

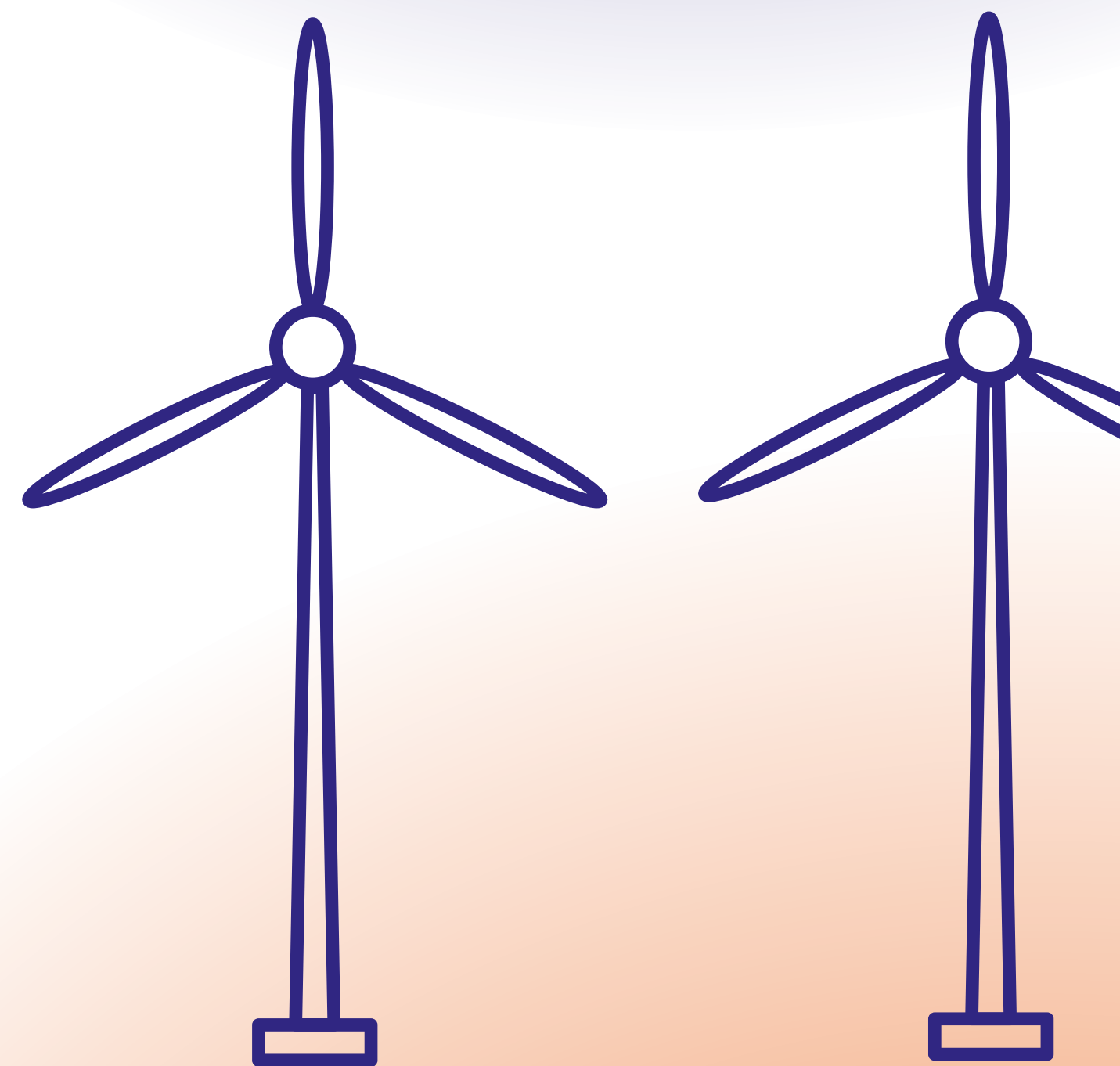
ENERGIA
na Prawdę



Raport ARC dla Polskiego Towarzystwa
Elektrociepłowni Zawodowych (PTEZ)

Transformacja energetyczna

Wrzesień 2023



Główne wyniki

- Najbardziej znanymi i spontanicznie wymienianymi źródłami energii elektrycznej w Polsce są: energia ze słońca lub z wiatru. Jednocześnie jako główne źródło energii w Polsce na pierwszym miejscu wymieniany jest węgiel kamienny.
- Energia pochodząca ze słońca oraz energia wiatrowa są wskazywane jako najtańsze źródła energii i o najmniejszym wpływie na środowisko.
- 3 na 4 pytanych uważa że koszty transformacji energetycznej ponoszą głównie gospodarstwa domowe.
- Jedna trzecia Polaków uważa, że energia węglowa jest niezawodna.
- Czterech na pięciu Polaków jest przekonanych, że Polska powinna rozwijać energię odnawialną, a ponad połowa opowiada się za rozwojem elektrowni atomowych.
- Jedynie jedna czwarta Polaków potrafi odpowiedzieć na pytanie czym jest pakiet Fit for 55. Osoby, które wiedzą czym ten pakiet jest, najczęściej kojarzą go z ograniczeniem emisji gazów cieplarnianych lub z zamianą paliw kopalnych na odnawialne źródła

energii. Nieco więcej niż co dziesiąty Polak kojarzy ten pakiet z jakimiś negatywnymi działaniami Unii Europejskiej.

- Blisko połowa zgadza się, że Polska jako kraj o dużych zasobach węgla dobrej jakości nie powinna sprowadzać tego surowca z zagranicy. Spora grupa twierdzi, że w Polsce ze względu na aktualną sytuację geopolityczną nie ma bezpieczeństwa gazowego, ale jednocześnie równie liczna grupa nie zgadza się, że bez taniego gazu ze wschodu Polska nie jest w stanie transformować się energetycznie.
- Jedynie co dziesiąty mieszkaniec Polski twierdzi, że nie oszczędza energii w swoim gospodarstwie domowym. Zdecydowana większość uważa, że poszerzenie edukacji w zakresie wpływu energetyki na środowisko wpłynęłoby na codzienne zachowania Polaków. Przeszło połowa Polaków twierdzi, że autentycznie interesuje się energetyką, podczas gdy mniej niż połowa przyznaje, że interesuje się nią tylko w zakresie cen energii na rachunkach.

Energia elektryczna i transformacja

Koszty

Co wpływa na ceny energii elektrycznej w Polsce?

Sytuacja polityczna w Polsce i na świecie



Polityka koncernów produkujących energię



Ceny surowców



Wzrost opłat za emisję CO2



Popyt na energię, czyli zapotrzebowanie odbiorców



Niewykorzystany potencjał energii z OZE



Inne



Zdaniem większości Polaków ceny energii elektrycznej w Polsce to efekt splotu sytuacji politycznej, polityki koncernów paliwowych, cen surowców oraz opłat za emisję CO2. Koszty transformacji – zdaniem blisko trzech czwartych Polaków – ponoszą gospodarstwa domowe, 36% – uważa, że państwa narodowe, a blisko jedna trzecia – że przedsiębiorstwa energetyczne.

Kto ponosi koszty transformacji energetycznej?

Gospodarstwa domowe



Państwa narodowe



Przedsiębiorstwa energetyczne



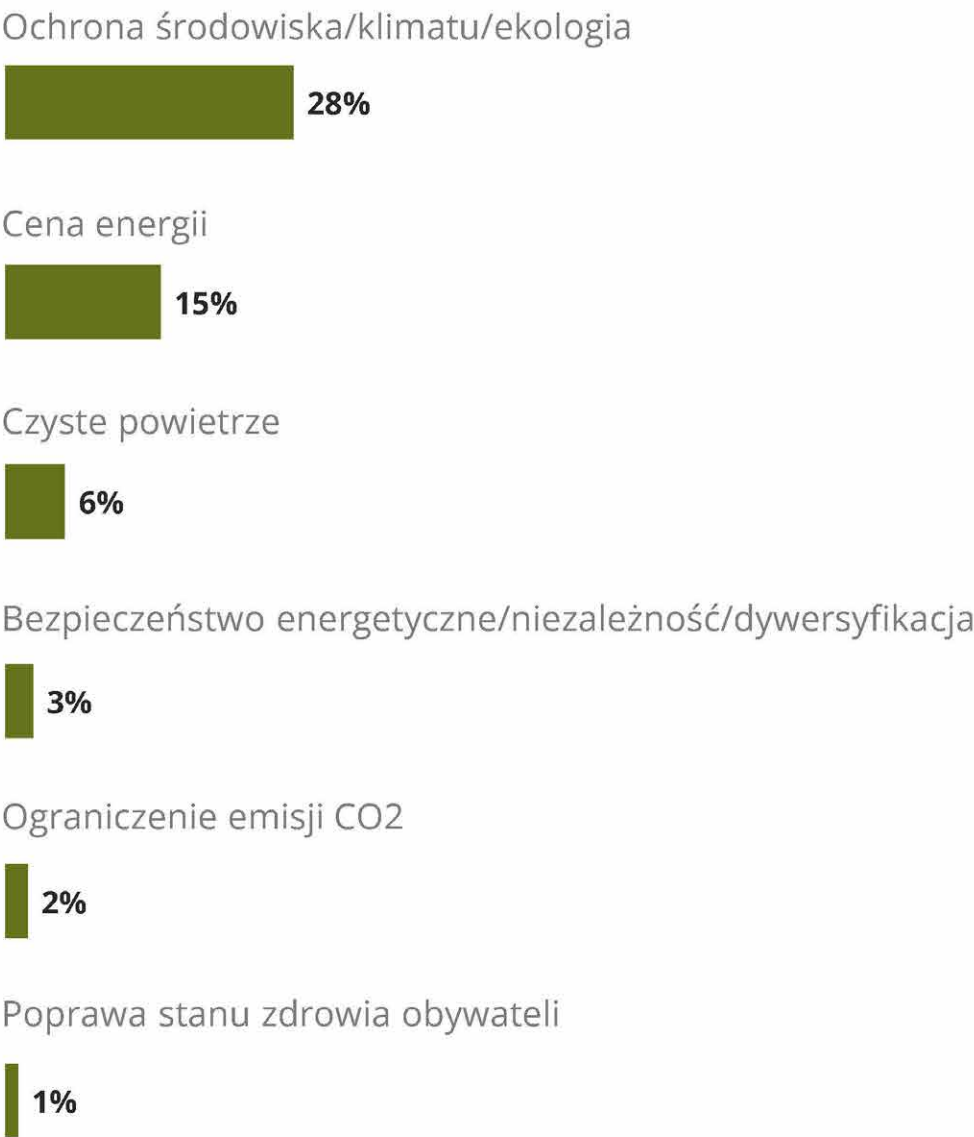
Inne



Transformacja energetyczna

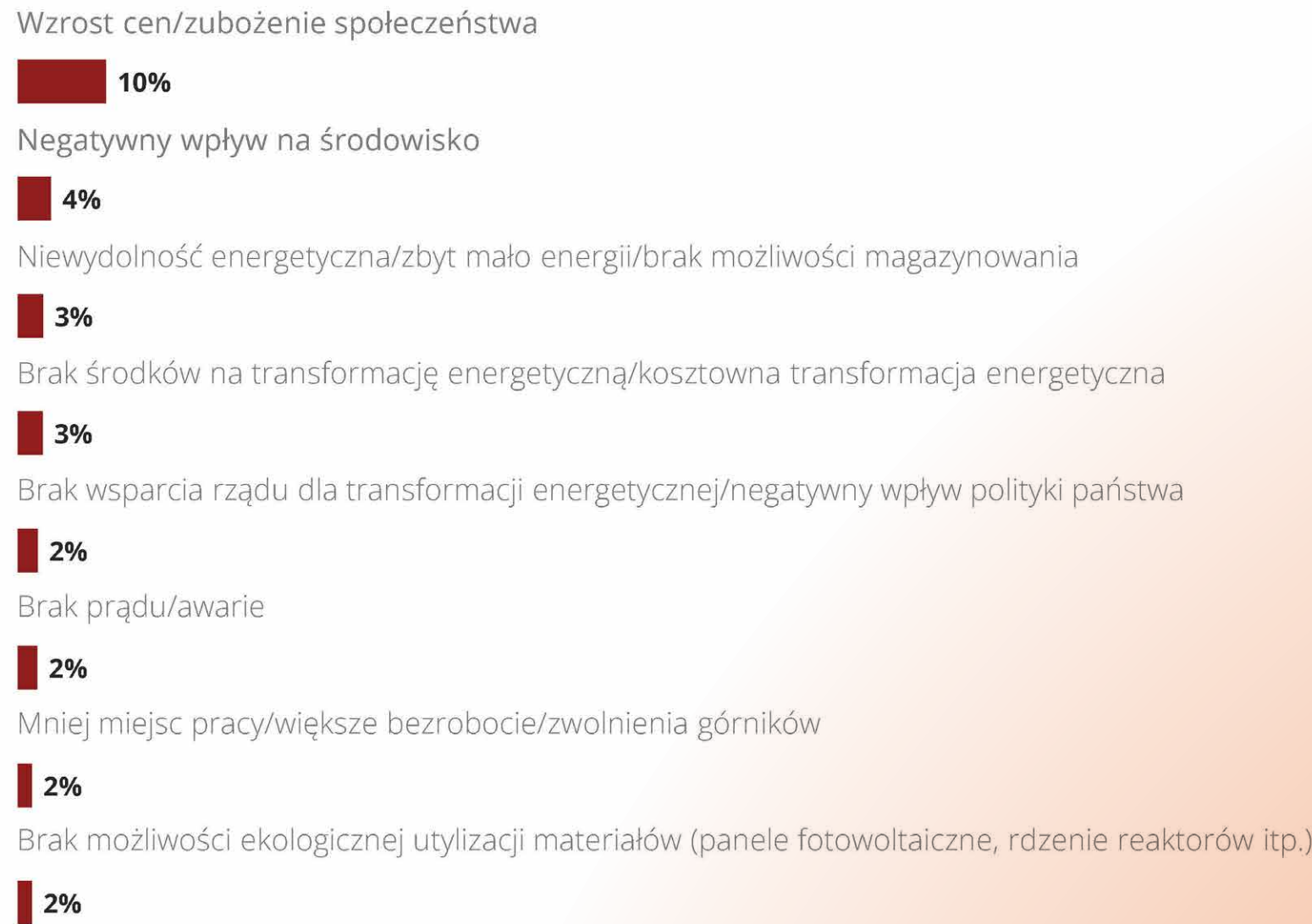
Korzyści i zagrożenia

Główne korzyści transformacji energetycznej



Przeszło co czwarty Polak wskazuje ochronę środowiska jako główną korzyść płynącą z transformacji energetycznej. 15% uważa, że ceny energii spadną, a 6% prognozuje, że powietrze będzie czystsze. Jednocześnie co 10 Polak obawia się, że w związku z transformacją - ceny energii wzrosną, a 4% wskazuje na jej negatywny wpływ na środowisko. Mniej liczne grupy wskazują na zwolnienia w przemyśle górniczym oraz na koszty transformację.

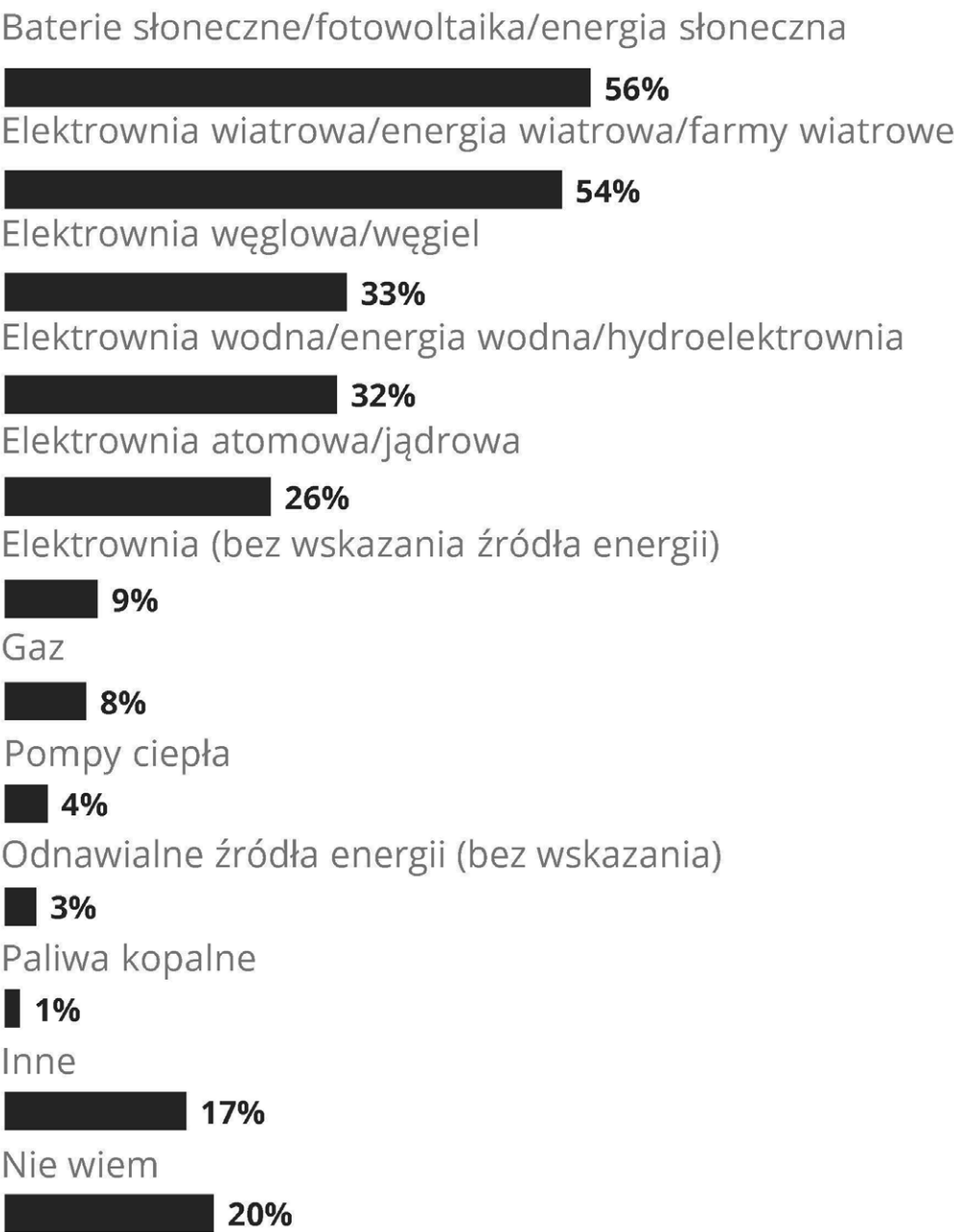
Główne zagrożenia transformacji energetycznej



Produkcja energii elektrycznej

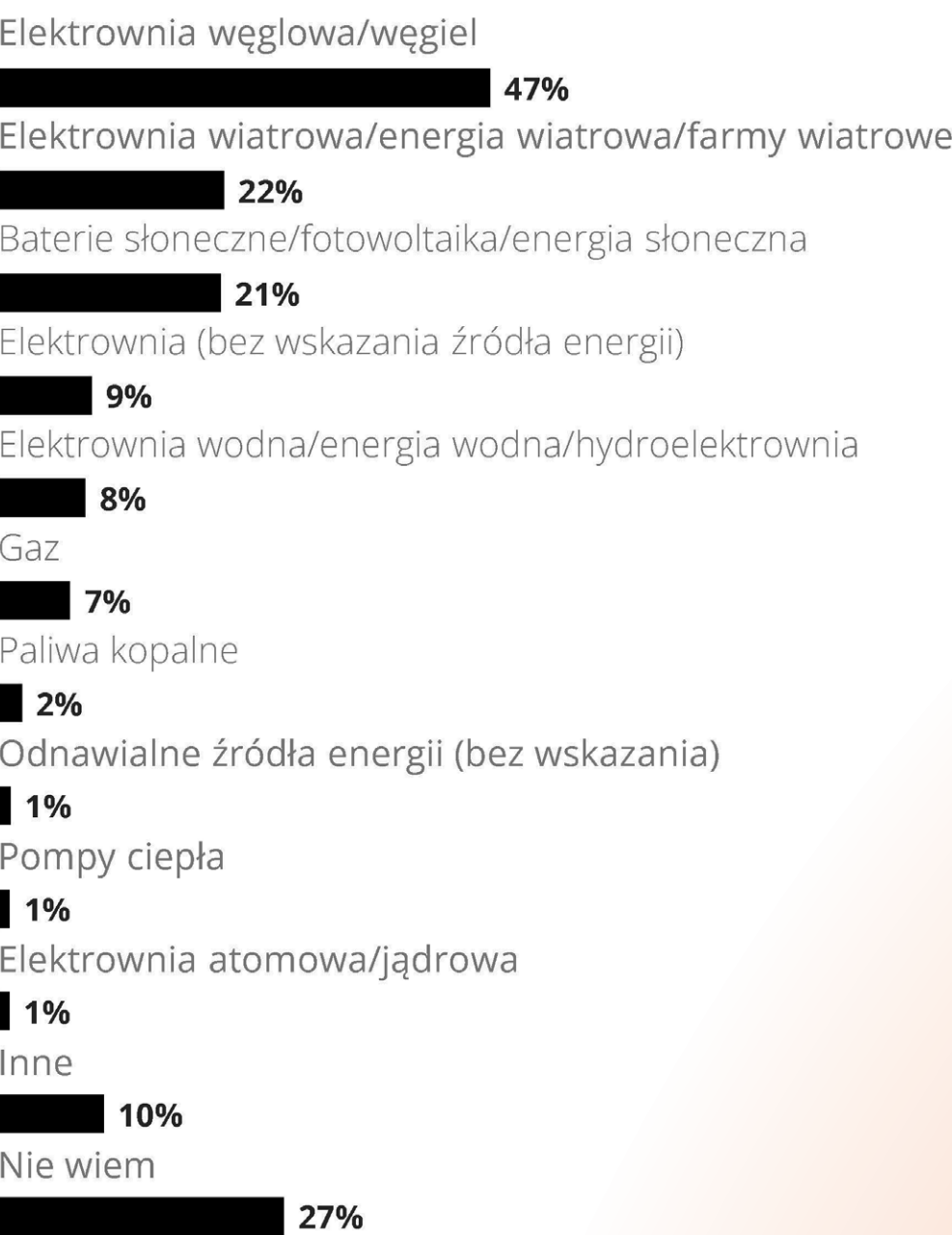
Poziom wiedzy Polaków

Znane źródła/sposoby produkcji energii elektrycznej



Najczęściej znanym i spontanicznie wskazywanym źródłem energii elektrycznej jest fotowoltaika oraz elektrownia wiatrowa, które są wskazywane przez przeszło połowę Polaków. Jedna trzecia – natomiast wskazuje – elektrownie węglowe oraz elektrownie wodne. W Polsce natomiast – zdaniem badanych – energia jest najczęściej pozyskiwana poprzez elektrownie węglowe (blisko połowa wskazań) oraz farmy wiatrowe lub fotowoltaikę, na której wykorzystanie wskazuje co piąty Polak. Jednocześnie aż 27% Polaków nie wie jakie są źródła energii w Polsce.

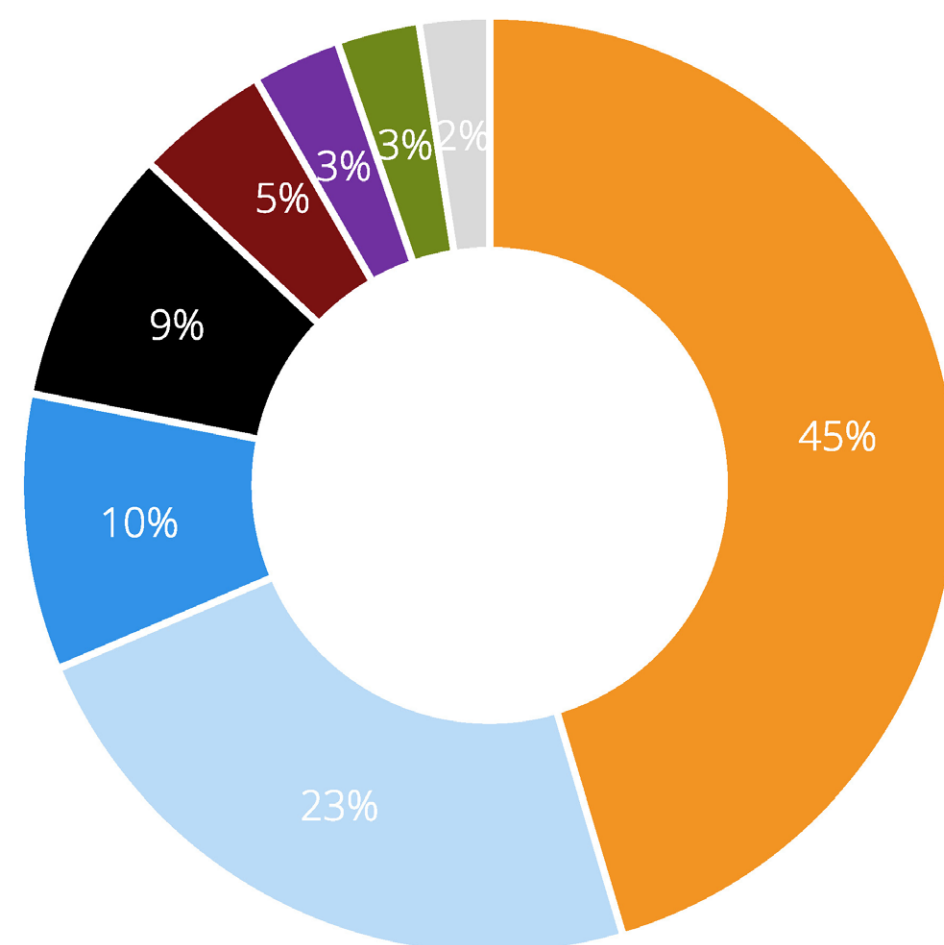
Główne źródła/sposoby produkcji energii elektrycznej w Polsce



Źródła energii elektrycznej

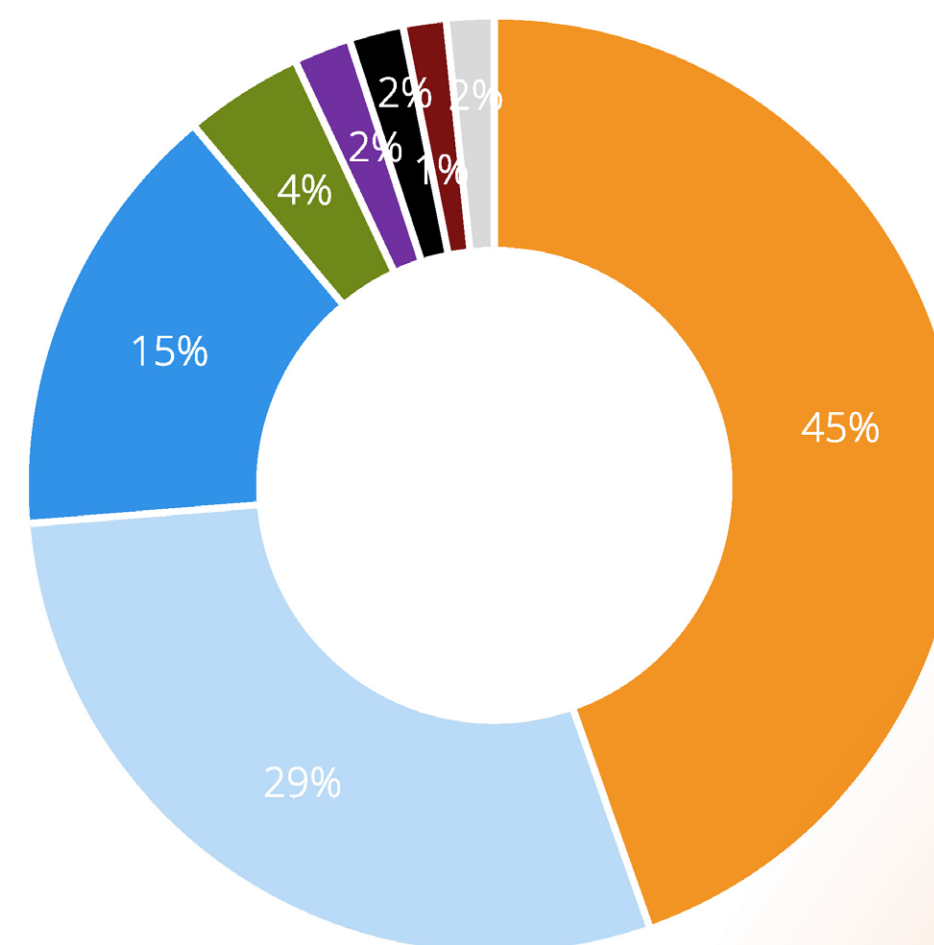
Koszty i wpływ na środowisko

Najtańsze źródło produkcji energii elektrycznej



Zdecydowanie największa grupa Polaków wskazuje, że najtańszym i najmniej szkodliwym dla środowiska jest wykorzystanie energii słonecznej do produkcji energii elektrycznej. Na drugim miejscu wskazywana jest energia wiatrowa, a następnie – energia pochodząca z wody.

Źródło produkcji energii elektrycznej o najmniejszym wpływie na środowisko

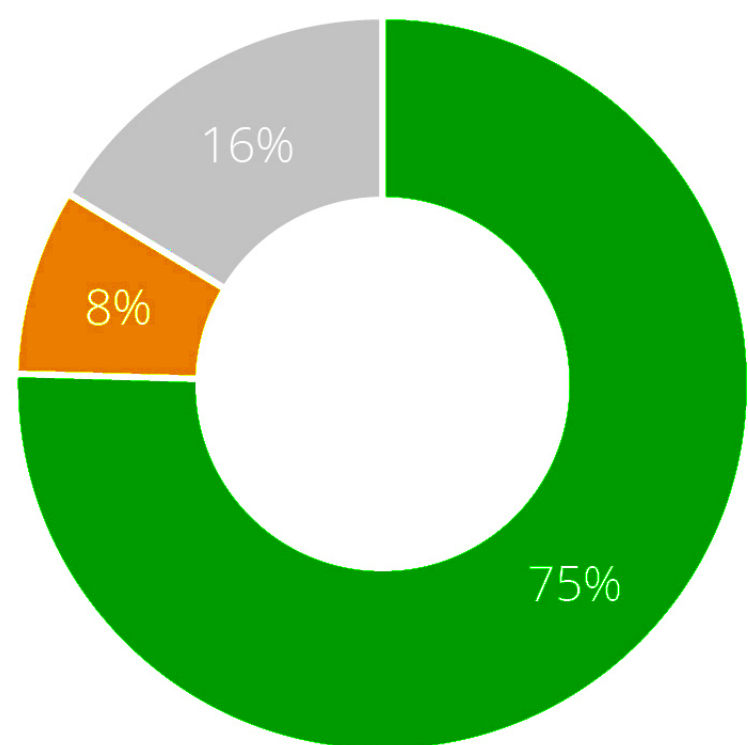


Różne rodzaje energii

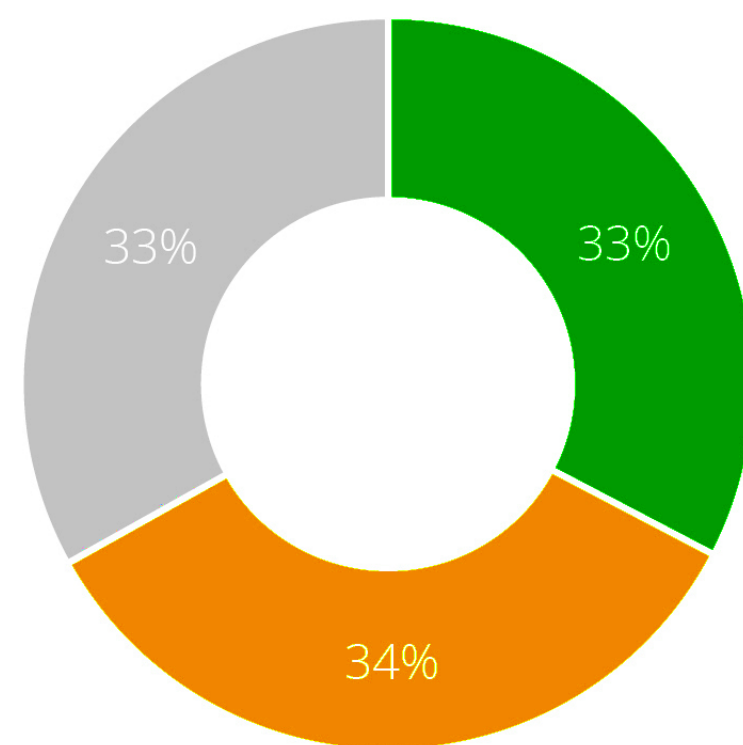
Opinie Polaków

Trzy czwarte Polaków zgadza się z opinią, że korzystanie z energii odnawialnej jest korzystne ekonomicznie, a co czwarty Polak uważa, że to energia węglowa jest tania. Co trzeci Polak uważa, że energia węglowa jest niezawodna. Co trzeci także twierdzi, że wie ile przeciętnie energii elektrycznej rocznie zużywa gospodarstwo domowe w Polsce.

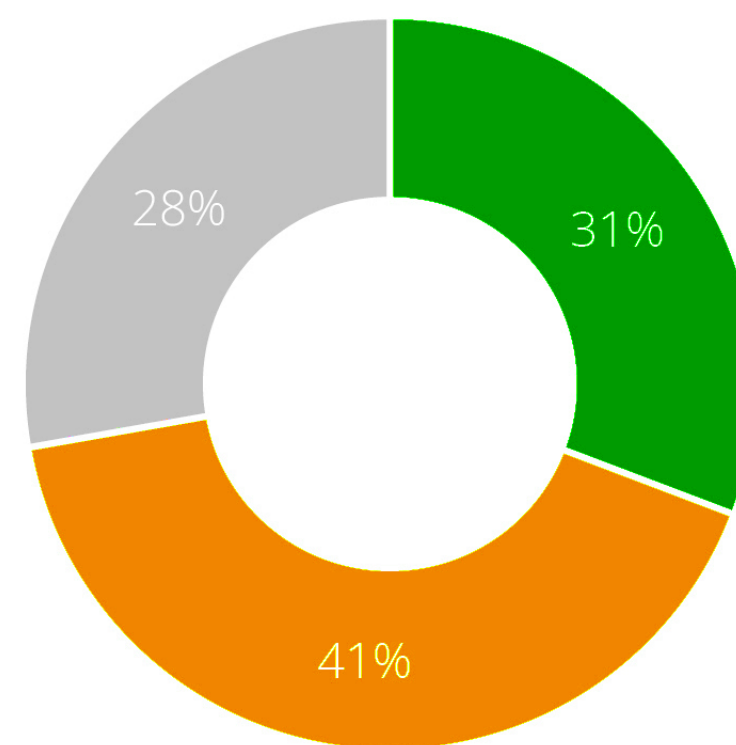
Wykorzystanie energii odnawialnej jest korzystne ekonomicznie



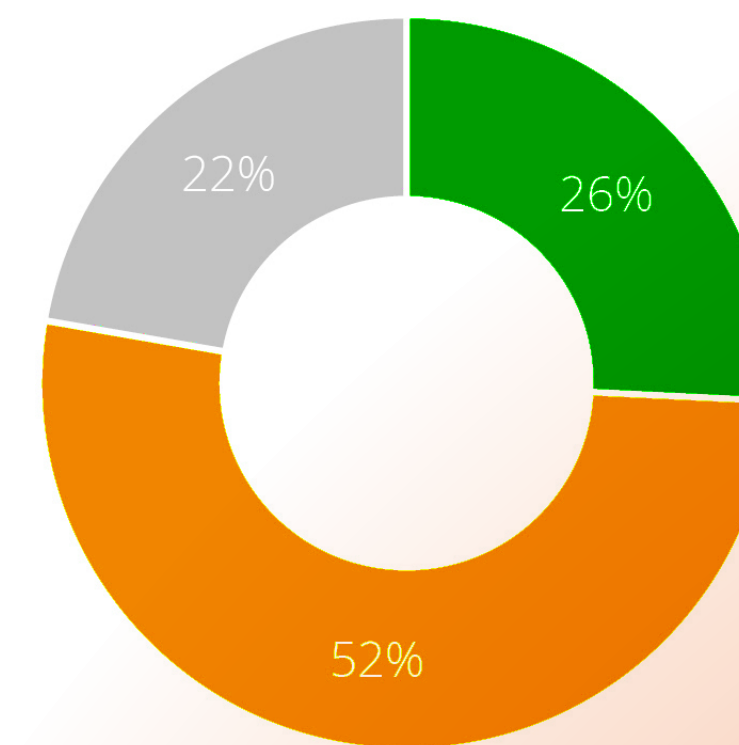
Wiem, ile energii elektrycznej zużywa typowe gospodarstwo domowe w Polsce w ciągu roku



Energia węglowa jest niezawodna



Energia węglowa jest tania



■ tak

■ nie

■ nie wiem/ trudno powiedzieć

Niezawodność OZE

Jedna trzecia Polaków uważa, że energia węglowa jest niezawodna. A co się dzieje, gdy OZE nie może pracować ze względu na warunki pogodowe? Zdaniem przeszło połowy Polaków wówczas powinniśmy korzystać z magazynów energii. Zdaniem co trzeciego Polaka wówczas powinno się zmienić źródło energii odnawialnej (na inne, które będzie dostępne). Tak samo liczna grupa mieszkańców Polski uważa, że wtedy warto skorzystać z biomasy.

Źródła energii elektrycznej, gdy OZE nie może pracować

Magazyny energii



Inne źródła OZE



Biomasa



Surowce kopalne



Elektrownie atomowe



Inne

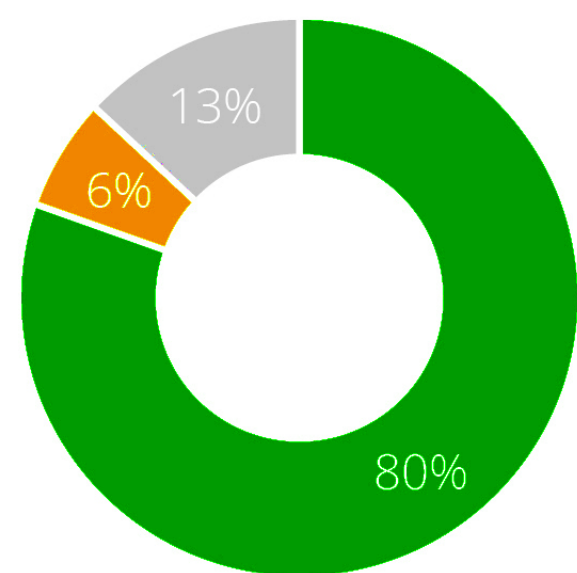


Transformacja energetyczna w Polsce

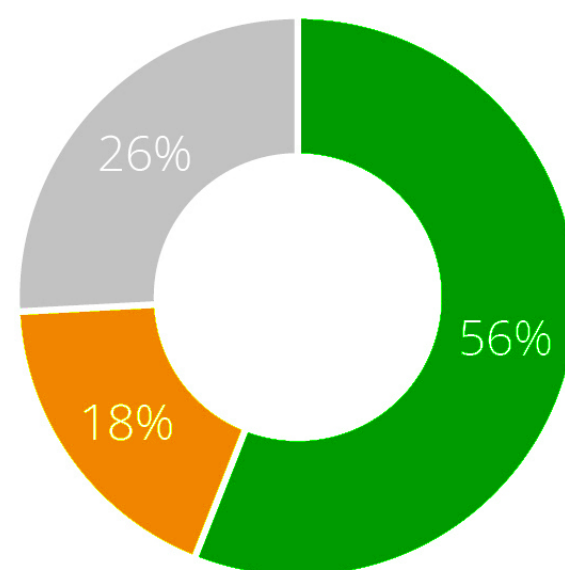
Opinie

Czterech na pięciu Polaków jest przekonanych, że Polska powinna rozwijać energię odnawialną. Wyraźnie mniej (ale nadal przeszło połowa Polaków) opowiada się za rozwijaniem technologii atomowych, a najmniej jest zwolenników energetyki opartej na gazie. Najbardziej spolaryzowane są opinie na temat tego, czy możliwe jest oparcie całego miks energetycznego Polski wyłącznie o źródła energii odnawialnej.

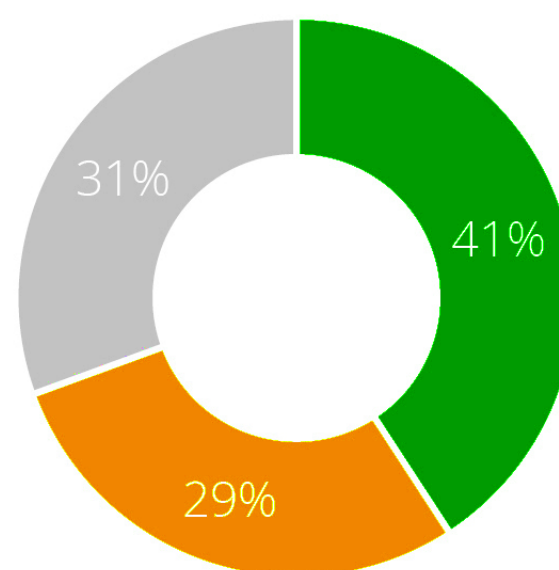
Polska powinna bardziej inwestować w rozwój energii odnawialnej



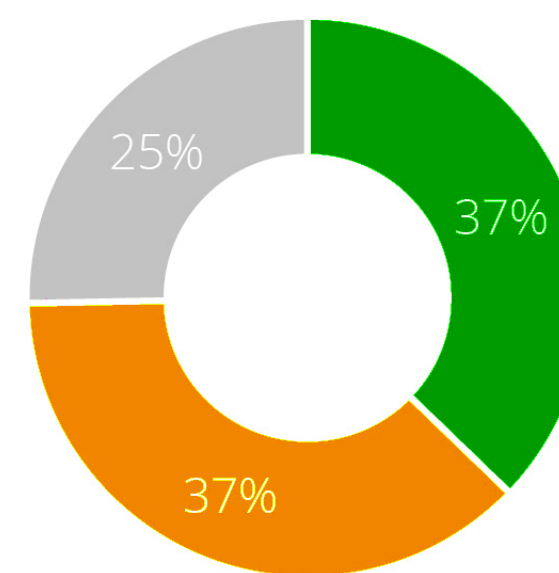
Polska powinna rozwijać technologie atomowe



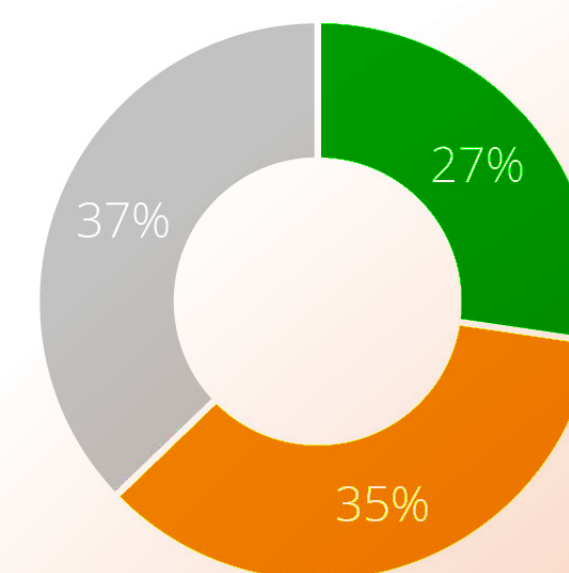
Transformacja energetyczna zakłada wyłącznie przechodzenie na źródła odnawialne (np. wiatr, słońce)



Jest możliwe oparcie całego miks energetycznego Polski tylko o źródła odnawialne (np. wiatr, słońce)



Polska powinna rozwijać energetykę opartą na gazie



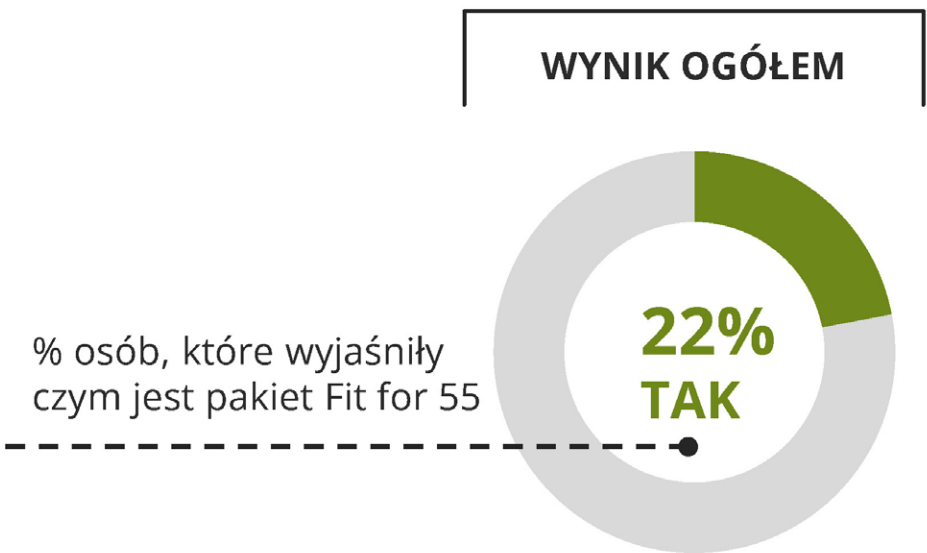
■ tak

■ nie

■ nie wiem/ trudno powiedzieć

Pakiet Fit for 55

Jedynie jedna czwarta Polaków potrafi odpowiedzieć na pytanie czym jest pakiet Fit for 55. Osoby, które wiedzą czym ten pakiet jest, najczęściej kojarzą go z ograniczeniem emisji gazów cieplarnianych lub z zamianą paliw kopalnych na odnawialne źródła energii. Nieco więcej niż co dziesiąty Polak kojarzy ten pakiet z jakimś negatywnymi działaniami Unii Europejskiej.



CZYM WEDŁUG RESPONDENTÓW JEST PAKIET FIT FOR 55

(N=224)

Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych



Rezygnacją z paliw kopalnych/zamianą paliw kopalnych na odnawialne źródła energii



Negatywne działania UE



Osiągnięcie neutralności klimatycznej



Ma na celu ochronę środowiska/pakiet klimatyczny



Plan transformacji energetycznej

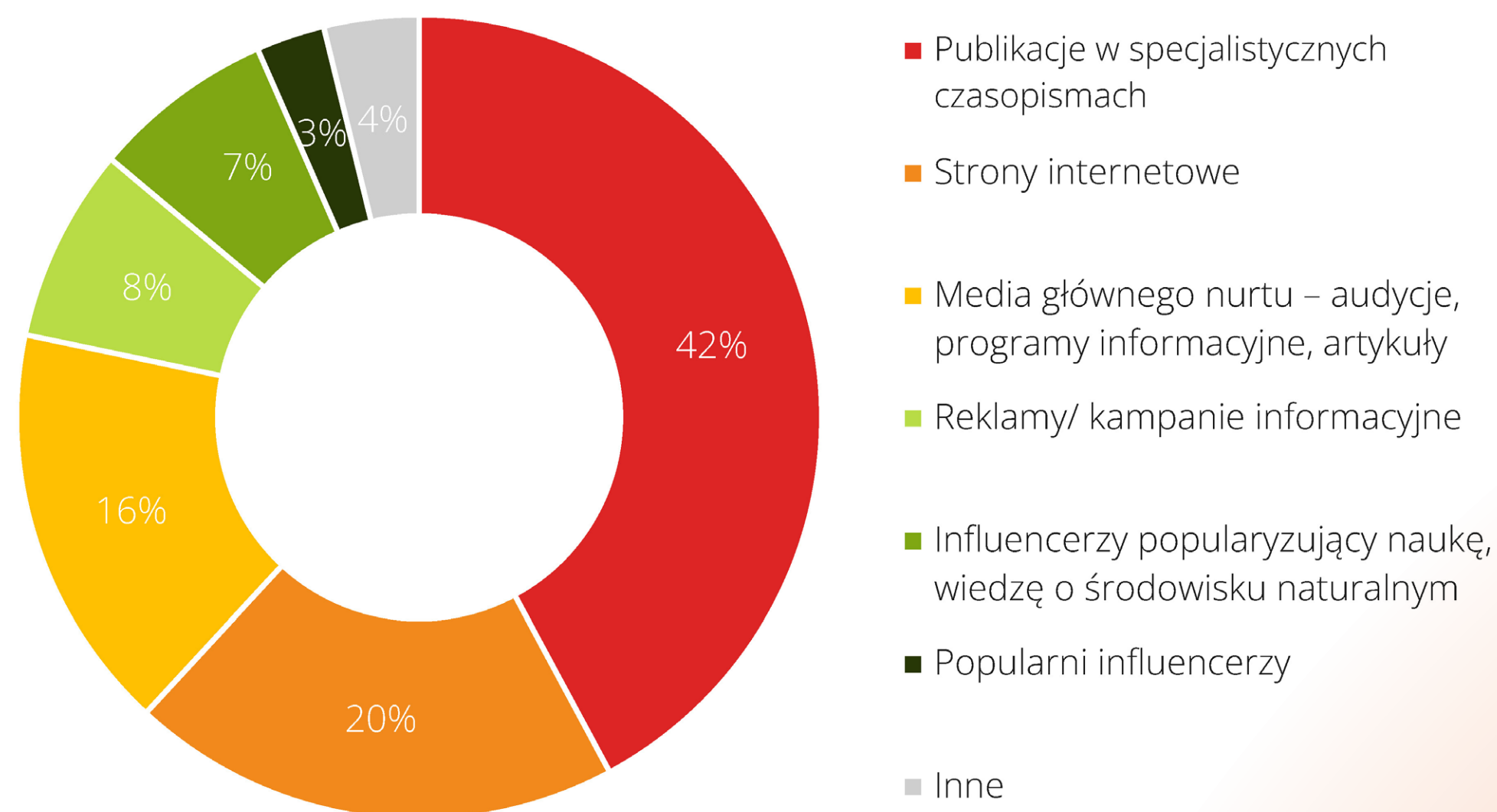


Inne



Wiarygodność źródeł informacji o energetyce

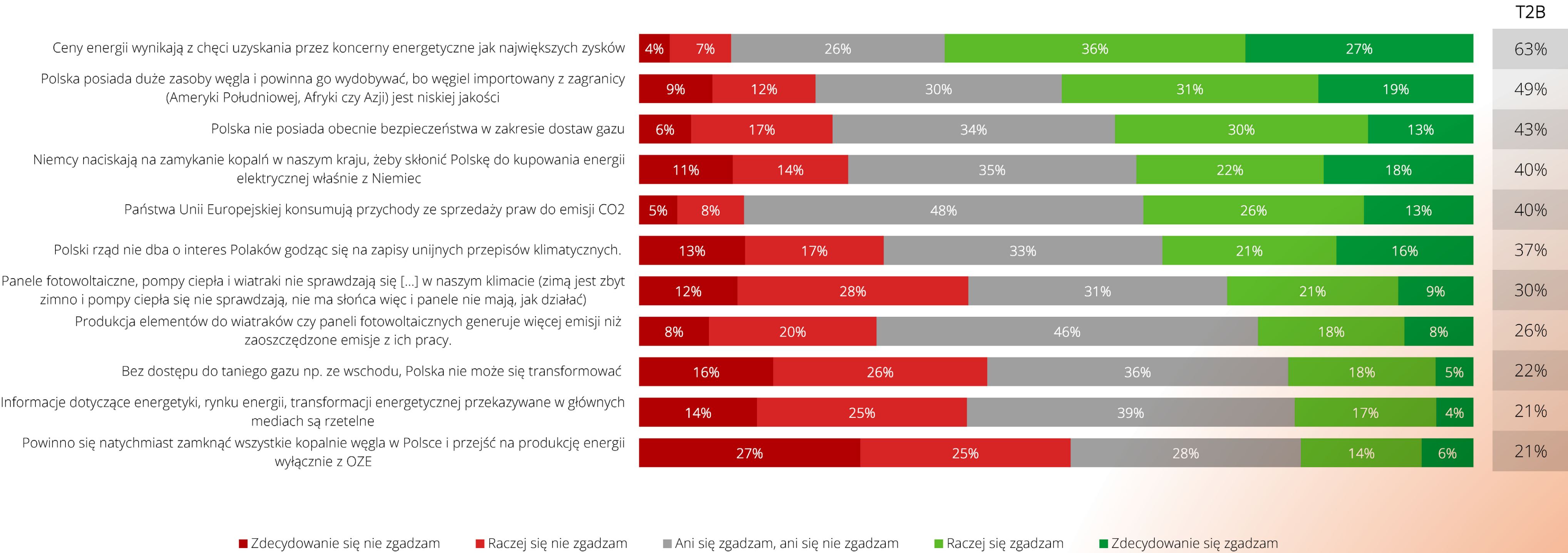
**Które z poniższych źródeł informacji jest,
najbardziej wiarygodnym jeśli chodzi o
informacje na temat sektora energetyki i
jego transformacji?**



Energetyka

Opinie Polaków o polityce, cenach i strategiach

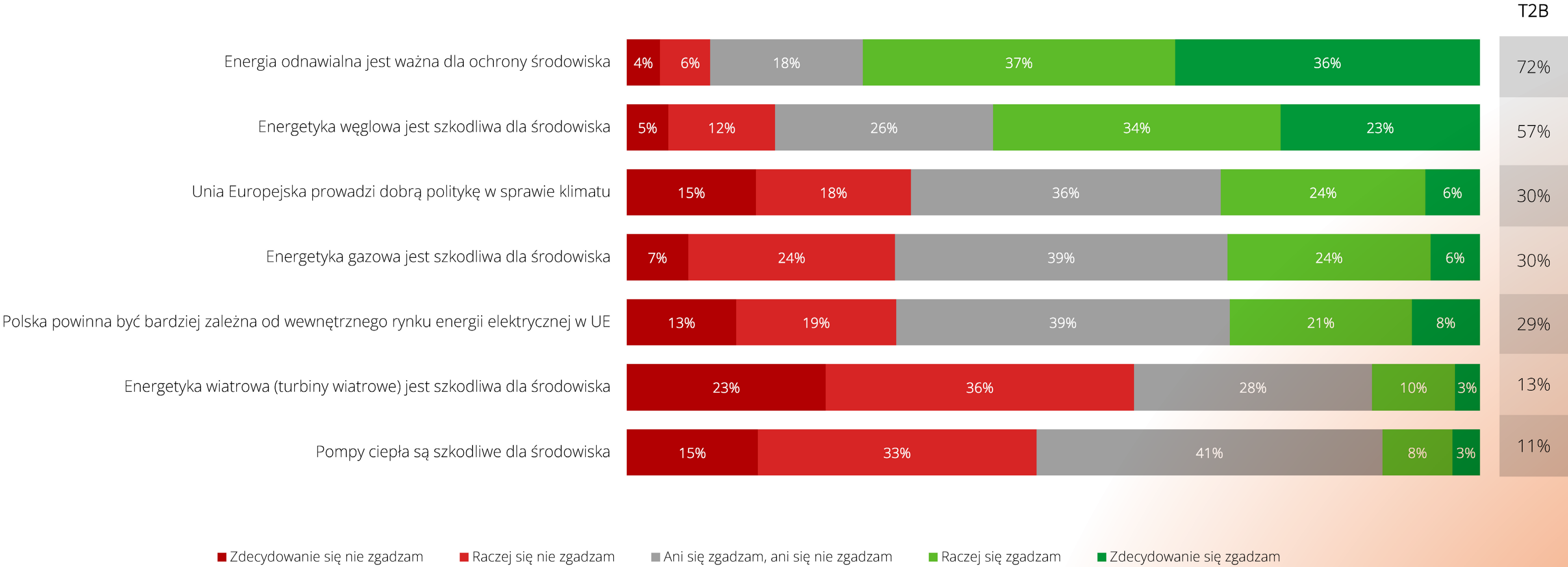
Większość Polaków uważa, że ceny energii wynikają z chęci uzyskania jak największego zysku przez koncerny energetyczne. Blisko połowa zgadza się, że Polska jako kraj o dużych zasobach węgla nie powinna sprowadzać tego surowca z zagranicy. Spora grupa twierdzi, że w Polsce ze względu na aktualną sytuację geopolityczną nie ma bezpieczeństwa gazowego, ale jednocześnie równie liczna grupa nie zgadza się, że bez taniego gazu ze wschodu Polska nie jest w stanie się transformować energetycznie.



Energetyka

Opinie Polaków o jej wpływie na środowisko

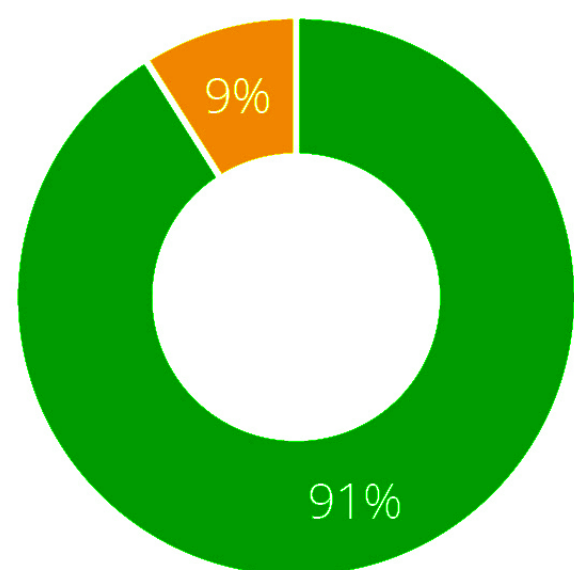
Blisko trzy czwarte Polaków uważa, że energia odnawialna jest ważna dla ochrony środowiska, a przeszło połowa, że energetyka węglowa jest dla niej szkodliwa. Blisko jedna trzecia - uważa, że energetyka gazowa jest szkodliwa, a przeszło co dziesiąty Polak jest przekonany o szkodliwości energetyki wiatrowej oraz pomp ciepła. Opinie są mocno podzielone gdy chodzi o ocenę polityki UE w sprawie klimatu. Około 1/3 Polaków się z nią zgadza, ale jednocześnie zbliżony odsetek ocenia ją negatywnie.



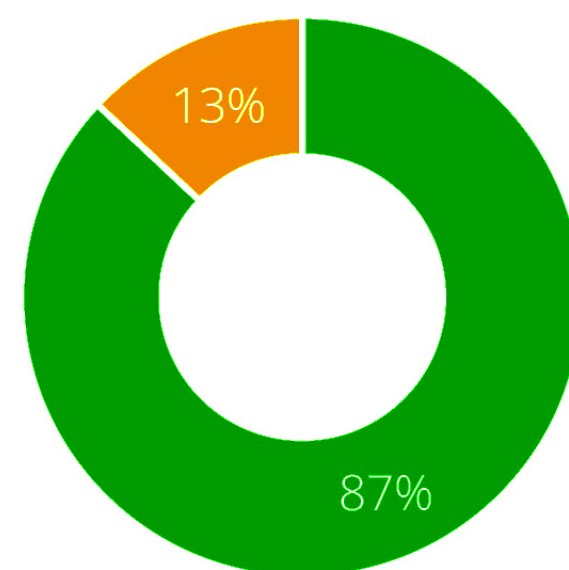
Energetyka na co dzień

Jedynie co dziesiąty mieszkaniec Polski twierdzi, że nie oszczędza energii w swoim gospodarstwie domowym. Zdecydowana większość uważa, że poszerzenie edukacji w zakresie wpływu energetyki na środowisko wpłynęłoby na codzienne zachowania Polaków. Przeszło połowa Polaków twierdzi, że autentycznie interesuje się energetyką, podczas gdy mniej niż połowa przyznaje, że interesuje się nią tylko w zakresie cen energii na rachunkach.

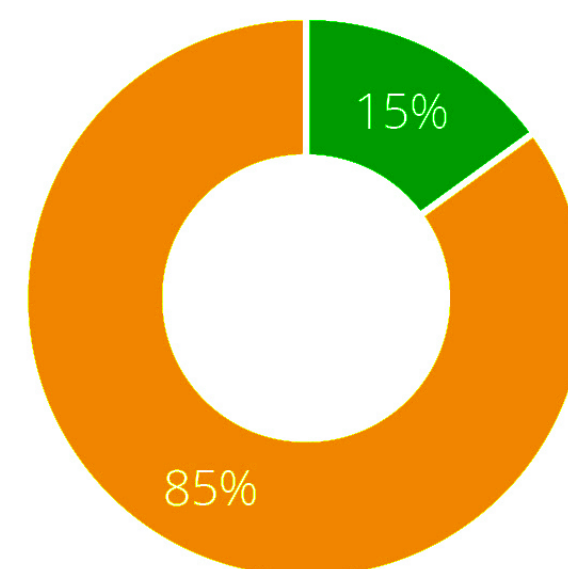
Oszczędzam energię elektryczną w swoim domu



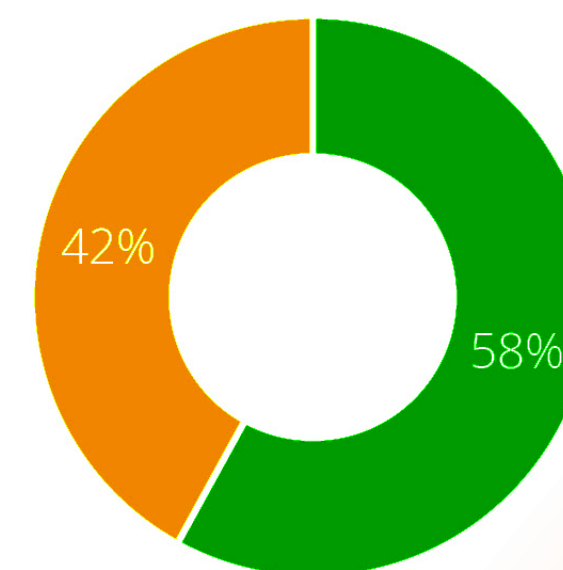
Poszerzenie świadomości/ edukacji może mieć wpływ na zmiany w postawach Polaków i codziennych wyborach



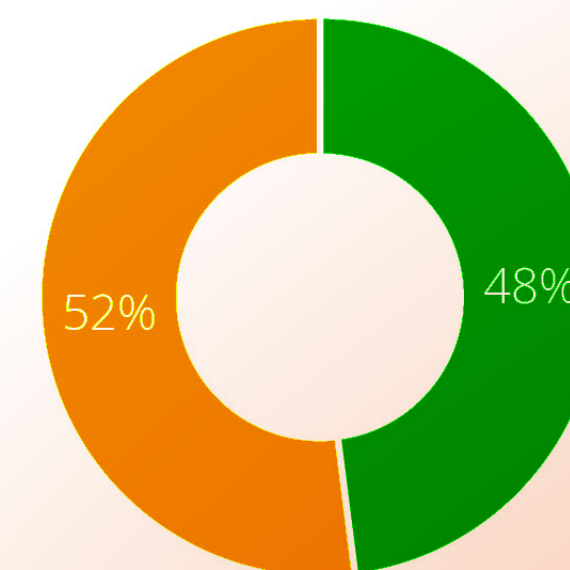
Edukacja społeczeństwa na temat energetyki jest wystarczająca



Interesuję się tematami związanymi z energetyką



Energetyką interesuję się tylko jak opłacam rachunki i widzę zmiany cen



■ tak

■ nie

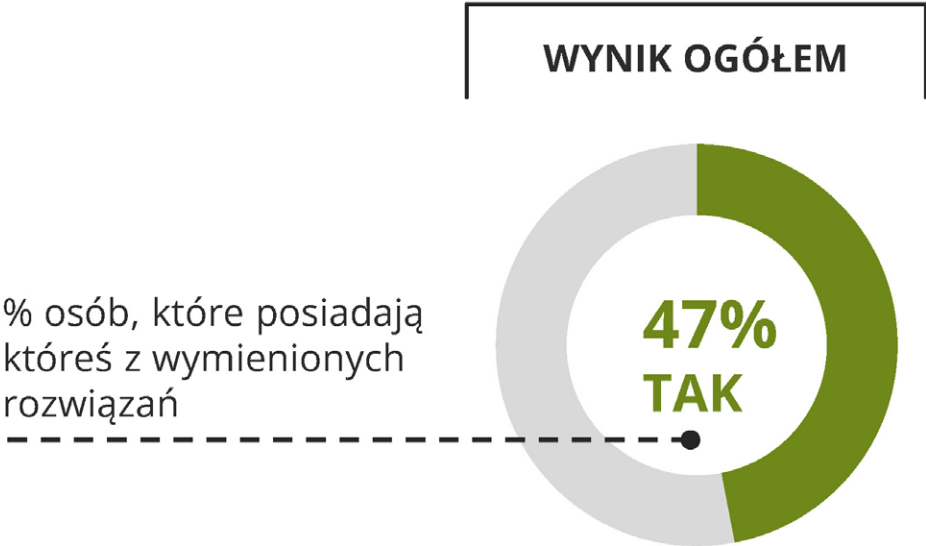
Energetyka w polskich domach (1/2)

Zdecydowana większość Polaków deklaruje, że oszczędza energię w swoim domu. Przede wszystkim podejmują oni takie działania jak wyłączanie światła w pokojach, włączanie pralki tylko wówczas gdy bęben jest pełen, nieco rzadziej – wyłączanie sprzętu z gniazdka, gdy nie jest on używany.



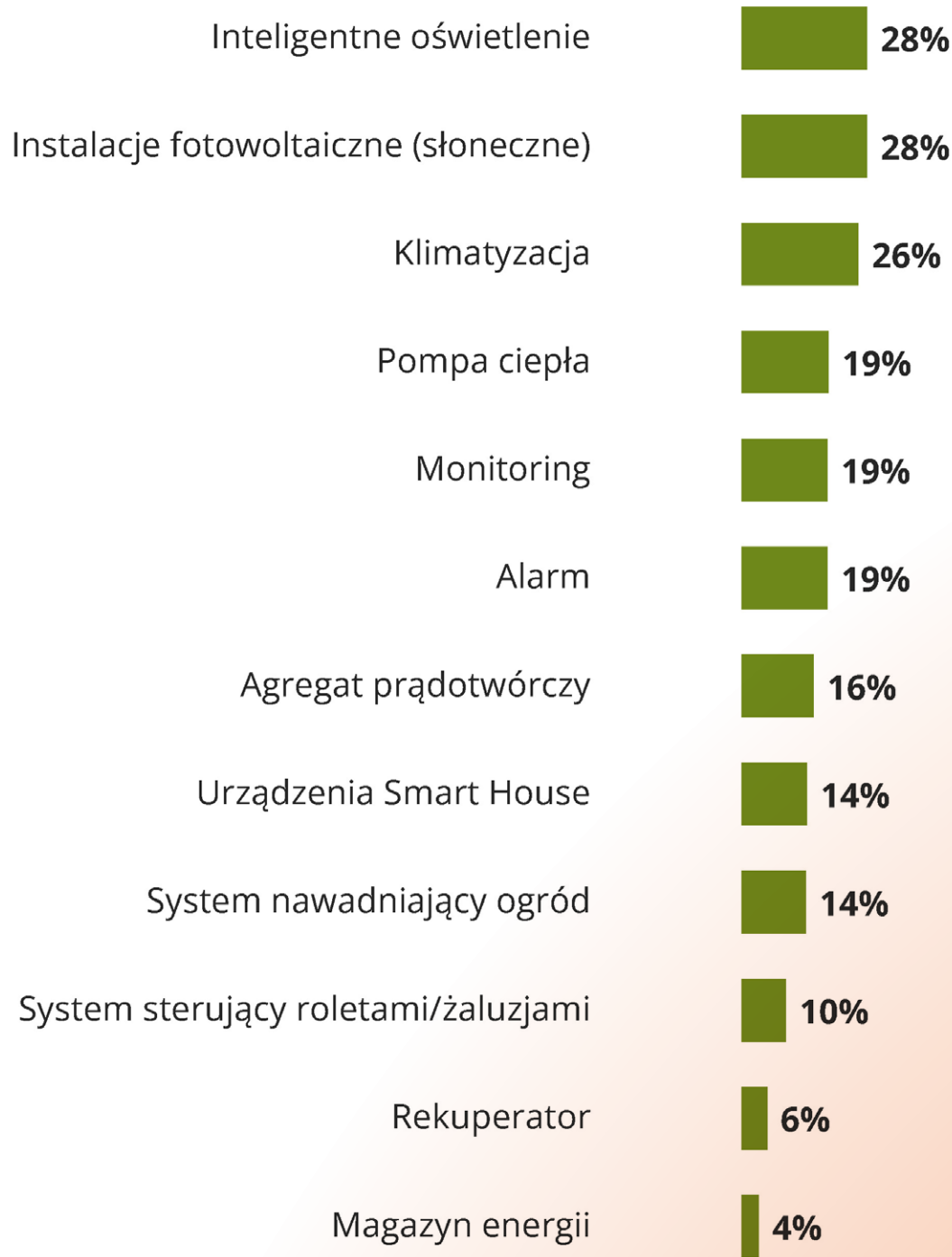
Energetyka w polskich domach (2/2)

Przeszło co czwarty Polak posiada w swoim domu takie rozwiązanie jak inteligentne oświetlenie, fotowoltaikę lub klimatyzację. Co piąty – korzysta w swoim domu z pompy ciepła, monitoringu, czy alarmu. Rozwiązanie takie jak rekuperator, czy magazyn energii są wykorzystywane przez mniejszą grupę – około co dwudziesty Polak ma je w domu.



ROZWIĄZANIA POSIADANE W DOMU

(N=478)



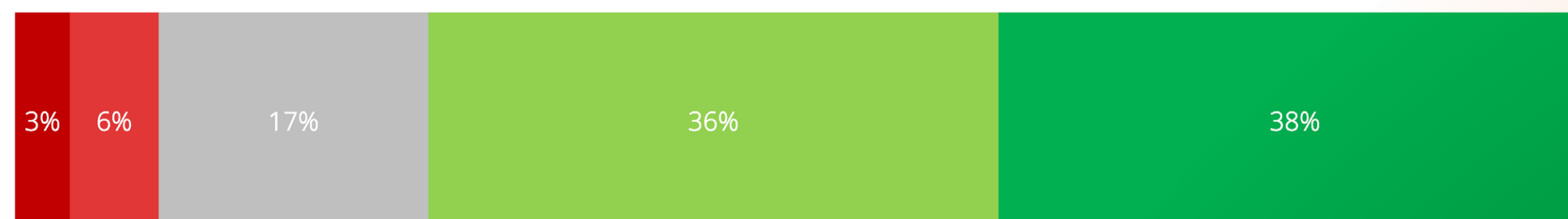
Potrzeby edukacyjne

Blisko czterech na pięciu Polaków chciałoby, żeby powstało rzetelne źródło informacji na temat energetyki, a trzech na czterech Polaków chciałoby otrzymać konkretne wskazówki w jaki sposób zarządzać efektywnie energią, tak aby zmniejszyć wydatki.

Chciałabym, żeby istniało rzetelne źródło informacji na temat energetyki, przekazujące najistotniejszą wiedzę w tym zakresie i dementujące pojawiające się fake newsy



Chciałabym otrzymać konkretne wskazówki, jak mogę efektywnie zarządzać energią w swoim mieszkaniu/ domu i w efekcie zmniejszyć wydatki na prąd



■ Zdecydowanie się nie zgadzam

■ Raczej się nie zgadzam

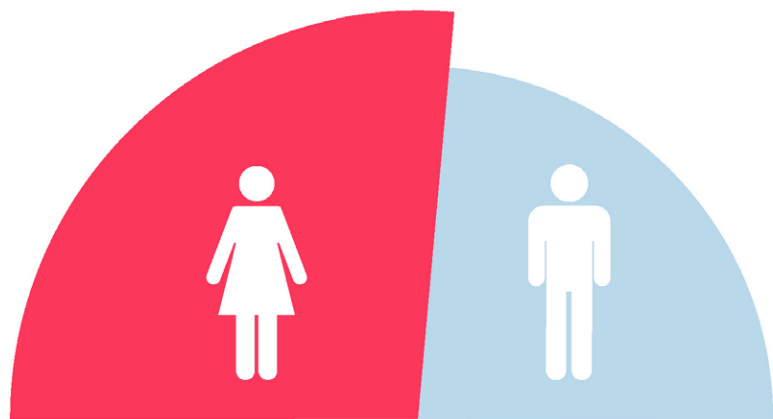
■ Ani się zgadzam, ani się nie zgadzam

■ Raczej się zgadzam

■ Zdecydowanie się zgadzam

Demografia

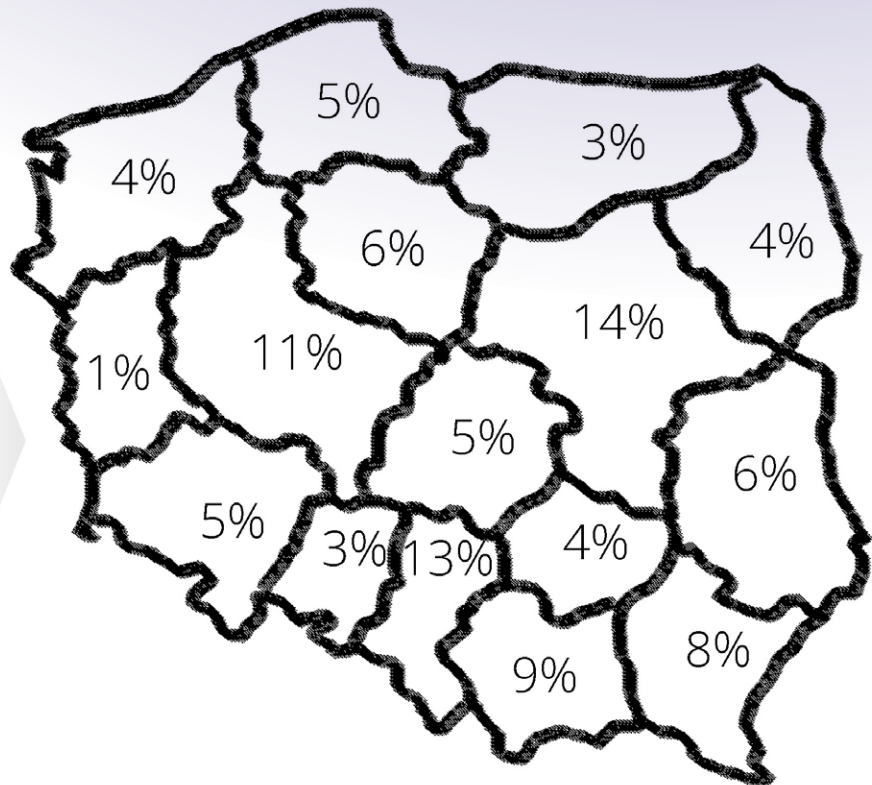
Demografia (1/3)



kobieta
50%

mężczyzna
50%

Województwo



44%
POSIADA
DZIECI



56%
NIE POSIADA
DZIECI



podstawowe/zawodowe

średnie

wyższe



Wykształcenie



18-24

25-34

35-44

45-65



Wiek (liczony w latach)



wieś

do 19 tys.

20 – 49 tys.

50 – 99 tys. 100 – 199 tys. 200 – 499 tys.

500 tys. +

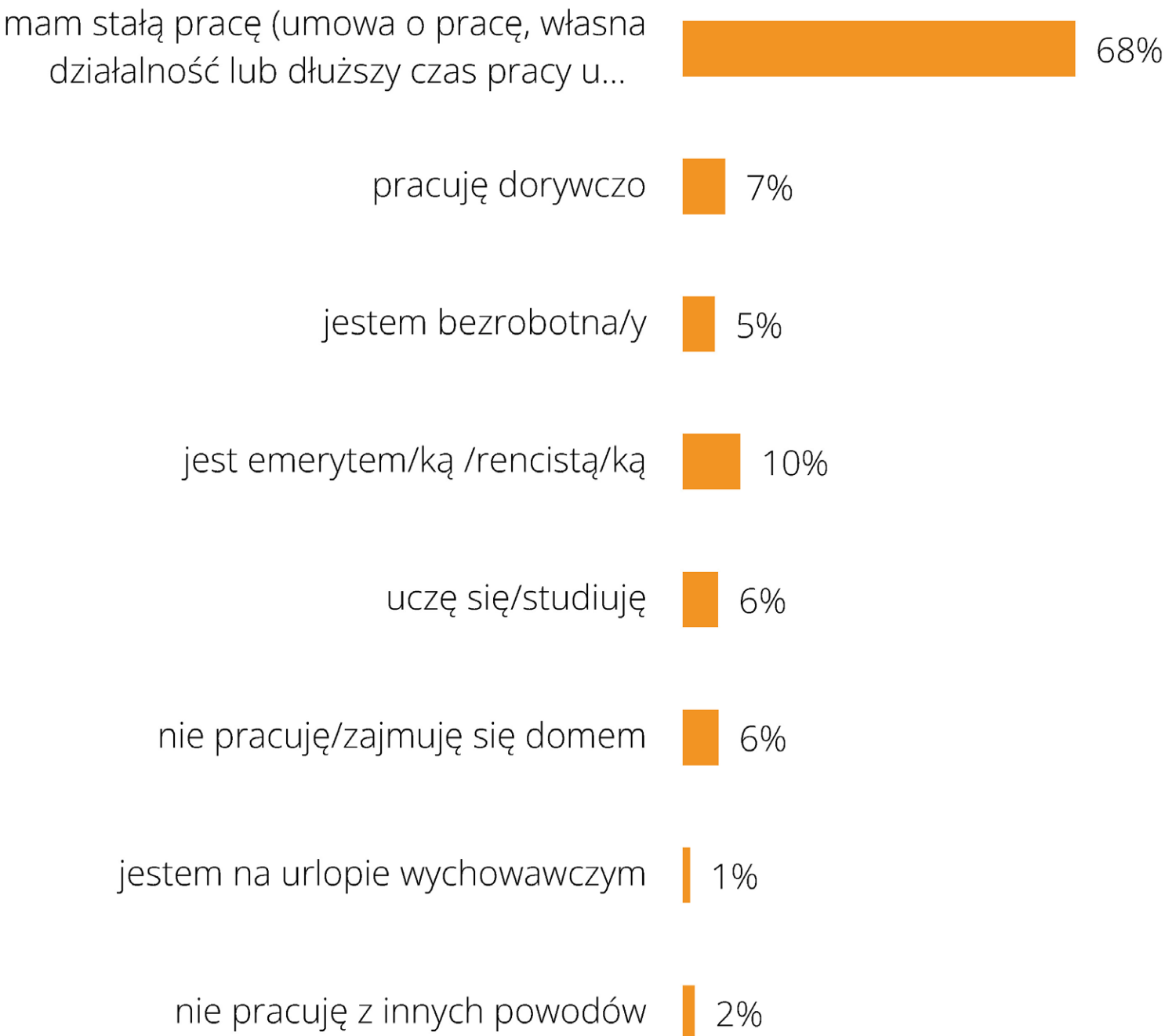


Wielkość miejsca zamieszkania (liczba mieszkańców)

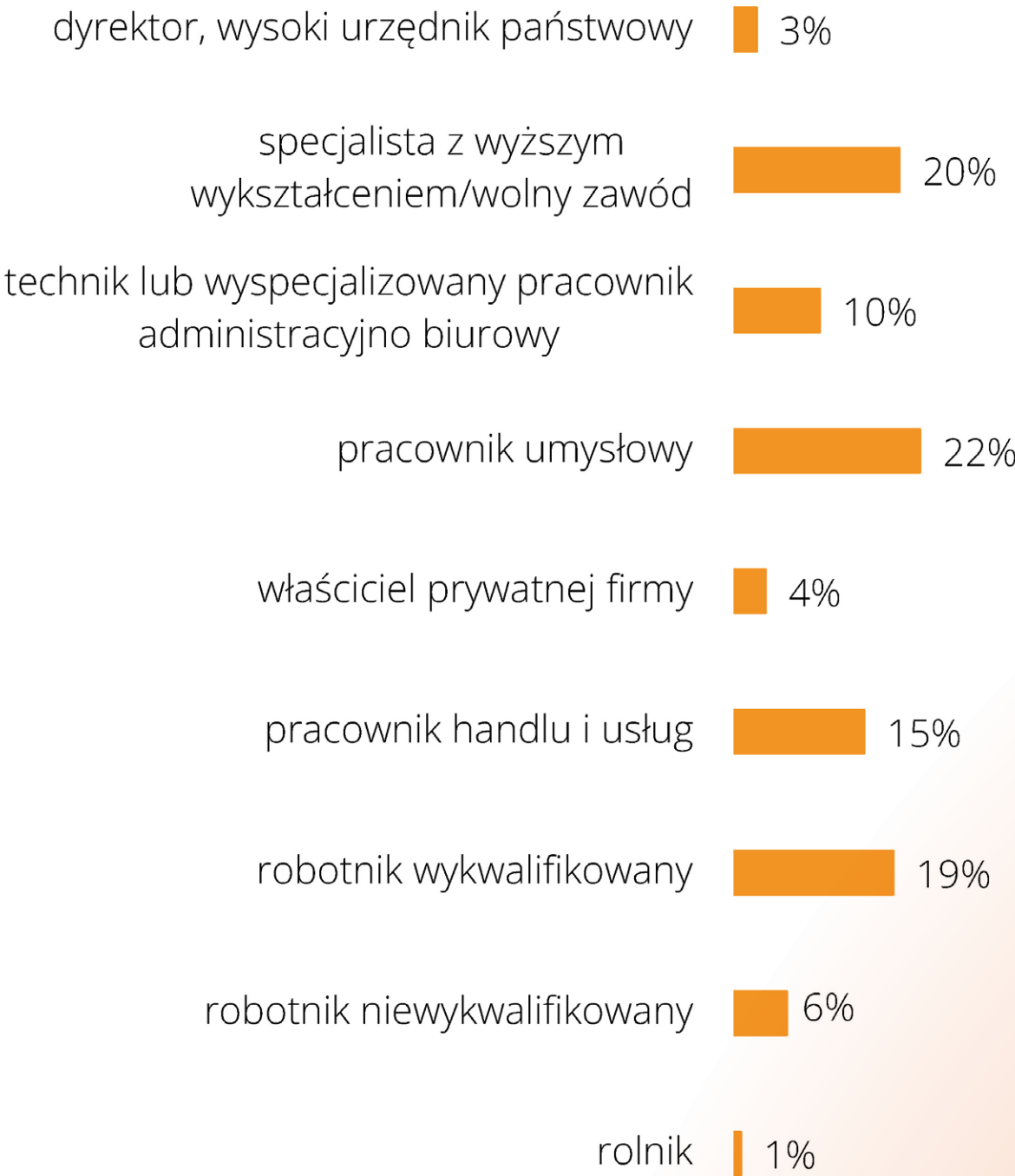
Demografia (2/3)

Praca

Aktualna sytuacja zawodowa



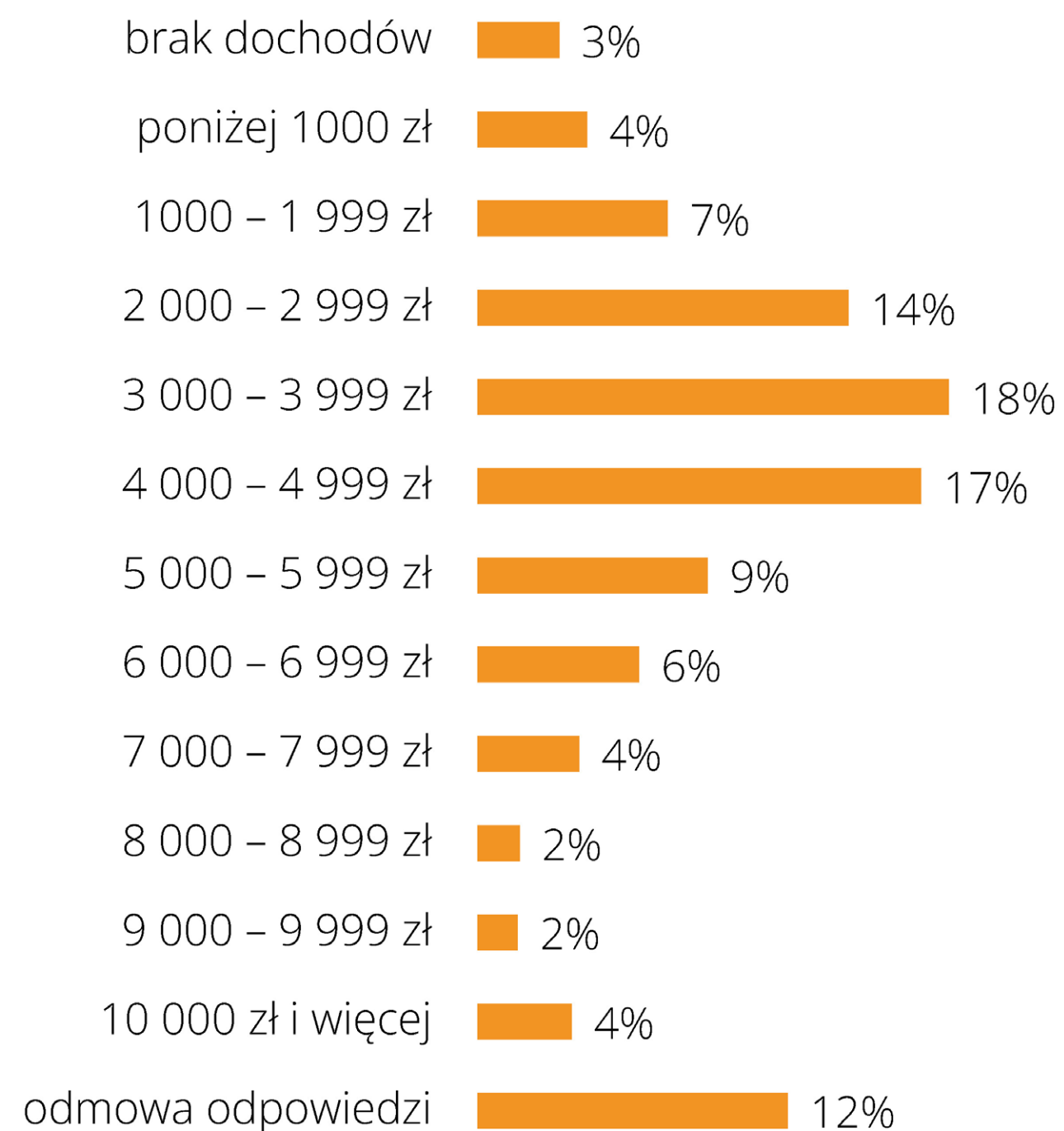
Status zawodowy



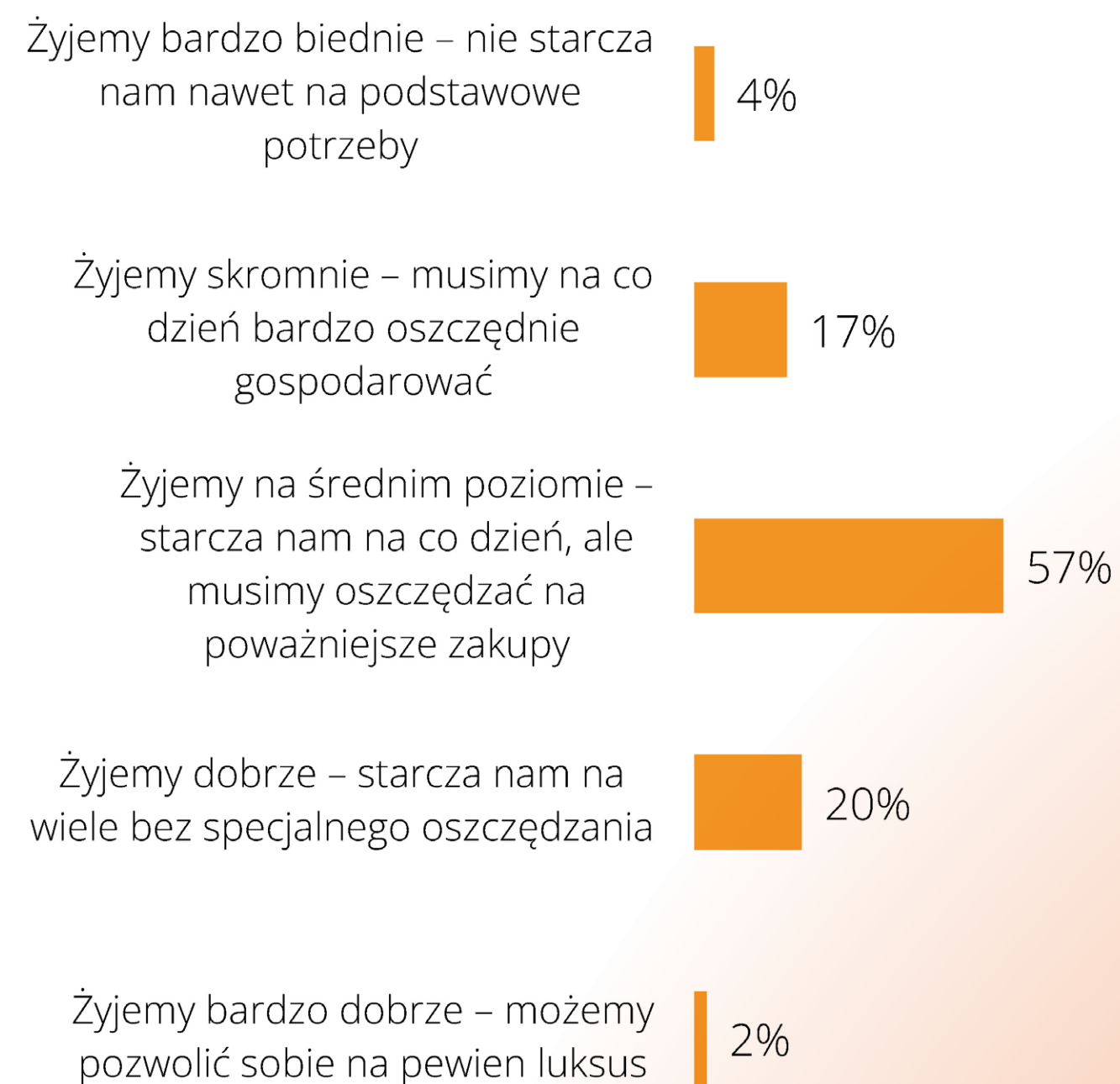
Demografia (2/3)

Praca

Osobisty miesięczny dochód netto



Ocena sytuacji materialnej



Informacje o badaniu



Metodologia

CAWI (Computer Assisted Web Interview), na panelu internetowym będącym własnością ARC (www.epanel.pl).



Próba badawcza

Reprezentatywna grupa Polaków w wieku 18-60 lat z uwagi na wiek, płeć i wielkość miejscowości zamieszkania.

Całkowita liczebność próby: N=1017



Termin realizacji

22.08 – 30.08.2023



LOI: 15 min