

**PREZYDENT MIASTA
SKIERNIEWICE**

**Pani
Krystyna Cieślak
Radna
Rady Miasta Skierniewice**

Znak: OR.0003.21.2024

W odpowiedzi na interpelację Pani Radnej, zgłoszoną na II sesji Rady Miasta Skierniewice w dniu 13 czerwca 2024 roku, w sprawie „*montażu turbin wiatrakowych na dachu urzędów miasta w Skierniewicach*” – uprzejmie wyjaśniam, co następuje:

Instalacja turbin wiatrowych na dachach budynków Urzędu Miasta Skierniewice powinna zostać poprzedzona szczegółową analizą techniczno-ekonomiczną. W szczególności w pierwszej kolejności należałoby przeanalizować, na których dachach instalacja turbin wiatrowych byłaby możliwa (nie wszystkie dachy z uwagi na ich konstrukcje nadawały by się do instalacji turbin, dodatkowo, w przypadku budynków wpisanych do rejestru zabytków, konieczne byłoby uzyskanie pozwolenia od konserwatora zabytków).

Z dostępnych danych wynika, że koszt instalacji turbin wiatrowych, przy mocy turbin 3 – 4 kW wyniósłby 50-60 tys. zł brutto (na jednym obiekcie). Zakłada się, że czas zwrotu inwestycji wynosiłby ok. 7 – 9 lat. Oszczędności finansowe związane z produkcją energii elektrycznej to kwota ok. 6 – 7 tys. zł rocznie. Przy czym należy wziąć pod uwagę fakt, że instalacja turbin wiatrowych pokrywałaby tylko część zapotrzebowania na energię elektryczną poszczególnych obiektów miejskich. Jeżeli zaś chodzi o samą konstrukcję turbin to należy brać pod uwagę instalację turbin wyłącznie z pionową osią obrotu, gdyż turbiny te generują mniejszy hałas i mogą być instalowane w miastach (turbiny te obracają się wolniej w stosunku do turbin tradycyjnych, a co za tym idzie ciszej pracują).

Niezależnie od powyższego należy mieć również na uwadze fakt, iż turbiny wiatrowe montowane na dachach budynków mogą również przynosić szkody lub niedogodności dla użytkowników w postaci przenoszenia drgań i dźwięków, związanych z pracą turbiny. Turbina jest elementem ruchomym i zdarza się, że dachy na których jest zamontowana ulegają zniszczeniu.

Z uwagi na powyższe wszelkie decyzje dotyczące ewentualnego montażu turbin wiatrowych na dachach budynków Urzędu Miasta będą mogły być podjęte po szczegółowym zbadaniu i przeanalizowaniu istniejących w tym zakresie możliwości i uwarunkowań.

**PREZYDENT MIASTA
Krzysztof Jażdżyk**