

The logo for PROKON, featuring a stylized white wind turbine with three blades and a central hub, positioned above the company name.

PROKON

Farma Wiatrowa „Czernice Borowe”

woj. mazowieckie pow. przasnyski gm. Czernice Borowe

A photograph of a wind farm with several white wind turbines standing in a vast field of bright yellow rapeseed flowers. The sky is blue with scattered white clouds.

PROKON New Energy Poland Sp. z o.o.

- **PROKON** należy do niemieckiej grupy kapitałowej **PROKON Unternehmensgruppe**
- **PROKON Unternehmensgruppe** powstała w **Itzehoe k. Hamburga** w **1995** roku
- **PROKON** zatrudnia obecnie ok. **1000** pracowników
- **PROKON** jest wiodącym przedsiębiorstwem w **zakresie energetyki wiatrowej** w **Niemczech**
- **PROKON** zaplanował, wybudował i eksploatuje **266** turbin wiatrowych o łącznej mocy **433,0** MW
(**38** farm wiatrowych w **Niemczech**)
- **Finansowanie** farm wiatrowych z kapitału grupy przedsiębiorstw **PROKON**
- **Roczna produkcja energii elektrycznej** w farmach wiatrowych **PROKON** to ok. **831** mln kWh
- **PROKON** prowadzi działania związane z przygotowaniem/budową **własnej turbiny wiatrowej**
- Pozostałe **obszary** działalności **PROKON** → biopaliwa, biomasa, ekologiczne lokaty kapitałowe

Grupa przedsiębiorstw PROKON



Spółka założona w **1995** roku

STRUKTURA FIRMY

Energetyka wiatrowa

PROKON Energiesysteme GmbH

PROKON New Energy Poland Sp. z o. o.

Biomasa

PROKON Biogene
Kraftstoffe GmbH

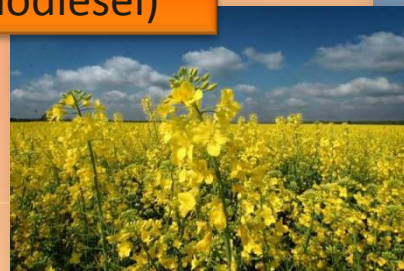
PROKON Renewable
Energy Ltd.



Bio – Ölwerk Magdeburg GmbH

Biopaliwa (biodiesel)

HIT – Holzindustrie
Torgau OHG



- Spółka została założona w **2007** roku w **Gdańsku**
- **Zakres** działania Spółki – od **pozyskania lokalizacji do realizacji i eksploatacji** farmy wiatrowej
- Spółka współpracuje z **operatorami** sieci energetycznej (**PSE, ENERGA, ENEA, PGE**)
- Spółka posiada w **fazie budowy i uruchomienia** farmy wiatrowe o łącznej mocy ok. **50 MW**
- Spółka posiada **kilkanaście projektów** farm wiatrowych na różnym etapie zaawansowania
- Spółka **realizuje** projekty z uwzględnieniem **wszystkich** obowiązujących **norm i przepisów**
- Spółka **realizuje** projekty w oparciu o **nowe** turbiny wiatrowe **duńskiej** firmy **VESTAS**
- Spółka wspiera **regionalny rynek** zlecając m. in. roboty budowlane lokalnym podwykonawcom

Projekty farm wiatrowych realizowane w Polsce



- (1)** *Gniewino*
- (2)** *Subkowy*
- (3)** *Czernice Borowe*
- (4)** *Szydłowo*
- (5)** *Andrzejewo*
- (6)** *Kleszczewo*
- (7)** *Marusza*
- (8)** *Czarnocin*
- (9)** *Rusiec*
- (10)** *Wąsewo*
- (11)** *Poborowo*
- (12)** *Wabcz*
- (13)** *Myszkowo*
- (14)** *Swaróżyn*
- (15)** *Miłowo*

- *Studium wykonalności – dokładna **analiza projektu** (zadania, czas, koszty)*
- *Wybór **lokalizacji** z uwzględnieniem szeregu **uwarunkowań***
- *Zabezpieczenie gruntów – **umowy dzierżawy** z właścicielami/zarządcami nieruchomości*
- *Monitoringi **przyrodnicze** (ornitologiczny, chiropterologiczny)*
- *Raport **OOS** – zgodnie z art. 66 ustawy **OOS** i wytycznymi **RDOŚ***
- *Decyzje **lokalizacyjne** (warunki zabudowy, DoULICP, **MPZP**)*
- ***Warunki techniczne przyłączenia** farmy wiatrowej do systemu energetycznego*
- *Prace **projektowe** (branża elektryczna, konstrukcyjna, drogowa, architektoniczna)*
- *Uzyskanie niezbędnych **decyzji i pozwoleń** – docelowo ostatecznej decyzji **PnB***
- *Realizacja **budowy i uruchomienie** farmy wiatrowej*
- ***25 – letnia** eksploatacja, koncesja i **sprzedaż** energii elektrycznej oraz **zarządzanie obiektem***

Farma wiatrowa „Czernice Borowe” – zaawansowanie projektu



- Zaplanowano posadowienie **15 ÷ 19** turbin wiatrowych **VESTAS** typu **V90** o mocy **2 MW** każda
- Określono **średnią** roczną prędkość wiatru: **6,45 m/s** → **30 ÷ 35 %** mocy turbiny
- Podpisano **umowy dzierżawy** z właścicielami/zarządcami nieruchomości
- Uzyskano **warunki techniczne przyłączenia** do systemu energetycznego – **GPZ Przasnysz**
(etap projektu umowy oraz negocjacji opłaty przyłączeniowej z **PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa**)
- Wykonano **monitoringi przyrodnicze** (ornitologiczny, chiropterologiczny)
- Wykonano **analizy hałasu** zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- Procedura uzyskania decyzji o **środowiskowych uwarunkowaniach** zgody na realizację przedsięwzięcia (etap **raportu środowiskowego** zgodnie z wytycznymi **RDOŚ Warszawa**)
- **Etap kolejne** – dodatkowe niezbędne uzgodnienia, dokumentacja projektowa, decyzje **PnB**
- Planowany/przewidywany **termin rozpoczęcia** robót budowlanych: **2014 r.**

- *Podniesienie **prestżu gminy***
- ***Walory turystyczne** – elektrownie wiatrowe wzbudzają **ciekawość** człowieka*
- *Budowa **wizerunku gminy** jako **przyjaznej** środowisku*
- *Rozwój **infrastruktury** przesyłowej i komunikacyjnej (**drogowej**)*
- *Poprawa **jakości powietrza***
- ***Technologia** pozbawiona **ryzyka** zastosowania (np. **awaria reaktora**)*
- ***Brak odpadów** stałych czy gazowych, odorów, ścieków, zanieczyszczenia wód oraz gleby*
- ***Kontynuacja**, bez przeszkód ze strony zainstalowanych wiatraków, **produkcji rolnej***
- ***Udział** lokalnych **przedsiębiorstw** oraz **ludności** w pracach projektowych, budowlanych i eksploatacyjnych (możliwość **zatrudnienia**)*
- **Podatek** od nieruchomości (**2 %** od wartości inwestycji)
- **1%** z **produkcji energii elektrycznej** Farmy Wiatrowej „Czernice Borowe”
(np. **Stowarzyszenia Rozwoju Ziemi Czernickiej**)

Dziękujemy Państwu za uwagę



PROKON New Energy Poland Sp. z o. o.

ul. Budowlanych 64D

80 - 298 Gdańsk

Tel./Fax: (+48) 58 342 46 23

www.prokon-pl.net

filia spółki

PROKON Unternehmensgruppe

Kirchhoffstraße 3

D-25524 Itzehoe

www.prokon.net

