

**Załącznik nr 1**

do decyzji nr WOOŚ.420.1.6.2025.AW.17 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 2026-06-22

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

(zgodnie z wymogiem art. 82 ust. 3 ustawy 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 – Dz. U. z 2026 r., poz. 670 t.j.).

*„Rozbudowa zespołu elektrowni wiatrowych farmy wiatrowej Szybowice realizowanej na terenie gminy Prudnik w obrębach Szybowice i Mieszkowice (woj. opolskie, pow. prudnicki, gm. Prudnik)”*

Przedmiotem przedsięwzięcia jest planowana do realizacji rozbudowa zespołu elektrowni wiatrowej Szybowice o budowę kolejnych dwóch turbin wiatrowych (WTG8 i WTG9), planowanych na działkach nr: 553 obręb Mieszkowice, oraz 197/3 obręb Szybowice (woj. opolskie, gm. Prudnik). Inwestor dopuszcza opcjonalne etapowanie inwestycji.

Elektrownia wiatrowa składać się będzie z czterech podstawowych elementów: fundamentu, wieży, gondoli i wirnika (rotora). Pierwszym etapem budowy elektrowni będzie przygotowanie terenu pod posadowienie fundamentów o głębokości do ok. 3,5 m od poziomu terenu. Przedmiotowe turbiny będą działać bezobsługowo poprzez sterowanie automatyczne za pomocą mikroprocesora. Produkcja energii (ruch wirnika) rozpocznie się przy prędkości wiatru od ok. 3 m/s. Każda elektrownia będzie posiadała instalacje odgromowe i system zatrzymujący turbinę, gdy wystąpi wiatr o prędkości powyżej 25 m/s. Elektrownia wiatrowa składać się będzie z gondoli oraz wirnika, które umieszczone będą na wieży. Wirnik osadzany będzie na wale, który napędzać będzie generator. Wirnik składać się będzie z trzech łopatek, zbudowanych z włókna szklanego wzmocnionego poliestrem. Gondola posiadać będzie możliwość obracania się o 360°, dzięki czemu zawsze ustawiać się będzie pod wiatr. Wieże turbin wiatrowych posiadać będą konstrukcję rurowo - stożkową, stalową, która składać się będzie z segmentów.

W szczegółowy skład budowy danej turbiny wchodzić będą m.in. takie elementy jak: sterownik piasty, cylinder systemu sterowania łopatkami, oś główna, chłodnica oleju, skrzynia przekładniowa, sterownik VIP z konwerterem, hamulec postojowy, dźwig serwisowy, transformator, piasta wirnika, łożysko łopaty, łopata, układ blokowania wirnika, układ hydrauliczny, tarcza hydraulicznego układu hamowania wirnika, pierścień układu kierunkowania, rama, koło zębate układu kierunkowania, generator, chłodnica generatora.

Parametry planowanych turbin:

- moc do 2,2 MW (2 turbiny - łącznie do 4,4 MW) (z systemem STE),
- średnica rotora do 110 m,
- wysokości do piasty(hh): do 125 m,
- wysokość całkowita: do 180 m.

Ponadto inwestycja będzie obejmować:

- a) elementy stałe: drogi dojazdowe techniczne wraz z placami manewrowymi, infrastrukturę przyłączeniową wewnętrzną,
- b) elementy tymczasowe: platformy montażowe, platformy dźwigów pomocniczych oraz tereny składowania (plac manewrowy), sięgacze do zawracania, poszerzenia na łukach dróg dojazdowych technicznych oraz zjazdów.

Krzysztof Kręciproch  
Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska w Opolu  
/ – podpisany cyfrowo/