



# Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Podsekretarz Stanu  
Miłosz Motyka

DOZE-I.050.1.2024.AJ  
2990716.11686757.9396390  
Warszawa, 25-01-2024

**Pan**  
**Szymon Hołownia**  
**Marszałek Sejmu**  
**Rzeczypospolitej Polskiej**

*Szanowny Panie Marszałku,*

w odpowiedzi na interpelację nr K10INT496 Państwa Posłów Marka Jakubiaka oraz Jarosława Sachajko z 11 stycznia 2024 r. w sprawie polskich innowacji energetycznych, proszę o przyjęcie następujących wyjaśnień.

W odpowiedzi na pytanie nr 1 i 2 tj.:

- 1. Czy biorąc pod uwagę efektywność, skuteczność pochodzenie myśli technologicznej jak i innowacyjność tego rozwiązania (turbiny wiatrowe). Ministerstwo zamierza wesprzeć taką działalność finansowo i z jakich środków?**
- 2. W związku z tym, że takie turbiny mogą być sytuowane na dachach czy ministerstwo zamierza uruchomić możliwość dofinansowań dla małych i średnich przedsiębiorców poprawiając ich konkurencyjność względem cen energii?**

Na wstępie pragnę poinformować, że Ministerstwo Klimatu i Środowiska (dalej: MKiŚ) z uwagą śledzi nowe technologie i nowoczesne projekty badawczo-naukowe oraz w pełni popiera innowacyjne rozwiązania w dziedzinie energetyki, w tym energetyki odnawialnej, które mogą przyczynić się do rozwoju nowych gałęzi polskiej gospodarki, optymalnej kosztowo oraz powszechnego wykorzystywania odnawialnych źródeł energii.

Zarówno z przedstawionych przez autorów interpelacji, jak i posiadanych przez MKiŚ informacji wynika, iż nowoczesne koncepcje turbin wiatrowych o pionowej osi obrotu, a w szczególności te, które wykorzystują siłę nośną przy aktywnej adaptacji kąta natarcia łopaty są godne uwagi. Turbiny te charakteryzują się również pracą niezależnie od kierunku wiatru. Posiadają jednakże również pewne wady. Wskazuje się na wątpliwości co do natężenia emisji hałasu wynikającego z pracy takich turbin oraz efektu migotania światła. Oba te mankamenty generują potencjalny problem korzystania z takich technologii w obszarach zabudowanych w szczególności w związku z możliwością wystąpienia dekoncentracji uwagi uczestników ruchu drogowego, ale także dodatkowego, ponadnormatywnego wzrostu hałasu na terenach zurbanizowanych. Z kolei na w obszarach wiejskich i peryferyjnych istotną barierą rozwoju tej technologii mogą być jednostkowo wysokie koszty instalacji takiego typu w stosunku ich do mocy wytwórczych.

Co zaś się tyczy dużych instalacji, MKiŚ nie ma wpływu na to, jaka technologia wytwarzania energii z odnawialnych źródeł jest bardziej preferowana i chętniej stosowana przez

inwestorów. Należy w tym miejscu zwrócić uwagę, iż MKiŚ dąży do wspierania rozwoju odnawialnych źródeł energii ze szczególnym zwróceniem uwagi na te mechanizmy, które gwarantują większą konkurencyjność.

Zgodnie z powyższym *ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436) zapewnia taki mechanizm wsparcia i jest nim system aukcyjny. W jego efekcie, w latach 2016–2023 zakontraktowano ponad 5,3 GW nowych mocy w instalacjach wiatrowych na lądzie.

System aukcyjny ma na celu szybsze zaadaptowanie się technologii OZE do warunków rynkowych. Efektem tego w przyszłości będzie samodzielność funkcjonowania instalacji OZE na rynku bez potrzeby ich wspierania. Dlatego też, już teraz na popularność stosowania danej technologii OZE wpływają w dużej mierze takie czynniki jak podejście inwestorów, którzy kierują się swoimi potrzebami i rachunkiem ekonomicznym, ogólna stopa zwrotu inwestycji, charakterystyczne właściwości instalacji oraz ogólna dostępność produktu na rynku.

Należy wyraźnie podkreślić, iż wymieniony powyżej sposób wsparcia nie dzieli turbin wiatrowych na te z pionową lub poziomą osią obrotu, a decyzja o przystąpieniu do danej aukcji z daną technologią OZE jest decyzją podejmowaną wyłącznie przez inwestora.

Aktualnie wsparcie na budowę i montaż instalacji wiatrowych mogą uzyskać rolnicy w ramach programu „Agroenergia” oraz rolnicy i spółdzielnie energetyczne w ramach programu „Energia dla wsi”, zgodnie z poniższymi warunkami:

Agroenergia (Program Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, dalej: MRiRW): celem programu jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w sektorze rolniczym. Rodzajami dofinansowywanych przedsięwzięć są instalacja fotowoltaiczna, wiatrowa (w tym turbin pionowych) i pompy ciepła o mocy zainstalowanej powyżej 10 kW i nie większej niż 50 kW, w tym także instalacje hybrydowe oraz towarzyszące magazyny energii elektrycznej, biogazownie rolnicze wraz z towarzyszącą instalacją wytwarzania biogazu rolniczego oraz elektrownie wodne o mocy nie większej niż 500 kW wraz z towarzyszącymi magazynami energii. Program dedykowany jest osobie fizycznej, będącej właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, których łączna powierzchnia użytków rolnych zawiera się w przedziale od 1 ha do 300 ha. Istotne jest aby co najmniej rok przed złożeniem wniosku beneficjent prowadził osobiście gospodarstwo rolne, bądź powierzył jego prowadzenie osobie prawnej będącej właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, których łączna powierzchnia użytków rolnych zawiera się w przedziale od 1 ha do 300 ha oraz co najmniej rok przed złożeniem wniosku o udzielenie dofinansowania prowadziła działalność rolniczą lub działalność gospodarczą w zakresie usług rolniczych. Program ten realizowany będzie do 2027 r., przy czym zobowiązania (podpisywanie umów) podejmowane będą do 31.12.2025 r. Forma dofinansowania będzie realizowana w formie dotacji oraz pożyczki.

Energia dla wsi (Program MRiRW): celem programu jest wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gmin wiejskich i wiejsko-miejskich. W ramach wniosków o dotację można ubiegać się o inwestycje dotyczące budowy: elektrowni wodnych, instalacji wytwarzania energii z biogazu rolniczego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, oraz magazynów energii. W ramach wniosków o pożyczkę można ubiegać się o inwestycje dotyczące budowy: elektrowni wodnych, instalacji wytwarzania energii z biogazu rolniczego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, instalacji wiatrowych oraz instalacji fotowoltaicznych. Warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go ze źródłem energii, które będzie realizowane równoległe w ramach inwestycji. Inwestycja nie może być rozpoczęta przed dniem złożenia wniosków o dofinansowanie. W przypadku, gdy

dofinansowanie stanowi pomoc publiczną, jest ono udzielane jako pomoc horyzontalna na OZE. Beneficjentami programu są rolnicy, spółdzielnie energetyczne i jej członkowie będący przedsiębiorcami oraz powstające spółdzielnie energetyczne. Uruchomienie możliwości dofinansowania dla małych i średnich przedsiębiorców, mające na celu poprawę ich konkurencyjności poprzez obniżenie kosztów energii, zostało uwzględnione w wyżej opisanym programie „Energia dla Wsi” oraz „Agroenergia”. Z tych programów mogą skorzystać przedsiębiorcy, którzy są członkami spółdzielni energetycznej, którzy m.in. chcieliby zainwestować w mikroelektrownie wiatrowe o osi pionowej.

Inwestycja w OZE programu „Energia dla Wsi” daje szanse rozwoju spółdzielni energetycznych, w tym przedsiębiorcom będącym ich członkami. Stwarza również możliwość obniżenia rachunków za energię elektryczną, wpływa na zwiększenie lokalnego bezpieczeństwa energetycznego oraz poprawę konkurencyjności i atrakcyjności inwestycyjnej obszarów wiejskich. Wspiera także proces uniezależniania się od zewnętrznych dostaw energii, tworzenia miejsc pracy i kreowania nowych usług na poziomie lokalnym oraz budowania sieciowych powiązań biznesowych

Do kolejnej transzy Funduszu Modernizacyjnego zgłoszony został przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (dalej: NFOŚiGW) program pilotażowy, wspierający osoby fizyczne w zakupie i montażu przydomowych siłowni wiatrowych oraz/lub zakupie i montażu magazynu energii elektrycznej (magazyn energii elektrycznej współfinansowany jedynie z przydomową siłownią wiatrową), przy czym planowana moc wiatraka wynosiłaby do 20 kW (mikroinstalacje). MKiŚ i NFOŚiGW oczekują na decyzję w sprawie zakwalifikowania programu do wsparcia. Program ten miałby na celu umożliwienie rozwoju wspomnianych technologii oraz zweryfikowanie zapotrzebowania rynku na tego typu innowacyjne rozwiązania.

Należy przy tym zauważyć, że mikroinstalacje wiatrakowe to wciąż technologia o niskiej popularności. Wpływ na to mają szczególnie wysokie koszty budowy takiej instalacji, szczególności w porównaniu do bardzo popularnej technologii fotowoltaicznej.

Z wyrazami szacunku

Miłosz Motyka  
Podsekretarz Stanu  
Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
/ – podpisany cyfrowo/

Do wiadomości:

- Departament Spraw Parlamentarnych w KPRM