

# Jednotematyczne badanie świadomości i zachowań ekologicznych mieszkańców Polski

## ENERGIA WIATROWA – LĄDOWA

## I MORSKA

RAPORT Z BADANIA

Listopad 2020 r.



**3** Informacje o projekcie

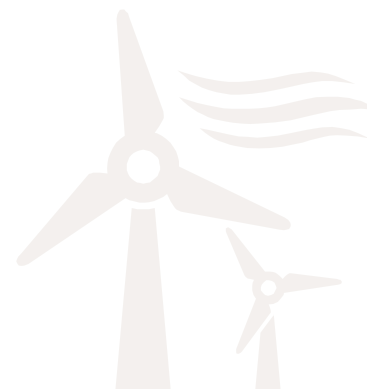
**5** Metodologia i struktura próby

**10** Wyniki badania

**10** Lądowa energetyka wiatrowa

**16** Morska energetyka wiatrowa

**23** Omówienie wyników





## INFORMACJE O PROJEKCIE



cel badania	<b>Poznanie stanu wiedzy, poziomu świadomości, postaw mieszkańców Polski względem energii wiatrowej</b>
próba	Reprezentatywna próba mieszkańców Polski <b>n=1005</b>
metodologia	Badanie zrealizowano metodą <b>CATI</b>
realizacja	Listopad 2020 r.
wykonawca	PBS sp. z o.o.





## METODOLOGIA I STRUKTURA PRÓBY



Jednotematyczne badanie świadomości i zachowań ekologicznych zostało zrealizowane w dniach 16 – 17 listopada za pomocą techniki **CATI (ang. Computer Assisted Telephone Interview)**, czyli wywiadów telefonicznych wspomaganych komputerowo.

Ogólnopolska próba badanych w wieku 15 lat i więcej została dobrana losowo i jest reprezentatywna ze względu na zmienne demograficzne, takie jak: płeć, wiek i miejsce zamieszkania (wielkość miejscowości i województwo). Maksymalny błąd szacowania dla próby losowej liczącej 1000 osób wynosi +/- 3,1%.

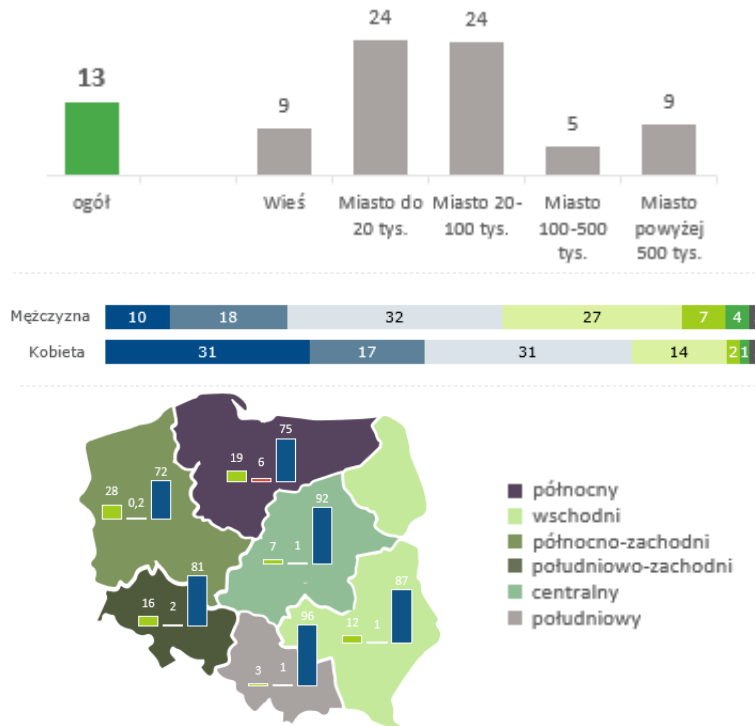
Dane procentowe prezentują wyniki ważone, liczebności – nieważone. Procedurze ważenia nie zostały poddane pytania z metryczki.

Główne wyniki badania są prezentowane również w podziale na pytania z metryczki. Zaprezentowano istotne podziały, a slajdy z tymi podziałami zostały odpowiednio opisane.

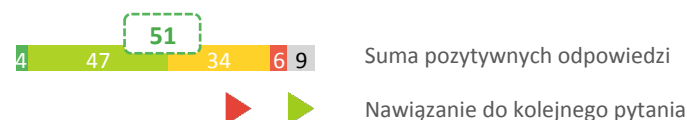
Ze względu na zaokrąglenia wartości po przecinku, w niektórych przypadkach dane na wykresach mogą nie sumować się do 100%, 99,9% czy 100,1%.

Na każdym slajdzie znajduje się treść i numer pytania z kwestionariusza, rodzaj pytania, a także opis próby i ewentualne informacje dodatkowe.

Przykładowe wykresy z porównaniem wyników

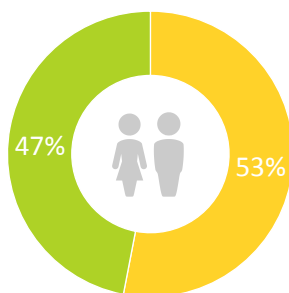


Wykorzystane oznaczenia



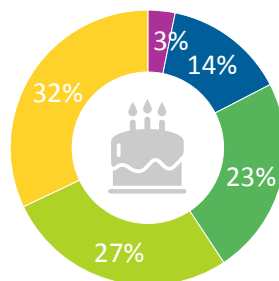


## płeć



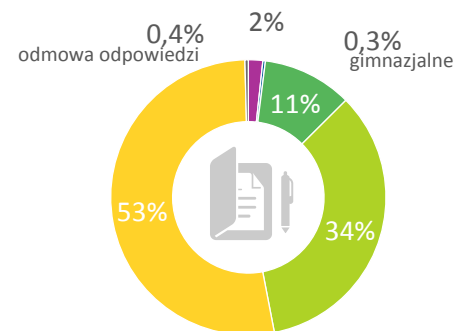
- kobieta
- mężczyzna

## wiek



- 15 – 24 lat
- 25 – 34 lat
- 35 – 44 lat
- 45 – 59 lat
- 60 i więcej lat

## wykształcenie



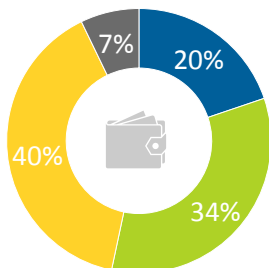
- podstawowe
- gimnazjalne
- zasadnicze zawodowe
- średnie i pomaturalne
- wyższe
- odmowa odpowiedzi

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005.



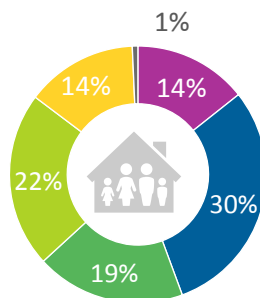


### przeciętny całkowity dochód na 1 członka rodziny (netto)



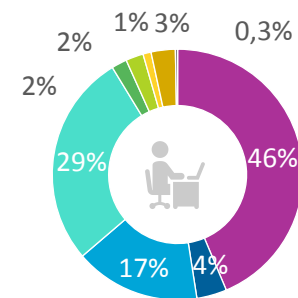
- do 1500 zł
- 1501-2500 zł
- powyżej 2500 zł
- odmowa odpowiedzi

### wielkość gospodarstwa domowego



- Mieszkam sam(a)
- 2 osoby
- 3 osoby
- 4 osoby
- 5 i więcej osób
- odmowa odpowiedzi

### sytuacja zawodowa



- Praca na etacie
- Praca na umowę zlecenie/dzieło
- Własna działalność gospodarcza
- Emeryt, rencista
- Uczeń, student
- Bezrobotny
- Urlop macierzyński/wychowawczy
- Nie pracuję – inny powód
- odmowa odpowiedzi

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005.

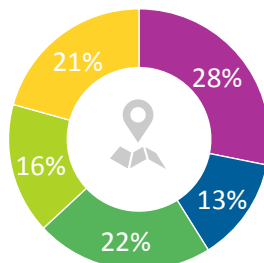






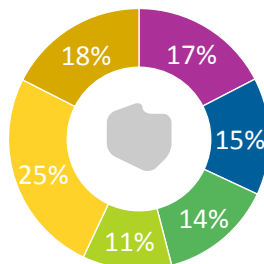
## wielkość miejscowości

- wieś
- miasto do 19 tys.
- miasto 20-99 tys.
- miasto 100-500 tys.
- miasto powyżej 500 tys.

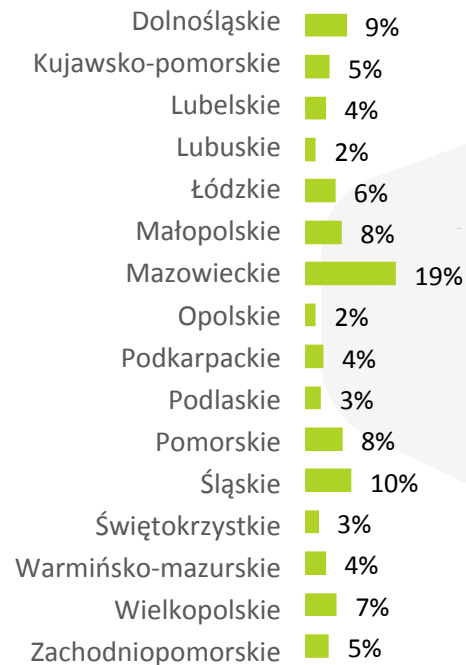


## region

- północny
- wschodni
- północno - zachodni
- południowo - zachodni
- centralny
- południowy



## województwo



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005.





## LĄDOWA ENERGETYKA WIATROWA



D1. W jakim stopniu popiera lub przeciwstawia się Pan(i) rozwojowi lądowych farm wiatrowych w Polsce?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



## W POLSCE



■ zdecydowanie popieram ■ raczej popieram ■ raczej nie popieram ■ zdecydowanie nie popieram ■ nie wiem, trudno powiedzieć

D2. W jakim stopniu popiera lub przeciwstawia się Pan(i) budowie lądowych farm wiatrowych w swojej okolicy?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



## W OKOLICY ZAMIESZKANIA



\*podstawowe, gimnazjalne



zasadnicze zawodowe



średnie



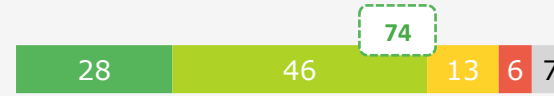
wyższe



\*podstawowe, gimnazjalne



zasadnicze zawodowe



średnie



wyższe



WYKSZTAŁCENIE

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na wykształcenie: podstawowe, gimnazjalne: n=20, zasadnicze zawodowe: n=106, średnie: n=346, wyższe: n=529.

Dane w %

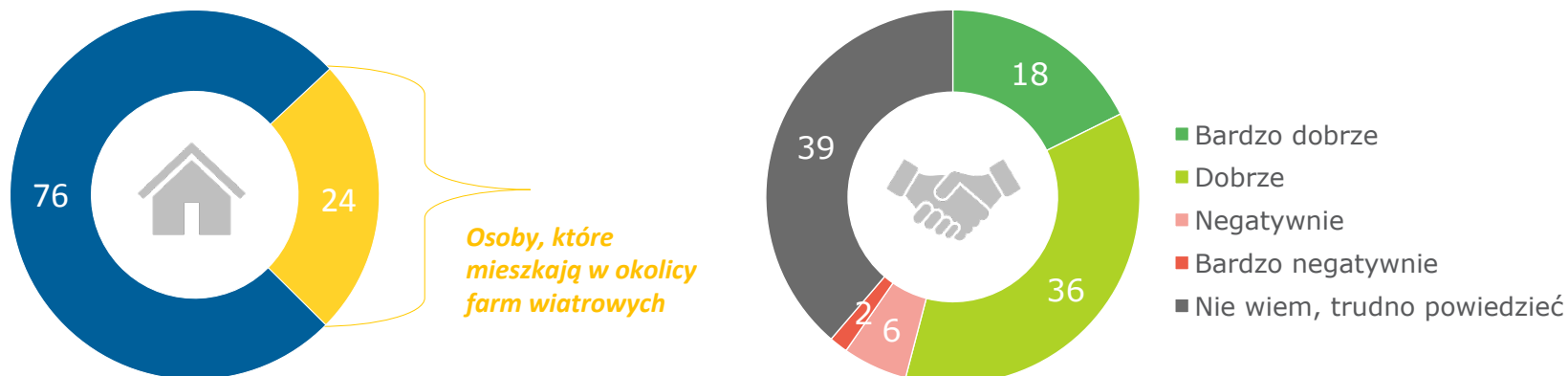
\* mała liczebność - wyniki mają charakter jakościowy





D3. Jeśli mieszka Pan(i) w okolicy, w której są zlokalizowane lądowe farmy wiatrowe, jak ocenia Pan(i) działania władz lokalnych i inwestora farmy wiatrowej na etapie jej powstawania?

*Pytanie jednokrotnego wyboru.*



- Mieszka w pobliżu lądowej farmy wiatrowej
- Nie mam w okolicy lądowych farm wiatrowych

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005.

Odpowiadający: osoby, które mają w swojej okolicy lądowe farmy wiatrowe, n=237.

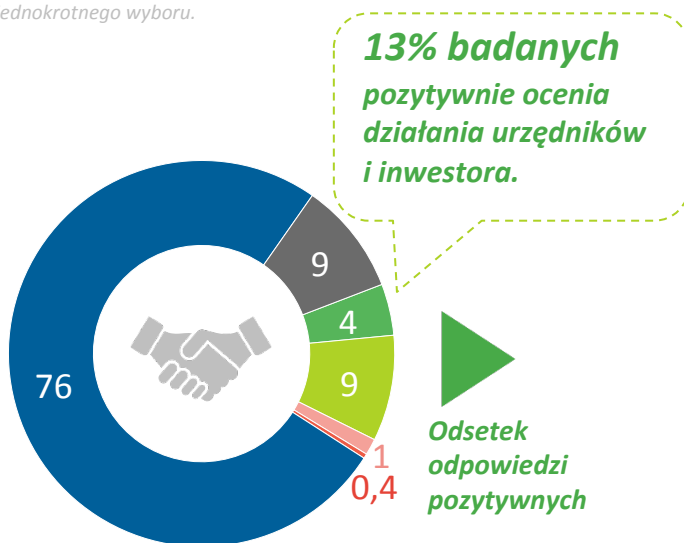
Dane w %



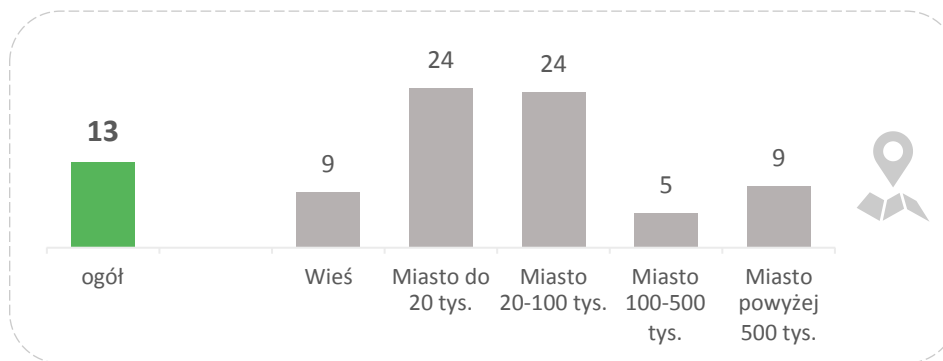
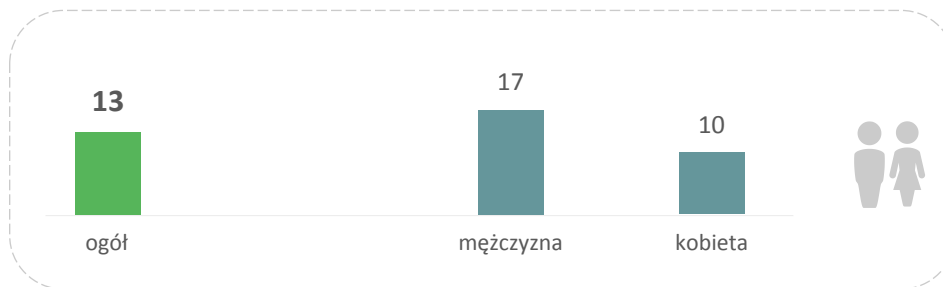


D3. Jeśli mieszka Pan(i) w okolicy, w której są zlokalizowane lądowe farmy wiatrowe, jak ocenia Pan(i) działania władz lokalnych i inwestora farmy wiatrowej na etapie jej powstawania?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



- Bardzo dobrze
- Dobrze
- Negatywnie
- Bardzo negatywnie
- Nie mam w okolicy lądowych farm wiatrowych
- Nie wiem, trudno powiedzieć



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na wielkość miejscowości: wieś: n=283, miasto do 20 tys.: n=130, miasto 21-100 tys.: n=221, miasto 101-500 tys.: n=163, miasto powyżej 501 tys.: n=208.. Ze względu na płeć: mężczyzna: n=472, kobieta: n=533.

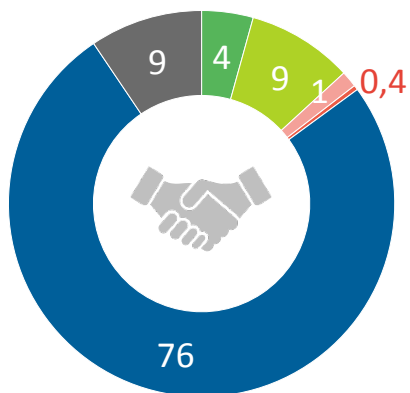
Dane w %



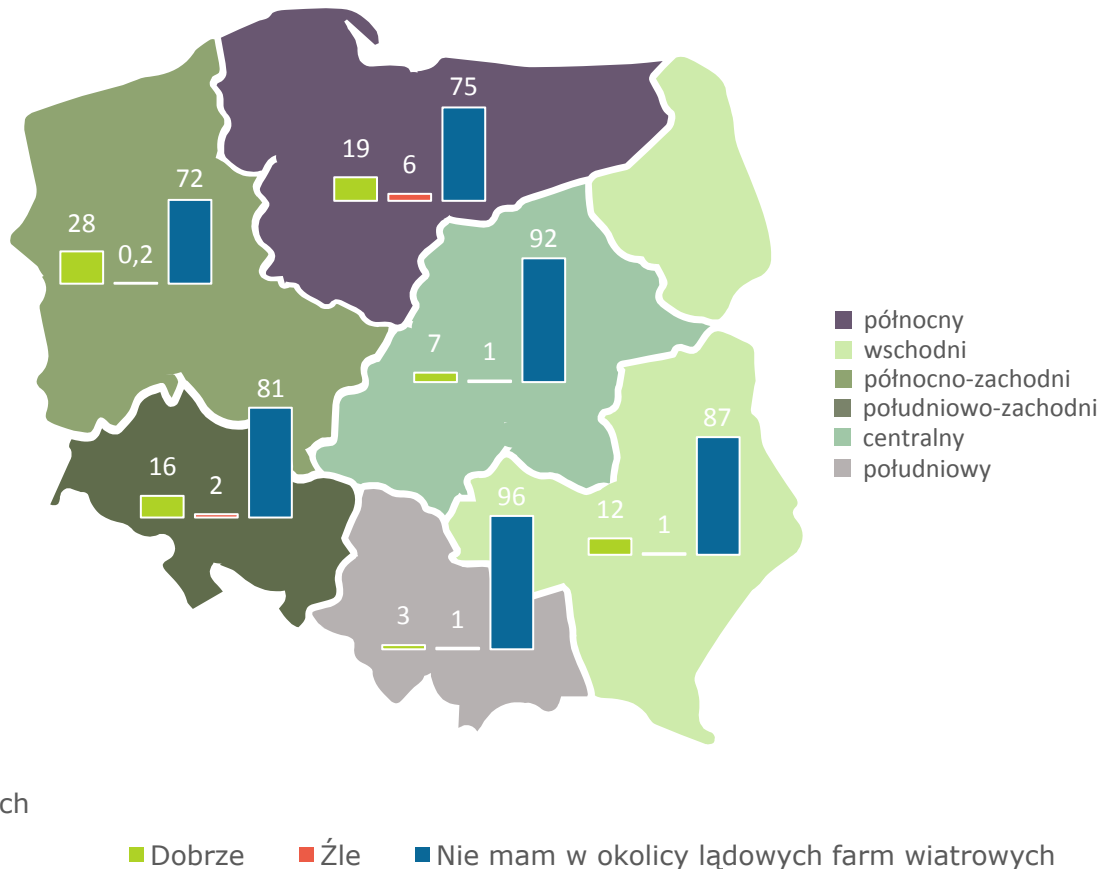


D3. Jeśli mieszka Pan(i) w okolicy, w której są zlokalizowane lądowe farmy wiatrowe, jak ocenia Pan(i) działania władz lokalnych i inwestora farmy wiatrowej na etapie jej powstawania?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



- Bardzo dobrze
- Dobrze
- Negatywnie
- Bardzo negatywnie
- Nie mam w okolicy lądowych farm wiatrowych
- Nie wiem, trudno powiedzieć



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na region: północny: n=175, wschodni: n=146, północno-zachodni: n=141, południowo-zachodni: n=111, centralny: n=256, południowy: n=176.

Dane w %

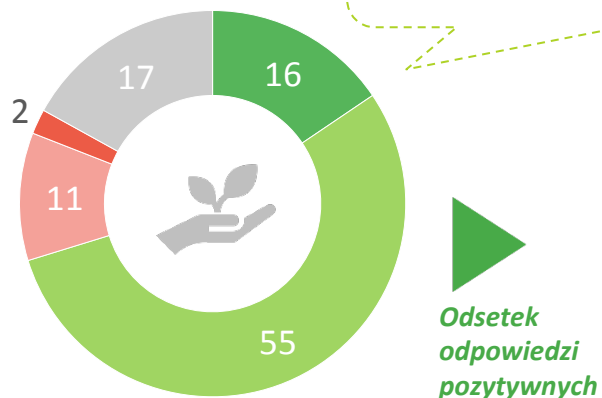




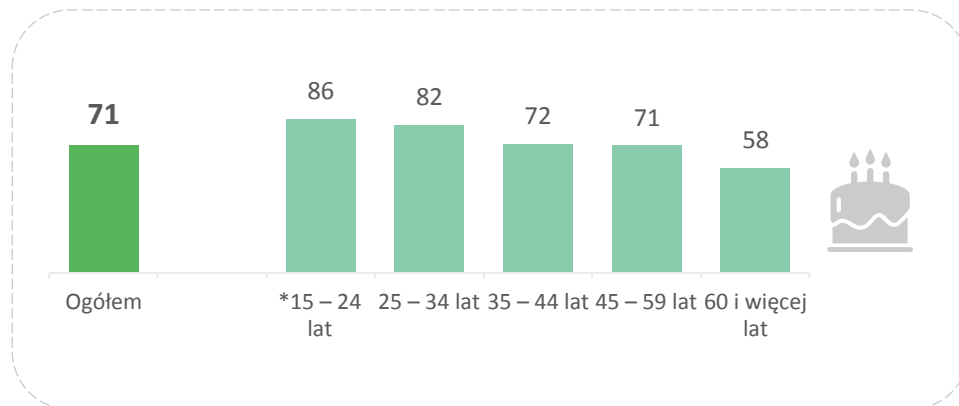
### D4. Jaki wpływ na środowisko mają Pana(i) zdaniem lądowe farmy wiatrowe?

Pytanie jednokrotnego wyboru.

**Co siódmy z mieszkańców Polski uważa lądowe farmy wiatrowe za pozytywnie wpływające na środowisko.**



- Zdecydowanie pozytywny
- Raczej pozytywny
- Raczej negatywny
- Zdecydowanie negatywny
- Nie wiem, trudno powiedzieć



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na wiek: 15-24 lata: n=21, 25-34 lata: n=143, 35-44 lata: n=234, 45-59 lat: n=274, 60 i więcej lat: n=322

\* mała liczebność - wyniki mają charakter jakościowy

Dane w %





## MORSKA ENERGETYKA WIATROWA



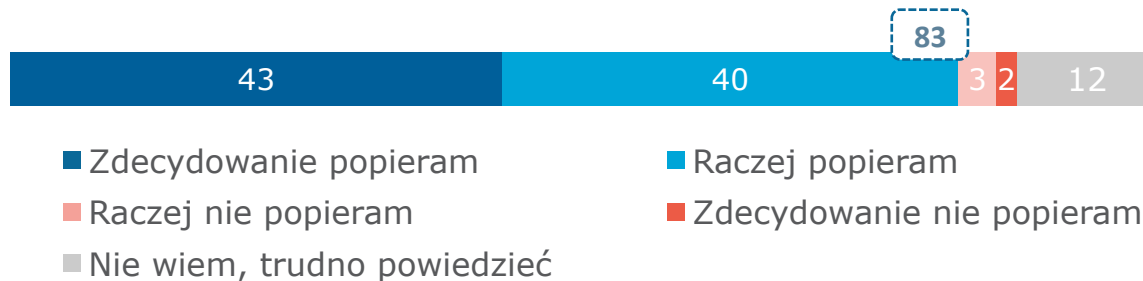


## D5. W jakim stopniu popiera lub przeciwstawia się Pan(i) rozwojowi morskich farm wiatrowych w Polsce?

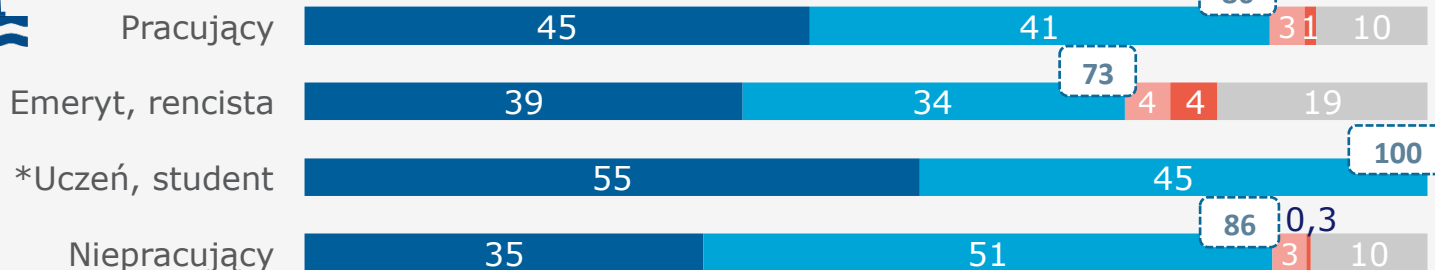
Pytanie jednokrotnego wyboru.

**8 na 10**

mieszkańców Polski  
**popiera rozwój** morskich  
farm wiatrowych.



### Status zawodowy



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na status zawodowy: pracujący: n=652, emeryci, renciści: n=291, uczniowie, studenci: n=21, niepracujący: n=68.

\* mała liczebność - wyniki mają charakter jakościowy

Dane w %

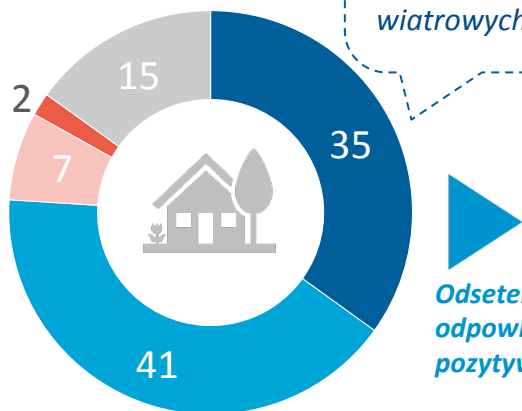




D6. Czy chciał(a)by Pan(i), aby energia elektryczna, którą używa Pan(i) w domu pochodziła z morskich farm wiatrowych?

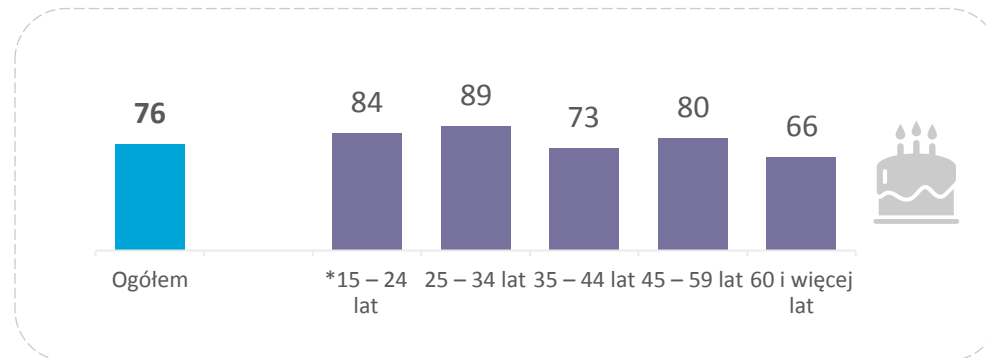
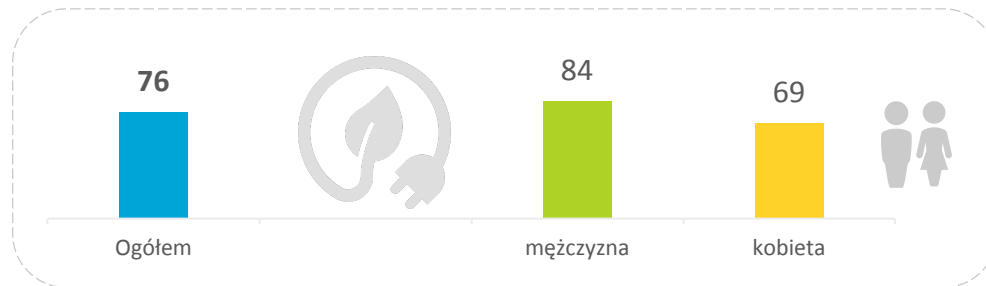
Pytanie jednokrotnego wyboru.

**76% badanych**  
chciałoby używać  
energii elektrycznej  
z morskich farm  
wiatrowych



**Odsetek  
odpowiedzi  
pozytywnych**

- Zdecydowanie tak
- Raczej tak
- Raczej nie
- Zdecydowanie nie
- Nie wiem, trudno powiedzieć



\* mała liczebność - wyniki mają charakter jakościowy

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na płeć: mężczyzna: n=472, kobieta: n=533. Ze względu na wiek: 15-24 lata: n=21, 25-34 lata: n=143, 35-44 lata: n=234, 45-59 lat: n=274, 60 i więcej lat: n=322

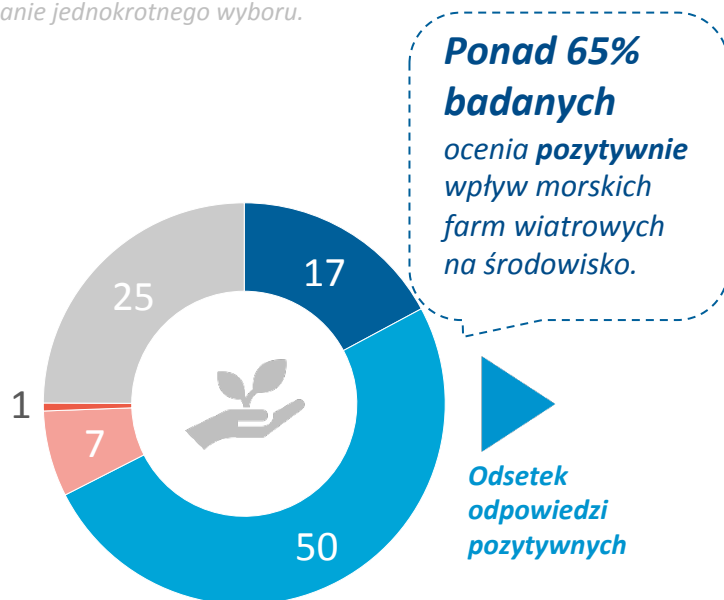
Dane w %



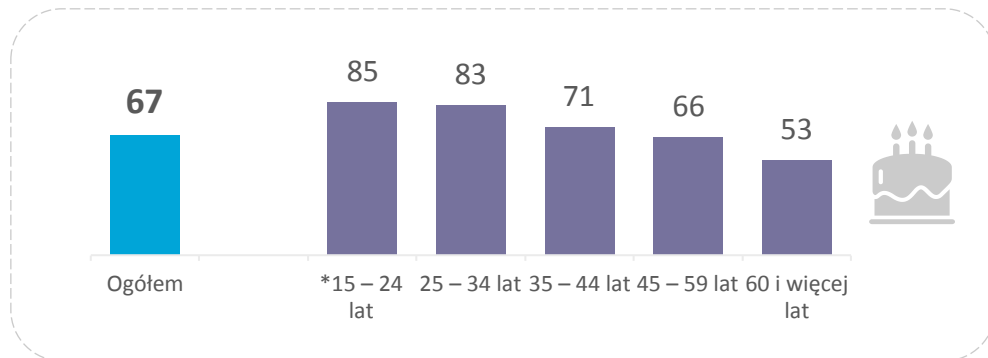
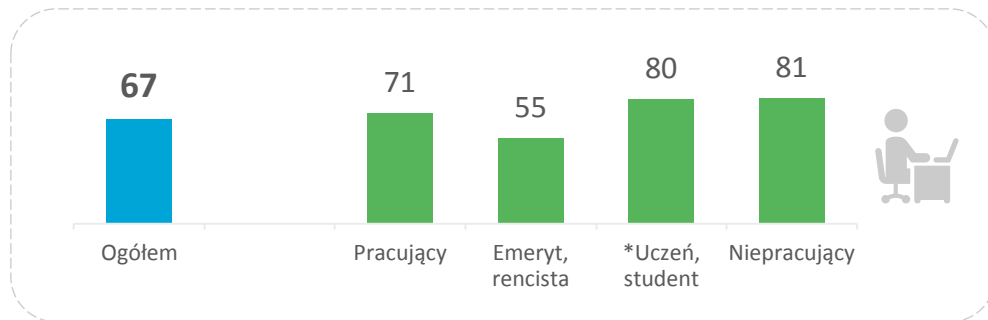


### D7. Jaki Pana(i) zdaniem wpływ na środowisko mają morskie farmy wiatrowe?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



- Zdecydowanie pozytywny
- Raczej pozytywny
- Raczej negatywny
- Zdecydowanie negatywny
- Nie wiem, trudno powiedzieć



\* mała liczebność - wyniki mają charakter jakościowy

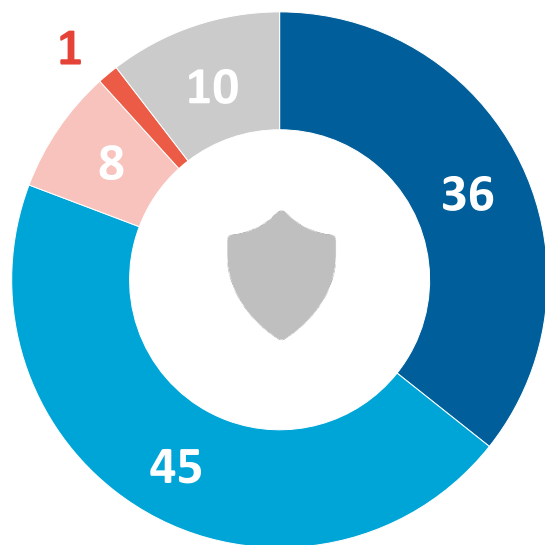
Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na status zawodowy: pracujący: n=652, emeryci, renciści: n=291, uczniowie, studenci: n=21, niepracujący: n=68. Ze względu na wiek: 15-24 lata: n=21, 25-34 lata: n=143, 35-44 lata: n=234, 45-59 lat: n=274, 60 i więcej lat: n=322

Dane w %



## D8. Czy Pana(i) zdaniem rozwój morskich farm wiatrowych w Polsce zwiększy bezpieczeństwo energetyczne Polski?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



**81% badanych**

uważa, że rozwój morskich farm wiatrowych **zwiększy bezpieczeństwo energetyczne Polski**



- Zdecydowanie tak
- Raczej tak
- Raczej nie
- Zdecydowanie nie
- Nie wiem, trudno powiedzieć

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005.





### D9. Jak ocenia Pan(i) swój poziom wiedzy o morskiej energetyce wiatrowej?

Pytanie jednokrotnego wyboru.

Średnia  
ocen



2,9

■ 1 - Niedostatecznie ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6 - Celująco ■ Nie wiem, trudno powiedzieć



3,3



2,6



2,8



3,2



2,3



2,6

\* mała liczebność - wyniki mają charakter jakościowy

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na status zawodowy: pracujący: n=652, emeryci, renciści: n=291, uczniowie, studenci: n=21, niepracujący: n=68.

Dane w %

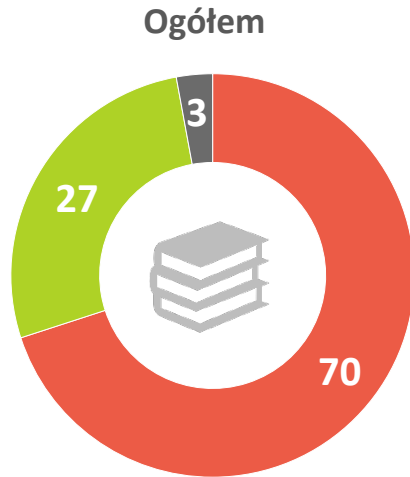
Ze względu na płeć: mężczyzna: n=472, kobieta: n=533.



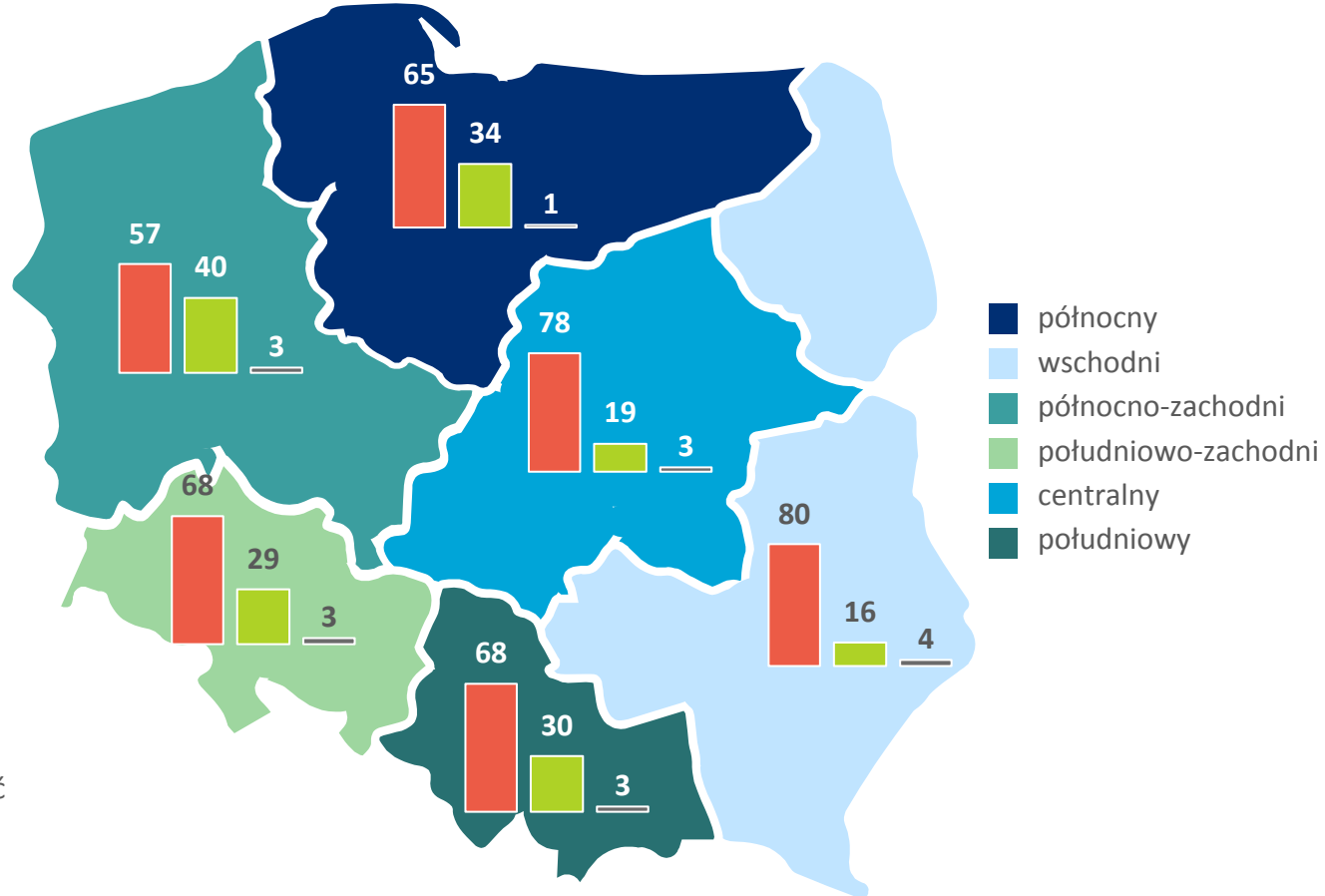


## D9. Jak ocenia Pan(i) swój poziom wiedzy o morskiej energetyce wiatrowej?

Pytanie jednokrotnego wyboru.



- Oceny 1-3
- Oceny 4-6
- Nie wiem, trudno powiedzieć



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1005. Ze względu na region: północny: n=175, wschodni: n=146, północno-zachodni: n=141, południowo-zachodni: n=111, centralny: n=256, południowy: n=176.

Dane w %



- **Rozwój lądowych farm wiatrowych w Polsce raczej lub zdecydowanie popiera 85% mieszkańców kraju.** Do osób najczęściej skłaniających się do rozwoju takich źródeł energii należą osoby z wykształceniem **zasadniczym zawodowym** (89% wskazań pozytywnych). Nieco mniej osób, choć wciąż jest do zdecydowanie dobry wynik, chciałoby budowy takich farm **w swojej okolicy zamieszkania** (75%). **Wraz ze stopniem wykształcenia** skłonność do budowy lądowej farmy wiatrowej w okolicy zamieszkania wzrasta.
- **24% mieszkańców Polski zadeklarowało, że mieszka w okolicy lądowych farm wiatrowych.** Respondenci z tej grupy pozytywnie oceniają działania władz lokalnych i inwestora farmy wiatrowej na etapie jej powstawania - **ponad połowa z nich jest tego zdania** (54% ocen pozytywnych wśród badanych mających w swojej okolicy zamieszkania farmy wiatrowe). Częściej **mężczyźni** wskazują na pozytywny odbiór działań urzędników oraz inwestora (17% vs 10% kobiet) związanych z powstawaniem farm wiatrowych. Lepsze oceny mają miejsce również w przypadku osób z **miast do 20 tys. mieszkańców** oraz **od 20 do 100 tys. mieszkańców** (po 24% pozytywnych ocen). Najbardziej zadowolone są osoby mieszkające na terenie **północno-zachodniego** regionu Polski (28%), a najmniej z **północnej** części kraju (6% negatywnych ocen).
- **W opinii badanych lądowe farmy wiatrowe mają zdecydowanie dobry wpływ na środowisko** (70% pozytywnych wskazań). W analizie ze względu na wiek respondentów można zauważyć, że im **przedział wiekowy jest większy tym odsetek ocen pozytywnych jest mniejszy**, lecz nadal w najstarszej grupie wiekowej jest to ponad połowa wskazań pozytywnych (58%).



- **Mieszkańcy Polski w zdecydowanej większości popierają rozwój morskich farm wiatrowych w Polsce (83%).** Wszyscy **uczniowie, studenci** są pozytywnie nastawieni do takich planów. Najmniej, choć nadal w znacznej części, pozytywnie odbierają takie plany **emeryci, renciści** (73%).
- **Energię elektryczną pochodzącą z morskich farm wiatrowych mogłoby używać w gospodarstwach domowych 76% respondentów.** Częściej **mężczyźni** skłonni są wykorzystywać taką energię w swoich domach (84% vs 69% kobiet) oraz osoby znajdujące się **w przedziale wiekowym 25-34 lata** (89% vs 66% - 60 i więcej lat).
- **Morskie farmy wiatrowe są oceniane, jako pozytywnie wpływające na środowisko** – takie przekonanie widoczne jest poprzez **68% wskazań raczej lub zdecydowanie pozytywnych**. Ze względu na sytuację zawodową badanych częściej osoby **niepracujące** są przekonane o pozytywnym wpływie morskich farm wiatrowych na środowisko (81%). Natomiast najrzadziej są tego zdania **emeryci i renciści** (55%). Dodatkowo **im respondent jest młodszy tym lepiej ocenia wpływ** tego źródła pozyskiwania energii na środowisko.
- **8 na 10 mieszkańców Polski** jest zdania, że **energia pozyskiwana dzięki morskim farmom wiatrowym jest w stanie zwiększyć bezpieczeństwo energetyczne kraju**. Niecałe **10% respondentów** oceniło negatywnie ten aspekt.
- Badani oceniają **przeciętnie swój poziom wiedzy na temat morskiej energetyki wiatrowej** – **średnia ocen** tego aspektu to **2,9** w skali 6 stopniowej. **Mężczyźni** lepiej oceniają poziom wiedzy niż kobiety (3,3 vs 2,6), a pod względem statusu zawodowego to **emeryci i renciści** są najpewniejsi swojej wiedzy (3,3), a najmniej respondenci o statusie **uczniów i studentów** (2,3). Ze względu na region Polski najbardziej pozytywnie oceniają się mieszkańcy z części **północno-zachodniej**, a najwięcej negatywnych ocen przyznano we **wschodniej i centralnej** części kraju.





Dziękujemy za uwagę

Autorki raportu:  
Katarzyna Kępa  
Julia Ziomek

Opracowane dla Ministerstwa Klimatu  
i Środowiska przez PBS Sp. z o.o. i BR  
Spółka z o.o.

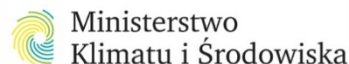


**BEST  
RESPONSE**  
Reliable Data Provider

**81-812 Sopot  
ul. Junaków 2**  
Tel.: (48-58) 550 60 70  
Fax: (48-58) 550 66 70  
kontakt@pbs.pl  
kontakt@bestresponse.pl  
www.pbs.pl



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

