

Ostony poliuretanowe zabezpieczą łopaty turbin wiatrowych PGE Energia Odnawialna

Łopaty turbin wiatrowych należących do PGE Energia Odnawialna będą zabezpieczone przez specjalne ostony poliuretanowe. To rozwiązanie zminimalizuje zużycie łopat, wydłuży ich żywotność oraz przyczyni się do znacznego ograniczenia liczby napraw.

W pierwszej kolejności ostony poliuretanowe zostaną zainstalowane przez techników PGE Energia Odnawialna na 6 turbinach znajdujących się na Farmie Wiatrowej Galicja na Podkarpaciu i 9 turbinach pracujących na Farmie Wiatrowej Karwice w województwie zachodniopomorskim. Ich zadaniem będzie ochrona krawędzi natarcia łopat, które podczas bieżącej eksploatacji są najbardziej narażone m.in. na erozję, spowodowaną działaniem kropli deszczu, gradu oraz cząstek pyłu i piasku, znajdujących się w powietrzu. Dzięki temu rozwiązaniu ograniczone zostaną koszty związane z naprawą oraz wyłączeniem serwisowanych turbin wiatrowych.

Każda łopata zostanie zabezpieczona dziesięcioma dostosowanymi do jej kształtu sekcjami osłon o długości około jednego metra. Zastosowane rozwiązanie charakteryzuje się dużą wytrzymałością i odpornością na starzenie, ścieranie i niekorzystne warunki atmosferyczne, dzięki czemu mogą pracować bez uszkodzeń przez cały okres pracy turbiny.

- Ostony chroniące łopaty turbin to kolejne innowacyjne rozwiązanie, które wprowadzamy na naszych farmach wiatrowych. W tym roku zainwestowaliśmy m.in. w zakup pierwszej w Polsce platformy serwisowej umożliwiającej przeprowadzenie prac na wysokości nawet w nocy, podczas deszczu i przy niskich temperaturach. Dodatkowo kupiliśmy zdalnie sterowane łaziki, które uzupełnią pracę dronów podczas monitoringu wiatraków oraz wypożyczyliśmy ultranowoczesny minidźwig do prac serwisowych - mówi
Marcin Karlikowski, prezes zarządu PGE Energia Odnawialna .

PGE Energia Odnawialna, spółka z Grupy Kapitałowej PGE jest obecnie największym producentem zielonej energii w Polsce. Posiada 17 farm wiatrowych o łącznej mocy zainstalowanej 683,160 MW.