



Niniejsza ankieta została opracowana na potrzeby projektu SWIP (*Nowe innowacyjne, rozwiązania, elementy i narzędzia dla upowszechnienia energetyki wiatrowej na obszarach miejskich i podmiejskich*).

Celem ankiety jest zbadanie potrzeb w zakresie szkoleń oraz zwiększenia świadomości na temat małych turbin wiatrowych.

Czas wypełnienia ankiety: 5-10 min.

Więcej informacji na temat projektu SWIP:
www.swipproject.eu

Projekt SWIP otrzymał dofinansowanie z Programu Unii Europejskiej w zakresie badań, rozwoju technologicznego i demonstracji w ramach umowy nr 608554





1. Do jakiej grupy wiekowej Pan/Pani należy? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

do 18	
19-25	
26-35	
36-45	
45-60	
60+	

2. Jakie jest Pana/Pani wykształcenie? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Średnie	
Zawodowe	
Wyższe (licencjat)	
Wyższe (magister)	
Wyższe (doktor)	

3. Płeć? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Mężczyzna	
Kobieta	

4. Na jakim poziomie kształtują się Pana/Pani roczne dochody? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Poniżej €20,000	
€20,000-€40,000	
€40,000-€60,000	
€60,000+	

5. Jaki jest Pana/Pani kraj pochodzenia? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Austria		Węgry		Słowenia	
Belgia		Irlandia		Hiszpania	
Bułgaria		Włochy		Szwecja	
Chorwacja		Łotwa		Wielka Brytania	
Cypr		Litwa			
Czechy		Luksemburg		Islandia	
Dania		Malta		Liechtenstein	
Estonia		Holandia		Norwegia	
Finlandia		Polska		Szwajcaria	
Francja		Portugalia			
Niemcy		Rumunia		Inne:	
Grecja		Słowacja		Poza UE/EOG/ESWH (EFTA)	



6. Jak opisałby Pan/opisałaby Pani charakter obszaru, na którym Pan/Pani mieszka? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Miejski	
Wiejski	

Świadomość i postawa

7. Jak oceniłby Pan/oceniłaby Pani swoją wiedzę na temat odnawialnych źródeł energii: [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Bardzo dobra	
Dobra	
Przeciętna	
Niska	

8. W jakim stopniu zgadza się Pan/Pani z następującymi opiniami na temat odnawialnych źródeł energii (OZE)? [Proszę wybrać jedną odpowiedź dla każdego stwierdzenia]

- a. OZE pełnia ważną rolę w zaspokajaniu naszych potrzeb energetycznych

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

- b. OZE są istotnym elementem rozwoju gospodarczego

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

- c. OZE są przyjazne środowisku i sprzyjają walce ze zmianami klimatycznymi

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

- d. OZE są opłacalne ekonomicznie i są dobrą inwestycją

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

Energia wiatrowa

9. Jak często widuje Pan/Pani turbiny wiatrowe? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Regularnie	
Czasami	
Rzadko	

10. Gdzie widział Pan/widziała Pani turbiny wiatrowe? [Można wybrać kilka odpowiedzi]

W moim regionie (gminie, województwie itp.)	
Podczas podróży	
W telewizji lub w innych mediach	



11. W jakim stopniu zgadza się Pan/Pani z poniższymi opiniami na temat turbin wiatrowych? [Proszę wybrać jedną odpowiedź dla każdego stwierdzenia]

a. Są szkodliwe dla siedlisk roślin i zwierząt oraz dziko żyjącej fauny

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

b. Są efektowne, przyciągające uwagę i mają estetyczny wygląd

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

c. Są źródłem nadmiernego hałasu

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

d. Są opłacalne i niezawodne

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

12. Jaka byłaby Pana/Pani reakcja na pojawienie się turbiny wiatrowej w Pana/Pani sąsiedztwie: [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Pozytywna	
Obojętna	
Negatywna	

13. W jaki sposób opisane poniżej działania zmieniłyby Pana/Pani opinię na temat turbin wiatrowych? [Proszę wybrać jedną odpowiedź dla każdego stwierdzenia]

a. Produkowanie turbin wiatrowych o niższej emisji hałasu

Poprawa		Pogorszenie		Bez zmian	
---------	--	-------------	--	-----------	--

b. Dowody naukowe stwierdzające, że turbiny wiatrowe nie mają negatywnego wpływu na faunę i florę

Poprawa		Pogorszenie		Bez zmian	
---------	--	-------------	--	-----------	--

c. Turbiny wiatrowe lokalizowane w sposób minimalizujący oddziaływania na krajobraz

Poprawa		Pogorszenie		Bez zmian	
---------	--	-------------	--	-----------	--

d. Dzięki postępowi technologicznemu inwestycja w turbiny wiatrowe jest bardziej opłacalna ekonomicznie

Poprawa		Pogorszenie		Bez zmian	
---------	--	-------------	--	-----------	--

Małe turbiny wiatrowe

Chociaż nie istnieje powszechnie przyjęta definicja małych turbin wiatrowych, to przyjmuje się, że są to urządzenia o mocy mniejszej niż 50 kW przeznaczone do dostarczania energii elektrycznej do budynków, które mogą, ale nie muszą, być podłączone do sieci energetycznej. Małe turbiny pozwalają na zdecentralizowane wytwarzanie energii elektrycznej dla indywidualnych budynków na obszarach miejskich i pozamiejskich i mają zazwyczaj około 10 metrów wysokości, choć ich rozmiary mogą być różne.



14. Czy kiedykolwiek widział/a Pan/Pani turbiny wiatrowe na obszarach miejskich? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Tak	
Nie	

15. Czy jest Pan/Pani właścicielem lub użytkownikiem małej turbiny wiatrowej? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Tak	
Nie	

16. Jak zareagowałby Pan/zareagowałaby Pani na instalację w Pana/Pani sąsiedztwie małych turbin wiatrowych? [Proszę wybrać jedną odpowiedź]

Pozytywnie	
Obojętne	
Negatywnie	

17. W jakim stopniu zgadza się Pan/Pani z przedstawionymi stwierdzeniami, które wyjaśniają dlaczego Pan/Pani nie zainwestowałaby w małe turbiny wiatrowe? [Proszę wybrać jedną odpowiedź dla każdego stwierdzenia]

a. Nie znałem/znałam wcześniej tej technologii **i/lub** nie miałem/miałam wystarczających informacji na temat tej technologii

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

b. Koszty inwestycji są zbyt wysokie

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

c. Obawiam się hałasu

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

d. Obawiam się o kwestie bezpieczeństwa i zdrowia

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

e. Obawiam się pogorszenia walorów estetycznych

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

f. Mam wątpliwości dotyczące wydajności urządzenia

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--

g. Obawiam się pogorszenia stanu technicznego mojej nieruchomości w wyniku wibracji generowanych podczas pracy turbiny

Całkowicie		Umiarkowanie		Wcale	
------------	--	--------------	--	-------	--



18. Gdzie Pana/Pani zdaniem powinno instalować się turbiny wiatrowe? [Można wybrać kilka odpowiedzi]

Na dachach budynków na osiedlach	
Na elewacjach budynków	
W parkach lub w innych miejscach (instalacja na gruncie)	
Na terenach przemysłowych	
Nigdzie	

19. Czy byłby Pan/Pani zainteresowany/a wymienionymi poniżej zdecentralizowanymi sposobami pozyskiwania energii u siebie w domu? [Proszę wybrać jedną odpowiedź dla każdego stwierdzenia]

a. Mała turbina wiatrowa (energia elektryczna)

Bardzo		Umiarkowanie		Wcale	
--------	--	--------------	--	-------	--

b. Panele fotowoltaiczne (energia elektryczna)

Bardzo		Umiarkowanie		Wcale	
--------	--	--------------	--	-------	--

c. Kolektory słoneczne (energia cieplna)

Bardzo		Umiarkowanie		Wcale	
--------	--	--------------	--	-------	--

d. Kogeneracja (energia elektryczna i cieplna)

Bardzo		Umiarkowanie		Wcale	
--------	--	--------------	--	-------	--

20. Projekt SWIP dąży do zmniejszenia hałasu i wibracji oraz poprawy wydajności małych turbin wiatrowych poprzez stworzenie nowych łopat i generatorów energii elektrycznej. Czy przedstawione poniżej ulepszenia zwiększyłyby Pana/Pani zainteresowanie małymi turbinami wiatrowymi? [Tak lub Nie]

a. Obniżone emisje hałasu

Tak		Nie	
-----	--	-----	--

b. Zintegrowanie turbiny z bryłą budynku w celu wyeliminowania efektu wizualnego

Tak		Nie	
-----	--	-----	--

c. Zmniejszenie wibracji i ewentualnych uszkodzeń w konstrukcji

Tak		Nie	
-----	--	-----	--

d. Wzrost wydajności, która przyczyni się do szybszego zwrotu kosztów inwestycji

Tak		Nie	
-----	--	-----	--

e. Obniżone koszty technologii

Tak		Nie	
-----	--	-----	--

Dziękujemy za wypełnienie ankiety SWIP!