



Energia Odnawialna S.A.

## Kamery i radary będą monitorować ptaki na terenie farm wiatrowych PGE Energia Odnawialna

Na terenie dwóch farm wiatrowych, PGE Energia Odnawialna przetestuje innowacyjny system firmy Bioseco, chroniący ptaki przed kolizją z turbinami wiatrowymi.

Urządzenia zostaną zamontowane na FW Kieselice i FW Lotnisko. Wykorzystując dane z kamer wizyjnych oraz radaru będą w stanie wykryć ptaki w odległości nawet 500 m od turbiny. System umożliwi automatyczne rozpoznawanie ptaków, przypisywanie ich do grup, śledzenie ich lotu, a nawet określenie kierunku, w którym się przemieszczają. Jeśli ptaki znajdują się w strefie buforowej w odległości mniejszej niż 300 m od wiatraka, turbina zostanie automatycznie zatrzymana. W dalszej kolejności będzie uruchomiona ostrzegawcza sygnalizacja świetlna.

Pilotażowe rozwiązanie istotnie zmniejszy ryzyko kolizji ptaków z turbinami wiatrowymi. Wpłyne również korzystnie na utrzymanie cennej bioróżnorodności na terenach farm. Rozwiązanie może przynieść ponad to PGE Energia Odnawialna oszczędności, ponieważ spółka nie będzie już ponosiła kosztów związanych z okresowym wyłączeniem elektrowni wiatrowej podczas migracji ptaków.

Nad całym procesem czuwać ma zespół ekspertów, w tym ornitologów, który na bieżąco będzie porównywał wyniki zebrane przez system, oceniać jego skuteczność oraz wskazywać kierunki rozwoju.

Pilotaż na FW Kieselice i FW Lotnisko - w okolicy, których mają swoje siedliska m.in. bieliki, orliki krzykliwe, żurawie, błotniaki stawowe i bociany białe - potrwa dwa lata. Jeśli zakończy się sukcesem możliwa jest implementacja na stałe tego rozwiązania na innych farmach wiatrowych Grupy Kapitałowej PGE.



([https://cmsstatic.gkpgge.pl/var/pgeeo\\_site/storage/images/8/1/2/9/389218-2-pol-PL/kis2\\_t5a\\_dsc00565.jpg](https://cmsstatic.gkpgge.pl/var/pgeeo_site/storage/images/8/1/2/9/389218-2-pol-PL/kis2_t5a_dsc00565.jpg))