



Grupa VSB finalizuje jeden z największych projektów repoweringu w Europie

Drezno/Zahna-Elster/Jessen, 15 sierpnia 2025 r. – Grupa VSB pomyślnie podłączyła do sieci farmę wiatrową w Elster po tzw. procesie repoweringu. Z nową zainstalowaną mocą 105,6 megawatów, plasuje się ona wśród największych projektów po tego typie modernizacji w Europie. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii turbin, produkcja energii wzrosła sześciokrotnie w porównaniu ze stanem pierwotnym.

Więcej energii, mniej arealu

Nowa farma wiatrowa produkuje 235 gigawatogodzin energii elektrycznej rocznie – to wystarczająco dużo, aby zasilić około 67 tysięcy trzyosobowych gospodarstw domowych, co odpowiada wielkości miasta Heidelberg. „Każda kilowatogodzina energii ze zmodernizowanej farmy wiatrowej w Elster wzmacnia suwerenność energetyczną Europy i przybliża nas do osiągnięcia celów klimatycznych UE” – mówi dr Felix Grolman, prezes Grupy VSB.

Repowering wyznacza nowe standardy

Dzięki wzrostowi wydajności o prawie 600%, elektrownia w Elster dowodzi ogromnego potencjału repoweringu, tj. procesu zastępowania starszych elektrowni przez nowe, które w efekcie przynoszą wzrost produkcji energii netto. Strategia ta jest szczególnie obiecująca w krajach takich jak Niemcy i Francja, gdzie nadal pracuje wiele starszych turbin.

Przyszłościowy rozwój istniejących obiektów

Firma VSB jest zaangażowana w rozwój elektrowni w Elster od ponad dwóch dekad. Stare turbiny zostały zamontowane w okresie od jesieni 2021 do jesieni 2022 roku. Wiele ich podzespołów zyskało drugie życie – wykorzystano je jako części zamienne lub przeznaczono do dalszej eksploatacji w innych lokalizacjach.

„Podłączenie do sieci, uzyskanie pozwoleń, demontaż – na każdym etapie projekt stanowił duże wyzwanie” – podkreśla Thomas Winkler, Dyrektor Zarządzający VSB w Niemczech, odpowiedzialny za planowanie i budowę.

„Pomyślna realizacja tego projektu pokazuje, jak, dzięki wieloletniemu doświadczeniu i ścisłej współpracy z lokalnymi władzami i partnerami, przyszłość już istniejących obiektów może być zabezpieczona.

Europejska technologia, wymierne korzyści

16 zainstalowanych turbin SG 6.6-155 pochodzi od europejskiego producenta Siemens Gamesa. „Nowoczesne turbiny, takie jak SG 6.6-155, zapewniają wyższą wydajność przy mniejszym zapotrzebowaniu na powierzchnię i wnoszą wymierny wkład w ochronę klimatu” – dodaje Christian Essiger, Dyrektor ds. Działalności Łądowej w Niemczech w Siemens Gamesa. „Każda turbina w

Kontakt dla prasy:

Agnieszka Włodarczak
Specjalista ds. Marketingu
+48 661 588 882
agnieszka.wlodarczak@vsb.energy

VSB Energie Odnowialne

Polska sp. z o.o.
ul. Legnicka 48E
54-202 Wrocław
+48 71 371 62 00
biuro@vsb.energy

www.vsb.energy



ciągu swojego cyklu życia generuje około 48 razy więcej energii niż potrzeba do jej produkcji, instalacji i eksploatacji”.

Dalsza rozbudowa jesienią tego roku

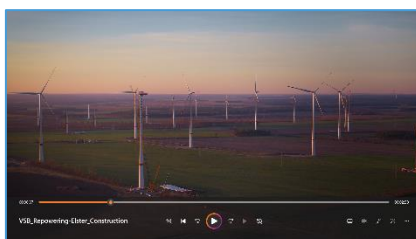
Jesienią 2025 roku zostaną zainstalowane dwie dodatkowe turbiny. Dla dra Felixa Grolmana przepis na sukces jest prosty: „Mniej turbin, większa moc i inteligentne wykorzystanie dostępnego terenu to klucz do silnego europejskiego przemysłu wiatrowego”.

Tablica informacyjna: Stare turbiny vs nowe turbiny

	Dawna farma wiatrowa (turbiny wycofane z eksploatacji)	Zmodernizowana farma wiatrowa
Liczba turbin	50	16
Typ turbiny	Enercon E-40	Siemens Gamesa SG 6.6-155
Uruchomienie	2000-2002	2025
Moc na turbinę	0.6 MW	6.6 MW
Całkowita moc zainstalowana	30 MW	105.6 MW
Roczna wydajność energetyczna	36 GWh	235 GWh
Wysokość piasty	77.8 m	165 m
Długość łopaty wirnika	20 m	77.5 m
Całkowita wysokość (wierzchołek)	97.8 m	242.5 m

Szczegółowe informacje oraz materiały graficzne i wideo związane z informacją prasową:

<https://vsb.canto.global/b/VKVK6>



Zdjęcia z ceremonii otwarcia będą dostępne pod w/w linkiem 15.08.2025 r. od godz. 13:45 (CEST).

Więcej informacji na temat modernizacji farmy wiatrowej w Elster:

www.windfarm-elster.com

Grupa VSB

VSB, z siedzibą w Dreźnie (Niemcy), jest jednym z wiodących w Europie wertykalnie zintegrowanych deweloperów w dziedzinie energii odnawialnych. W roku 2025, VSB dołączyła do firmy TotalEnergies. Głównym obszarem działalności firmy jest rozwój projektów lądowych farm wiatrowych i fotowoltaicznych oraz magazynów energii, operacyjne zarządzanie nimi oraz zaangażowanie własnych aktywów jako rosnącego, niezależnego producenta energii. VSB prowadzi działalność w sześciu krajach europejskich i dysponuje ponad 18 GW mocy produkcyjnej. Od 1996 r. firma oddała do użytku ponad 750 elektrowni wiatrowych i fotowoltaicznych. VSB świadczy również usługi dla istniejących instalacji o mocy około 3 GW i aktywnie działa w branży elektromobilności w transporcie towarowym. Grupa, wraz ze spółkami zależnymi, zatrudnia ponad 500 osób. Więcej informacji na stronie:

www.vsb.energy.



VSB w Polsce

VSB ustanowiła swoją obecność w Polsce we Wrocławiu w 2007 r. i jak dotąd uruchomiła instalacje o mocy około 160 MW. Firma ma doświadczenie w obsłudze instalacji o mocy ponad 400 MW w całym kraju. Jedną z nich jest farma wiatrowa Taczalin, która przez 5 lat dostarczyła 100% zielonej energii elektrycznej do fabryki Mercedes-Benz w Jaworze (województwo dolnośląskie). Pierwsza tego typu umowa c-PPA w Polsce została zawarta latem 2018 r. Obecnie firma VSB w Polsce rozwija portfel projektów OZE o wielkości ponad 3 GW(p). Więcej informacji na stronie: www.vsb.energy/pl/.