



Chcą chronić ptaki przed zderzeniem z turbinami. Innowacja będzie testowana m.in. na farmie wiatrowej Kisielice

data aktualizacji: 2019.08.07



Kamery i radary będą monitorować ptaki na terenie farm wiatrowych PGE Energia Odnawialna - m.in. w gminie Kisielice.

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 Kisielice 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 znajdą 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 - wymienia płynące z realizacji tego projektu korzyści biuro prasowe spółki PGE Energia Odnawialna. - Ponadto rozwiązanie może przynieść

oszczędności, ponieważ spółka nie będzie już ponosiła kosztów związanych z okresowym wyłączaniem elektrowni wiatrowej podczas migracji ptaków.

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

Pilotaż na FW Kisielice 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 - konkluduje spółka.

Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/58550-chca-chronic-ptaki-przed-zderzeniem-z-turbinami-innowacja-bedzie-testowana-m-in-na-farmie-wiatrowej-kisielice>