. Siedziba OX2 mieści się w Sztokholmie. Na rynku polskim spółka rozpoczęła działalność w 2019 roku, koncentrując się na rozwoju energetyki wiatrowej, fotowoltaiki i magazynowania energii.

Podjęliśmy największe wyzwanie naszych czasów. Dążymy do powstrzymania kryzysu klimatycznego, oferując klientom produkty i usługi z zakresu energii odnawialnej. Chcemy, by przyszłość była tworzona w zrównoważony i bezpieczny dla środowiska sposób. Zrównoważony rozwój stanowi nasze DNA od samego początku. Pragniemy, aby także rozwój człowieka opierał się na szacunku do przyrody i jej zasobów. Jednocześnie wiemy, że do działania i pokonywania barier niezbędna jest energia. Wierzymy, że zrównoważony sposób jej pozyskiwania to lepsza przyszłość dla człowieka, gospodarki oraz całej planety.



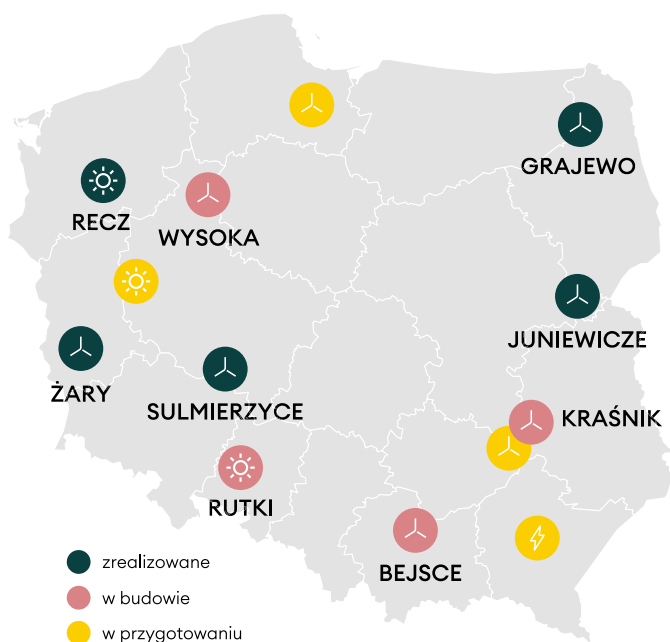
● Biura OX2



## Podział na offshore/onshore/ solar/energy storage

- Solar power  
6 917 MWp
- Onshore wind power  
11 906 MW
- Offshore wind power  
13 768 MW
- Energy storage  
926 MW

## Moc projektów PV i FW rozwijanych w Polsce



— 1634 MWp  
Energia słoneczna



— 849 MW  
Energia wiatrowa (lądowa)



— 556 MW  
Magazyny energii



**80**  
pracowników  
w Polsce

## Partnerstwo w organizacjach branżowych

Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej  
 Polskie Stowarzyszenie Fotowoltaiki  
 Skandynawsko-Polska Izba Gospodarcza  
 Lewiatan  
 Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii



# Partnerstwo dla samorządów

OX2 od lat jest wiarygodnym partnerem dla polskich samorządów na każdym szczeblu – gminy, powiatu, województwa. Aktywnie uczestniczymy w rozwoju samorządów nie tylko w procesie prowadzenia inwestycji, lecz także w czasie użytkowania elektrowni. W ramach współpracy z samorządowymi partnerami jesteśmy mecenasem i sponsorem lokalnych przedsięwzięć. Staramy się aktywnie odpowiadać na potrzeby gmin i powiatów, w których funkcjonujemy.



# Współpraca OX2 z samorządami oznacza:





## Odpowiedzialność za mieszkańców

Zwiększamy dostęp do energii ze słońca i wiatru. Nasza energia nie ma końca i służy zarówno lokalnym społecznościom, jak i całej Polsce. Rozwijamy nasze projekty w trosce o ekologię i czyste powietrze. Spełniamy najwyższe europejskie i światowe standardy bezpieczeństwa w prowadzeniu inwestycji i użytkowaniu elektrowni. Wiemy, że rozwój naszych projektów powinien służyć rozwojowi i dobrostanowi mieszkańców, dlatego dbamy o lokalne społeczności na wielu płaszczyznach ich funkcjonowania.



# Współpraca OX2 z samorządami oznacza:

Tani,  
„zielony”  
prąd

Rozwój  
inicjatyw  
społecznych

Wsparcie  
lokalnej  
edukacji

Korzyści  
budżetowe

Czyste  
powietrze

Korzyści  
dzierżawne





# Model biznesowy OX2

Mamy bogate doświadczenie w kompleksowej realizacji przedsięwzięć, począwszy od studium wykonalności, przez projekt, procedowanie pozwoleń i finansowanie, aż po budowę farmy fotowoltaicznej lub wiatrowej oraz zarządzanie nią po uruchomieniu.

## 1. Rozwój i projektowanie

---

W OX2 opracowaliśmy skuteczny system pozyskiwania projektów na różnych etapach realizacji. Proces rozwoju projektu wiatrowego lub fotowoltaicznego rozpoczyna się od zaplanowania lokalizacji oraz podpisania umów dzierżawy. Kolejny krok stanowi uzyskanie pozwoleń, w tym pozwolenia na przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Jako OX2 rozwijamy obecnie w Polsce projekty o łącznej mocy około 3000 MW, w różnych fazach zaawansowania.



Rozwój i projektowanie



Finansowanie projektów



Zamówienia i budowa



Zarządzanie projektami

## 3. Zamówienia i budowa

---

Aby zapewnić optymalizację projektu, wydajności i kosztów instalacji, nasze doświadczone zespoły inżynierskie i konstrukcyjne są zaangażowane już na wczesnym etapie realizacji. W procesie budowy w OX2 pracujemy z uznanymi producentami i dostawcami usług. Wybór współpracowników jest prowadzony zgodnie z międzynarodowymi standardami. Okres budowy trwa zwykle od roku do dwóch lat i jest w pełni zarządzany przez OX2. Nasze projekty były realizowane dla takich inwestorów jak na przykład ENEA Nowa Energia, IKEA, Renewable Power Capital czy DIF Capital Partners.

## 2. Finansowanie projektów

---

Nasz zespół może pochwalić się bogatym doświadczeniem transakcyjnym dotyczącym także największych inwestycji. Produkcja energii na dużą skalę wymaga znacznych nakładów kapitałowych. W OX2 posiadamy wszechstronną wiedzę w dziedzinie doboru optymalnych rozwiązań w zakresie długoterminowego zabezpieczenia przychodów. Obejmuje proces projektowania, uzyskania niezbędnych pozwoleń, finansowania, zabezpieczenia przychodów i budowy, aż po sprzedaż energii na aukcji bądź zawarcie umowy sprzedaży energii z odbiorcą końcowym.

## 4. Zarządzanie projektami

---

Po uruchomieniu farmy wiatrowej lub fotowoltaicznej zespół zarządzania technicznego i komercyjnego OX2 zajmuje się monitorowaniem pracy instalacji oraz ich optymalizacją. Doświadczeni specjaliści czuwają nad wszystkimi istotnymi procesami, takimi jak: monitorowanie operacyjne, optymalizacja produkcji, przeglądy techniczne oraz monitorowanie pracy farm.

# Partnerstwo dla przemysłu

W OX2 jesteśmy otwarci na współpracę z przedsiębiorstwami energochłonnymi, dla których redukcja śladu węglowego jest istotna.

Zużycie energii jest bardzo wysokie szczególnie w sektorze przemysłowym. Dostawy zielonej energii z własnych systemów produkcji energii z OZE w sektorze przedsiębiorstw energochłonnych, to wymierne korzyści dla biznesu.

Dostawy energii z OZE to szansa na obniżenie oraz kontrolę kosztów ponoszonych przez przedsiębiorstwa na energię elektryczną. To także bezpieczeństwo energetyczne oraz możliwość obniżenia emisji CO<sub>2</sub> związanych z działalnością.

OX2 realizuje współpracę z jedną z największych grup energetycznych w Polsce – Enea Nowa Energia, której firma OX2 sprzedała farmę wiatrową Bejsce o mocy 19,8 MW.

OX2 współpracuje z Ingka Investments, stanowiącą ramię inwestycyjne Grupy Ingka, największej na świecie franczyzy IKEA. OX2 sprzedała Ingka Investments lądową farmę wiatrową o mocy 63 MW (największe w Polsce turbiny o mocy 5,5 – 5,7 MW) w miejscowości Wysoka oraz farmę fotowoltaiczną o mocy 29 MW w miejscowości Recz.

Oferujemy współpracę przedsiębiorstwom energochłonnym zainteresowanym rozbudową własnych systemów produkcji energii z OZE. Poza rozwojem i budową zajmujemy się także zarządzaniem komercyjnym oraz technicznym farmami wiatrowymi i fotowoltaicznymi.



# Energia z wiatru i słońca dla przemysłu to:

Kontrola  
nad kosztami  
energii

Redukcja  
śladu  
węglowego

Większa  
konkurencyjność

Bezpieczeństwo  
energetyczne

Własne  
systemy  
produkcji  
energii z OZE

Atrakcyjność  
inwestycyjna







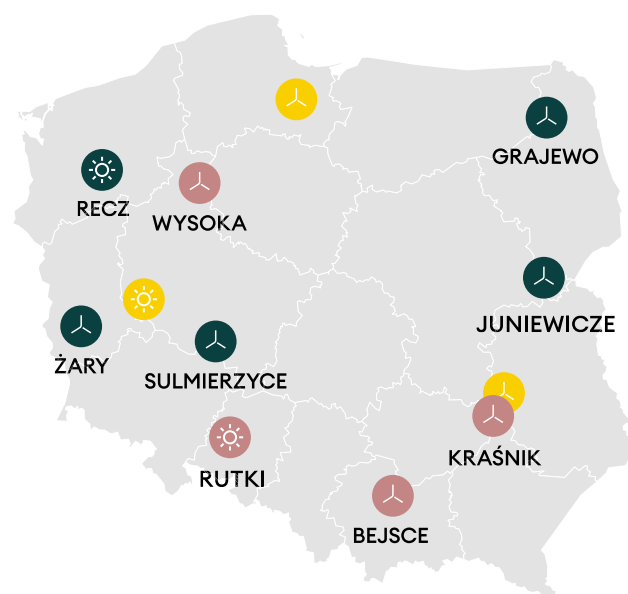
# Nasze projekty

Inwestycje w energię odnawialną to przyszły fundament europejskiego systemu energetycznego.

W myśl krajowych i międzynarodowych planów na rzecz klimatu i energii jako OX2 aktywnie realizujemy strategię rozwoju inwestycji w farmy wiatrowe, fotowoltaiczne i magazyny energii.

Poprzez stałe zwiększanie dostępu do energii odnawialnej promujemy transformację, otwierając drogę ku zrównoważonej przyszłości.

W 2021 roku przekazaliśmy do eksploatacji nasz pierwszy projekt w Polsce – farmę wiatrową Żary, o mocy 21 MW. Inwestycja składa się z siedmiu turbin wiatrowych.

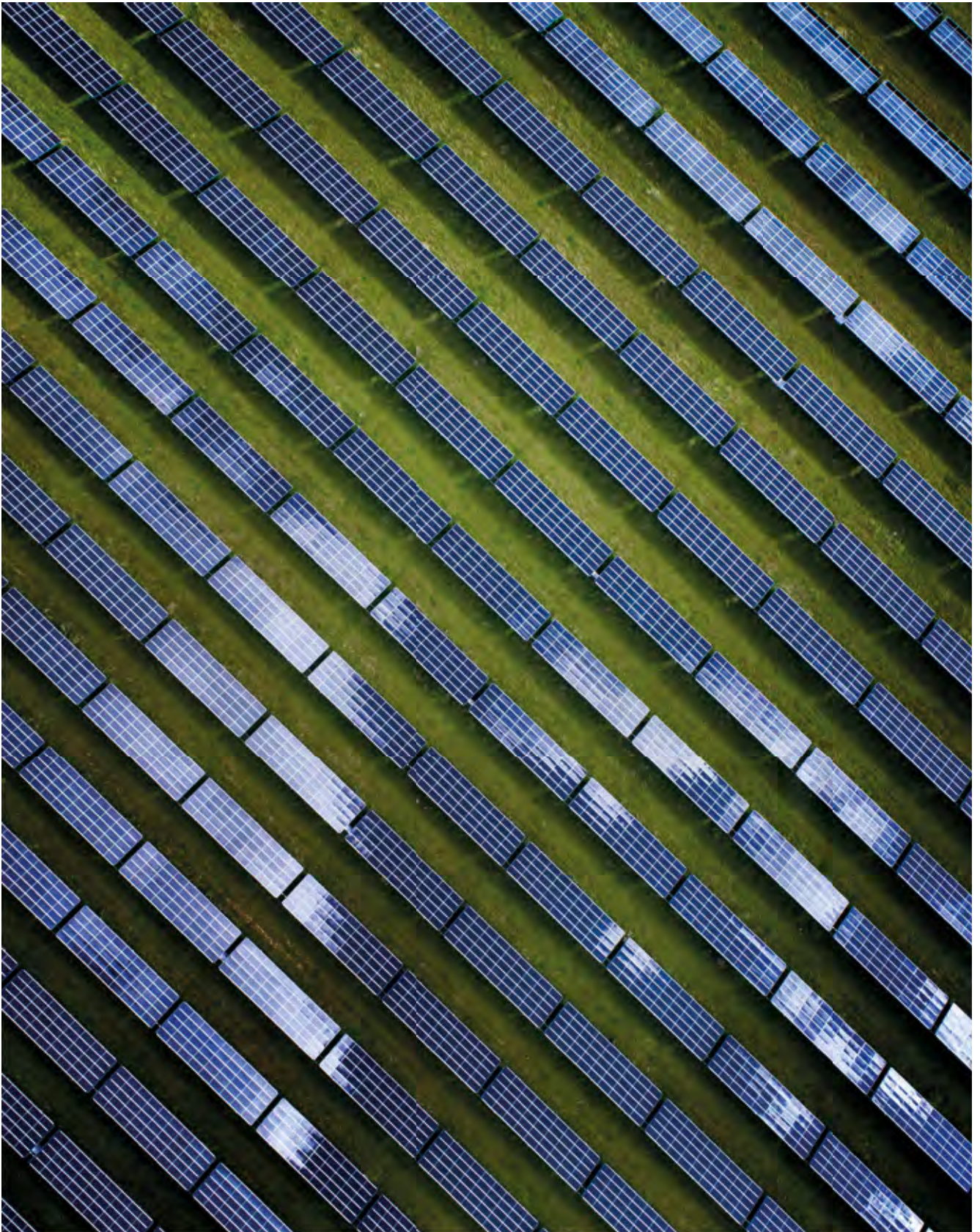


Łączna moc farm wiatrowych, słonecznych i magazynów energii w portfolio OX2 Polska wynosi ponad 3 GW, z czego około 850 MW mocy w onshore (7% portfela szwedzkiej firmy), 1634 MWp w fotowoltaice (24%) i 550 MW w magazynach energii (60%).

- zrealizowane – 133,5 MW
- w budowie – 206,45 MW
- planowane do budowy



Rynek fotowoltaiczny jest dla OX2 jednym z kluczowych obszarów inwestycji. Polska znajduje się w czołówce UE pod względem przyrostu nowych mocy w PV. Obecnie realizujemy budowę jednej z największych w Polsce oraz w Europie Środkowo-Wschodniej elektrowni fotowoltaicznych, o mocy 100 MWp, na Opolszczyźnie.





# Rozwój projektów wiatrowych w Polsce

## Szanowni Państwo,

w OX2 świadomie kształtujemy transformację energetyczną w Polsce i w Europie. Już dziś produkcja energii z realizowanych przez nas inwestycji dostarcza Europejczykom znaczną ilość energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Od 2015 do 2020 roku zainstalowaliśmy w Europie blisko 400 lądowych turbin wiatrowych o całkowitej mocy wynoszącej ponad 1,6 GW, co zapewniło nam pierwsze miejsce w Europie w zakresie realizacji projektów lądowych farm wiatrowych. Ich szacunkowa roczna produkcja energii mogłaby przez ten czas zasilić całą Łódź, Kopenhagę lub Helsinki.

**Rozwijamy zarówno projekty wiatrowe, fotowoltaiczne, jak i hybrydowe z magazynami energii. Dywersyfikacja technologii zapewnia coraz większą efektywność w zakresie produkcji czystej energii oraz podnosi efektywność wykorzystania sieci i elastyczność współpracy instalacji OZE z krajowym systemem elektroenergetycznym.**

---

**Tomasz Guzowski**  
Head of Development  
and Acquisitions Wind

Farmy wiatrowe to obecnie najtańsze źródło energii. Dzięki rozwojowi elektrowni wiatrowych pochodząca z nich energia elektryczna będzie znacznie tańsza niż ta wyprodukowana w elektrowniach korzystających z węgla czy gazu. Energia wiatrowa odgrywa także kluczową rolę w ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych. Jej pozyskiwanie z wiatru oznacza realne zmniejszenie emisji szkodliwych substancji oraz produkcję z zachowaniem zasad ochrony środowiska naturalnego i z jego poszanowaniem.

OX2 inwestuje w przyszłość. Realizacja projektów wiatrowych korzystających z najnowszych technologii, właściwe kształtowanie przestrzeni, planowanie inwestycji oparte na dialogu i na podstawie kodeksu najlepszych praktyk oraz przyspieszenie prac nad ustawą odległościową to niezbędny kierunek postępowania w zakresie odnawialnych źródeł energii. Patrząc w przyszłość z nadzieją, że nowe regulacje prawne stworzą warunki dla rozwoju sektora energetyki odnawialnej oraz przyniosą korzyści samorządom.

OX2 w Polsce jest obecny na rynku od 2019 roku. Od tego czasu zbudowaliśmy szerokie portfolio lądowych projektów wiatrowych na różnych etapach realizacji. Nasz portfel

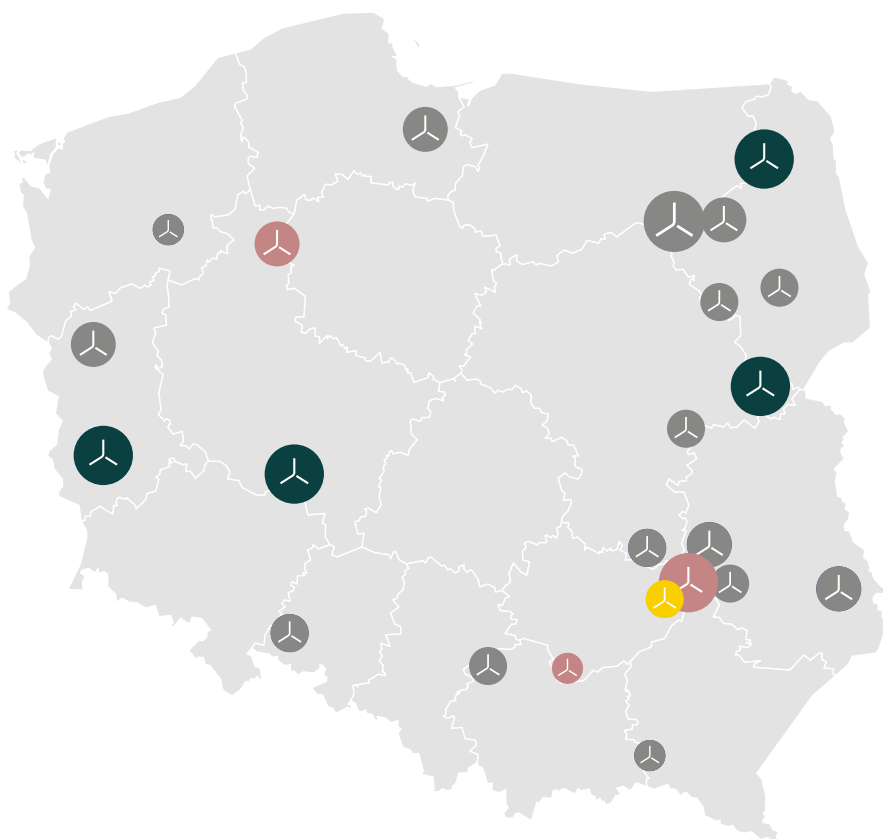
liczy około 850 MW mocy, z czego około 330 MW stanowią projekty zrealizowane, w trakcie budowy oraz przewidziane do budowy w 2024 roku. Do użytku przekazaliśmy cztery farmy wiatrowe o łącznej mocy ponad 130 MW. Przygotowujemy się do oddania do użytku dwóch kolejnych projektów o mocy ponad 86 MW oraz planujemy rozpoczęcie budowy farmy wiatrowej na Lubelszczyźnie o mocy 40 MW. Rok 2024 będzie dla OX2 w Polsce rokiem pełnym sukcesów.

Przyspieszamy dostęp do energii odnawialnej!

Z wyrazami szacunku







**Projekty wiatrowe OX2  
w Polsce**

- zrealizowane
- w budowie
- budowa w 2024
- planowane

<b>FW Żary</b>	<b>zrealizowane</b>
Moc	21 MW
Liczba / moc turbin	7 × 3 MW
Producent turbin	Nordex (N117)
Termin rozpoczęcia budowy	I kwartał 2020
Termin zakończenia budowy	2021

<b>FW Grajewo</b>	<b>zrealizowane</b>
Moc	41,4 MW
Liczba / moc turbin	12 × 3,45 MW
Producent turbin	Vestas (V126)
Termin rozpoczęcia budowy	I kwartał 2021
Termin zakończenia budowy	2023

<b>FW Sulmierzyce</b>	<b>zrealizowane</b>
Moc	23,1 MW
Liczba / moc turbin	7 × 3,3 MW
Producent turbin	Vestas (V126)
Termin rozpoczęcia budowy	I kwartał 2021
Termin zakończenia budowy	2023

<b>FW Juniewiczze</b>	<b>zrealizowane</b>
Moc	48 MW
Liczba / moc turbin	16 × 3 MW
Producent turbin	Nordex (N117)
Termin rozpoczęcia budowy	III kwartał 2021
Termin zakończenia budowy	2023

<b>FW Kraśnik</b>	<b>w budowie</b>
Moc	24,15 MW
Liczba / moc turbin	7 × 3,45 MW
Producent turbin	Vestas (V126)
Termin rozpoczęcia budowy	IV kwartał 2021
Termin zakończenia budowy	2024

<b>FW Wysoka</b>	<b>w budowie</b>
Moc	62,5 MW
Liczba / moc turbin	11 × 5,6 MW
Producent turbin	w fazie projektowania
Termin rozpoczęcia budowy	III kwartał 2022
Termin zakończenia budowy	2024



## FW Bejsce

w budowie

Moc	19,8 MW
Liczba / moc turbin	6 × 3,3 MW
Producent turbin	w fazie projektowania
Termin rozpoczęcia budowy	IV kwartał 2022
Termin zakończenia budowy	2024

## Farma wiatrowa

budowa w 2024

Moc	40 MW
Liczba / moc turbin	10 × 4 MW
Producent turbin	w fazie projektowania
Termin rozpoczęcia budowy	IV kwartał 2024
Termin zakończenia budowy	2025



## Farmy wiatrowe

planowane

---

Moc 639 MW

---

Liczba / moc turbin w fazie projektowania

---

Producent turbin w fazie projektowania





# Rozwój projektów fotowoltaicznych w Polsce

## Szanowni Państwo,

w OX2 w Polsce w obszarze rozwoju inwestycji fotowoltaicznych koncentrujemy swoje siły na realizacji projektów wielkoskalowych, o łącznej mocy instalacji przekraczającej 1600 MWp. W naszym portfolio w Polsce posiadamy projekty fotowoltaiczne na wszystkich etapach rozwoju – począwszy od *greenfield* na wczesnym etapie rozwoju, aż po zaawansowane w rozwoju oraz ze statusem gotowości do budowy. W ciągu czterech lat działalności w Polsce OX2 zbudował bogaty portfel projektów

Kierownicy projektów OX2 mają ponad 10-letnie doświadczenie w zakresie rozwoju elektrowni fotowoltaicznych. Dysponujemy szerokimi kompetencjami w obszarze znajomości procesów i procedur administracyjnych oraz posiadamy specjalistyczną wiedzę techniczną, która pozwala nam skutecznie rozwijać nasze projekty oraz budować farmy fotowoltaiczne, tak aby poprowadzić transformację energetyczną w kierunku bardziej zrównoważonej przyszłości.

Obecnie realizujemy budowę jednej z największych w kraju oraz w Europie elektrowni fotowoltaicznych, o mocy 100 MWp, na terenie województwa opolskiego.

„W ciągu pięciu lat działalności w Polsce OX2 zbudował bogaty portfel projektów o mocy ponad 1600 MWp”.

Fotowoltaika to istotny punkt zwrotny w transformacji energetycznej w Polsce z perspektywy ochrony środowiska, ale także gospodarki. Koszty energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych są niższe niż utrzymania istniejących elektrowni węglowych. Każdego roku tendencja ta jest coraz bardziej widoczna. Wprowadzenie do miksu energetycznego farm fotowoltaicznych to nie tylko korzyść ekonomiczna, lecz także większa dywersyfikacja i niezależność systemu elektroenergetycznego. W OX2 podejmujemy wyzwania i wyznaczamy nowe kierunki rozwoju fotowoltaiki w Polsce. Poprzez długofalowy rozwój wielkoskalowych farm fotowoltaicznych chcemy przyczynić się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych oraz do zapobiegania zmianom klimatycznym. Inwestycje słoneczne OX2 są kolejnym krokiem w kierunku zwiększenia przez Polskę udziału czystej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

OX2 ma swój wymierny wkład w działania na rzecz transformacji energetycznej.

Z wyrazami szacunku


---


**Marta Głód**

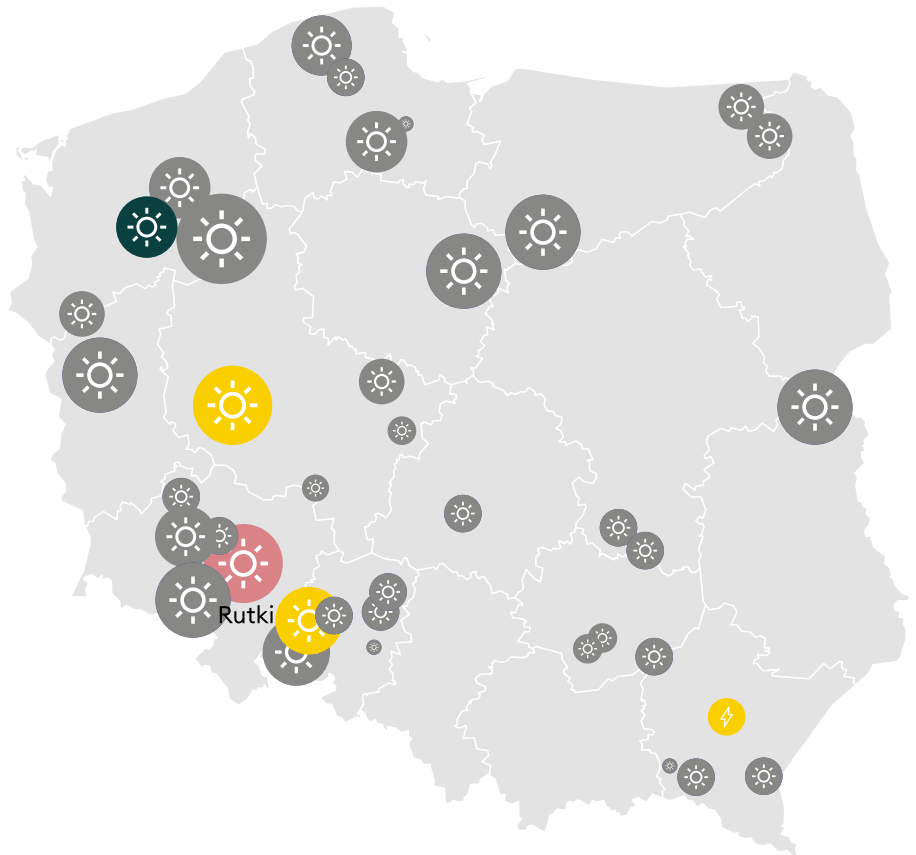
Head of Development and Acquisitions PV





 <b>Farma PV Recz</b>	<b>zrealizowana</b>
Moc	28,6 MWp
	III kwartał 2022
Termin zakończenia budowy	III kwartał 2023

 <b>Farma PV Rutki</b>	<b>w budowie</b>
Moc	100 MWp
Termin rozpoczęcia budowy	III kwartał 2023
Termin zakończenia budowy	2025



**Projekty fotowoltaiczne OX2 w Polsce**

- w budowie
- do budowy
- planowane
- zrealizowane



<span style="color: yellow;">☀</span> <b>Farma PV</b>	do budowy
Moc	165 MWp
Panele	w fazie projektowania
Producent paneli	w fazie projektowania
Termin rozpoczęcia budowy	2025
Termin zakończenia budowy	2027

<span style="color: grey;">☀</span> <b>Farmy PV</b>	planowane
Moc	833 MWp
Panele	w fazie projektowania
Producent paneli	w fazie projektowania



# Rozwój magazynów energii w Polsce

W OX2 rozwijamy, budujemy oraz oferujemy inwestorom samodzielne systemy magazynowania energii oraz systemy hybrydowe z projektami fotowoltaicznymi lub wiatrowymi. Oferujemy także kompleksowe zarządzanie magazynami energii dla klientów i inwestorów.

Technologie magazynowania energii wspomagają transformację systemów energetycznych na wielu poziomach. Umożliwiają integrację energii odnawialnej z siecią, przyczyniają się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw, tworzą elastyczność w ramach sieci i umożliwiają efektywną integrację różnych rodzajów energii. Zapewniają także szereg usług dla sieci, takich jak regulacja częstotliwości i napięcia, oszczędzanie energii w godzinach szczytu, zarządzanie oraz usługi „black start”.

Energia odnawialna to najszybszy i najbardziej opłacalny sposób wytwarzania energii elektrycznej bez udziału paliw kopalnych. Magazynowanie energii odgrywa kluczową rolę w działaniu na rzecz promowania neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla w systemie energetycznym. W aukcji głównej rynku mocy na rok 2027 w Polsce, OX2 zakontraktowała 21 MW obowiązku mocowego dla magazynu energii o mocy i pojemności 50 MW/100 MWh. Jednostka wytwórcza OX2 uzyskała 17-letni kontrakt.



 Magazyn Energii	budowa 2024	 Magazyn Energii	planowane
Moc	50 MW	Moc	506 MW
Pojemność	100 MWh	Pojemność	





# Offshore – przyszłość pełna energii

Na koniec 2023 roku portfel grupy OX2 zawierał projekty o łącznej mocy około 26 GW.

Obok inwestycji w lądowe farmy wiatrowe oraz farmy fotowoltaiczne i magazyny energii OX2 rozwija i realizuje także projekty offshore.

Łączna moc projektów morskich farm wiatrowych prowadzonych przez OX2 wynosi około 13 700 MW. Przyspieszamy dostęp do energii odnawialnej. To hasło wyznacza kierunek rozwoju OX2, ale również zobowiązuje nas do działania. Stale zwiększając dostęp do energii ze źródeł odnawialnych, wspieramy transformację w kierunku bardziej zrównoważonej przyszłości.





Rozwijamy się, wyznaczamy kolejne cele i podejmujemy wyzwania klimatyczne. Jesteśmy otwarci i rozważamy wykorzystanie nowych technologii i nowych sposobów uczestniczenia w transformacji energetycznej.



Jako OX2 mamy wiedzę i doświadczenie w obszarze morskich farm wiatrowych zdobytą w Szwecji i Finlandii, gdzie Grupa OX2 rozwija projekty o mocy blisko 14 GW. Oferujemy nasze usługi przy projektach offshore także na polskiej części Bałtyku. Jesteśmy otwarci na współpracę i partnerstwa przy koncesjach, aby powiększać obszar o kolejne GW.



Okolo 41% portfela projektów OX2 w rozwoju stanowią projekty offshore. Aktualnie OX2 realizuje 10 projektów morskich farm wiatrowych w Szwecji i Finlandii, a ich łączna moc wynosi ponad 13,8 GW. Trzy największe projekty: Galatea-Galene, Triton oraz Aurora mają potencjał do 37 TWh łącznie po uruchomieniu, co odpowiada ponad 25% zużycia energii elektrycznej w Szwecji w 2021 r.

Wraz z rozwojem morskiej energetyki wiatrowej OX2 planuje budowę morskich farm wiatrowych, które będą dostarczać energię elektryczną do sieci, ale także w celu produkcji zielonego wodoru, a energia magazynowana w wodrze będzie wykorzystywana do produkcji e-paliw.

W OX2 prowadzimy badania dotyczące wykorzystania tlenu, powstającego jako bioprodukt przy produkcji zielonego wodoru, do natleniania Morza Bałtyckiego w celu poprawy warunków życia morskiego.

Warunki wietrzne Morza Bałtyckiego sprawiają, że Bałtyk ma szansę, aby odegrać kluczową rolę w zaopatrywaniu Europy w czystą energię. Model stworzony przez OX2, oferuje ogromny potencjał w zakresie dostosowania się do zmieniających się warunków rynkowych i odgrywania znaczącej roli w dostarczaniu przystępnej cenowo energii elektrycznej.



# W stronę zrównoważonej przyszłości



Zrównoważony rozwój jest w naszym DNA. Jesteśmy przekonani, że osiągnięcie celu, jakim jest w 100% zrównoważona planeta, jest możliwe jedynie poprzez współpracę między ludźmi, środowiskiem i rynkiem. Nazwaliśmy ten model Ludzie-Planeta-Profity.

## Ludzie

---



OX2 jest spółką opartą na wiedzy. Naszym największym atutem są nasi pracownicy. Oznacza to, że kluczowe znaczenie ma dla nas przyciąganie i zatrzymywanie utalentowanych, pełnych pasji ludzi. We współpracy z podwykonawcami i dostawcami fundamentalne znaczenie ma dla nas, aby traktowali oni swoich pracowników z taką samą dbałością, z jaką my dbamy o naszych. Nie zapominamy też o członkach lokalnych społeczności na obszarach, na których prowadzimy działalność. Budowanie pozytywnych relacji oraz wspieranie zmian na lepsze w ich otoczeniu mają istotne znaczenie dla rozwoju naszej działalności oraz wyznaczania właściwego kierunku.

# Planeta

---

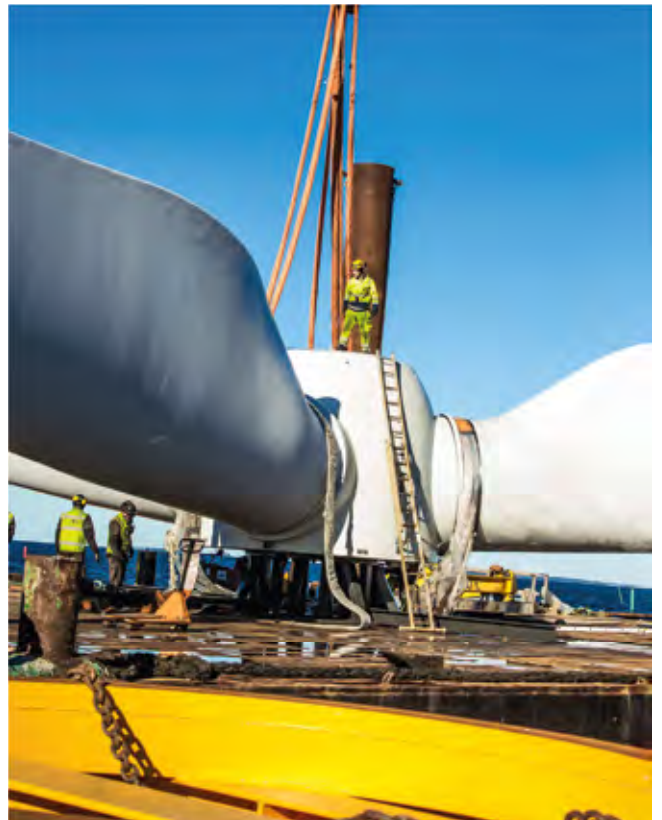


Podjęliśmy się jednego z największych wyzwań naszych czasów – chcemy budować prawdziwie zrównoważone społeczeństwo. Naturalnie nie dokonamy tego sami, podobnie jak nie uczyni tego żaden człowiek czy organizacja działająca w pojedynkę. Wiemy jednak, że każdy może dołożyć swoją cegiełkę do realizacji tego celu. Jako OX2 chcemy stać się siłą napędową transformacji w kierunku w 100% zrównoważonego sektora energetycznego. Korzystając z postępu i odkryć technologicznych, przewodzimy w trwającej transformacji energetycznej, a poprzez zwiększanie dostępu do odnawialnej energii działamy na rzecz bardziej zrównoważonej przyszłości.

# Profity

---

Naszym celem jest zwiększenie udziału energii odnawialnej na rynku. Do tej pory wielkoskalowe lądowe farmy wiatrowe stanowiły najlepiej rozwiniętą i opłacalną formę realizacji tego celu. Nasza działalność w Europie osiągnęła zupełnie nowy poziom. Zbudowaliśmy więcej farm wiatrowych niż jakikolwiek inny deweloper. Jednocześnie jesteśmy głęboko przekonani, że dopiero rozpoczynamy transformację. Chcemy wyznaczać kierunki rozwoju przez oferowanie usług wysokiej jakości i profesjonalne podejście, a także dzięki zorientowaniu na klienta i budowaniu zaufania.



# Wspieramy lokalne społeczności

Już na wczesnym etapie realizacji projektu jako OX2 nawiązujemy kontakty z licznymi właścicielami gruntów, mieszkańcami okolic, lokalnymi stowarzyszeniami oraz gminnymi politykami i urzędnikami.

Szczególny nacisk kładziemy na kontakty osobiste i otwarty dialog z lokalnymi społecznościami. Prowadzimy otwartą komunikację, docierając bezpośrednio do mieszkańców danej gminy i przekazując rzetelną wiedzę w zakresie wpływu inwestycji. Aktywna komunikacja pomaga nam w podniesieniu poziomu akceptacji dla planowanej farmy oraz dla energetyki odnawialnej, zarówno na szczeblu lokalnym, jak i międzynarodowym.

W OX2 przyjęliśmy politykę współpracy z lokalną społecznością na rzecz zrównoważonego rozwoju. Działania mogą obejmować wsparcie inicjatyw oraz inwestycji w rozwój obszarów wiejskich lub celowane fundusze do wykorzystania przez lokalną społeczność. W trakcie realizacji projektu w gminach nawiązujemy liczne kontakty z mieszkańcami, aby jeszcze lepiej móc wsłuchać się w ich potrzeby.

Wywiązywanie się z obietnic i zobowiązań ma istotne znaczenie przez cały okres budowy i eksploatacji farmy. Dzięki temu w gminie Żary wybudowaliśmy drogę do lokalnego boiska, sfinansowaliśmy system jego automatycznego nawodnienia, a także zakupiliśmy stroje sportowe oraz wyposażenie dla klubu sportowego.

W gminach, w których jesteśmy obecni, prowadzimy działania na rzecz ochrony środowiska, współpracując ze szkołami, gminnymi stowarzyszeniami oraz aktywnie uczestnicząc w lokalnych wydarzeniach sportowych.





## Podejmujemy inicjatywy na rzecz transformacji energetycznej

Jako OX2 wraz z partnerem, Windhunter Academy, zrealizowaliśmy pilotażowy program szkoleń dla byłych górników na potrzeby energetyki wiatrowej. To właśnie dla tej grupy fachowców energetyka wiatrowa stanowi korzystną alternatywę zatrudnienia. Poprzez szkolenie wykwalifikowanej kadry do obsługi technicznej wybudowanych już instalacji wiatrowych pionierski projekt szkoleniowy daje osobom odchodzącym z górnictwa realną szansę na przekwalifikowanie oraz na znalezienie nowego zatrudnienia. Chcemy mieć udział w transformacji energetycznej rozumianej nie tylko jako zmiana źródeł pozyskiwania energii, lecz także jako wsparcie dla rozwoju rynku pracy.



# Dumni z sukcesów i zaangażowania w ochronę bioróżnorodności

Aby stworzyć odporny świat, musimy zapobiegać zmianom klimatycznym, a jednocześnie wzbogacać różnorodność biologiczną. W OX2 stawiamy sobie za cel, by bilans naszych działań był więcej niż neutralny. Przy każdej inwestycji podejmujemy konkretne działania mające na celu zwiększenie bioróżnorodności, np. poprzez zasiew łąk kwiatnych, nasadzenia roślin, czy budowanie domków dla jeży, budek dla ptaków i hoteli dla owadów zapylających.

Aby ograniczyć emisję CO<sub>2</sub>, drewno pozyskane z remontu dróg w trakcie budowy farmy wiatrowej Wysoka, wykorzystaliśmy do budowy budek lęgowych dla ptaków i nietoperzy, hoteli dla owadów oraz domków dla jeży. Planujemy także zasadzenie w gminie Wysoka około 170 drzew i krzewów.



Na farmie fotowoltaicznej Rutki planujemy stworzyć korytarz migracyjny dla motyli oraz innych zapylaczy pomiędzy ich siedliskami. Zasiane zostaną tam korzystne dla życia, zdobywania pokarmu i rozrodu owadów rodzime gatunki roślin. Część terenu nie zostanie przez nas obsiana, ale pozostawiona do naturalnej sukcesji.



Jeże żywią się szkodnikami, dlatego uważane są za pożyteczne szczególnie w kontekście utrzymywania przydomowych ogrodów. Jeże są zagrożone wyginięciem i znajdują się pod ochroną. Z okazji święta jeża, przedszkolaki ze Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Wysokiej przygotowały kolorowe drewniane domki, w których jeże mogą bezpiecznie zimować.



Jako OX2 jesteśmy zaangażowani w rozwój morskiej energetyki wiatrowej, która stanowi około 41% naszego portfela projektów deweloperskich, zlokalizowanych w Szwecji i Finlandii. W hubie energetycznym Neptunus produkowana będzie energia z wiatru, ale powstawał będzie także wodór i tlen z produkcji wodoru, który posłuży do natleniania wód przydennych w Morzu Bałtyckim oraz do poprawy bioróżnorodności.





Innowacyjne rozwiązania oraz inicjatywy OX2, które realizujemy na rzecz ochrony środowiska i lokalnych społeczności, zostały docenione przez Polskie Stowarzyszenie ESG nagrodą „Wizjoner ESG 2023”, którą otrzymaliśmy podczas Gali Innowatorów ESG.



Adres siedziby:

OX2 Sp. z o.o.  
ul. Grzybowska 2/29  
00-131 Warszawa  
www.ox2.com

Odwiedź nas:  
ul. Progi 1 lok. 17  
00-634 Warszawa

Napisz do nas:  
warsaw@ox2.com

Kontakt z mediami:  
Małgorzata Dobosz  
malgorzata.dobosz@ox2.com  
tel. +48 502 746 227

Ewa Wrzeńska-Głębocka  
ewa.wrzesinska-glebocka@ox2.com  
tel. +48 502 352 920



