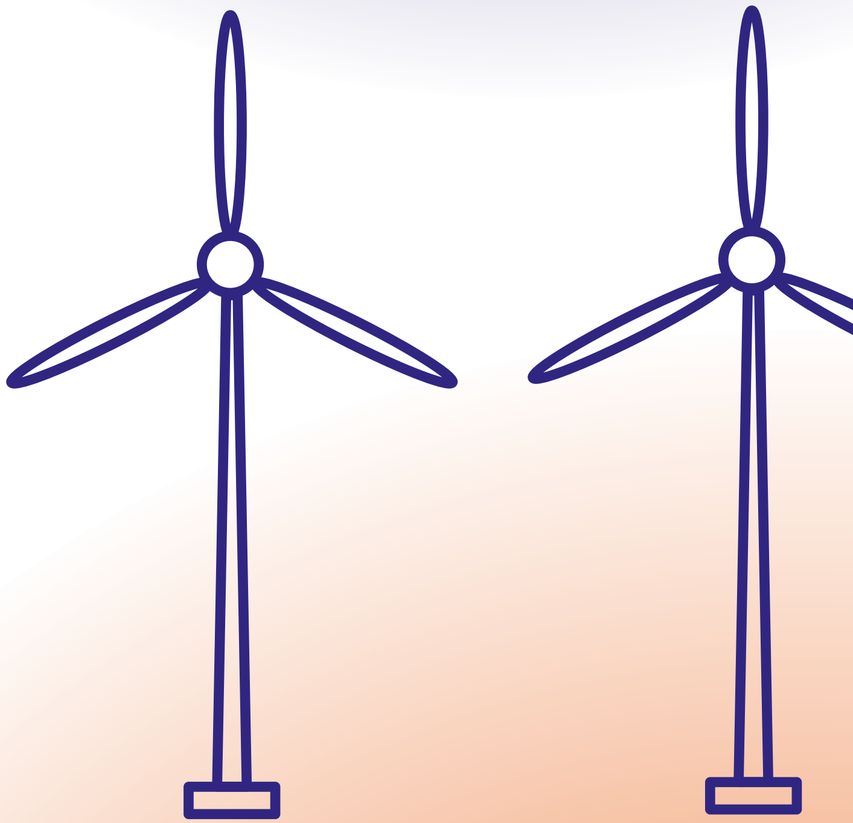
ENERGIA naPrawdę

PTEZ

Raport ARC dla Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych (PTEZ)

Transformacja energetyczna



Wrzesień 2023

ENERGIA naPrawdę

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 polowa 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 naPrawdę

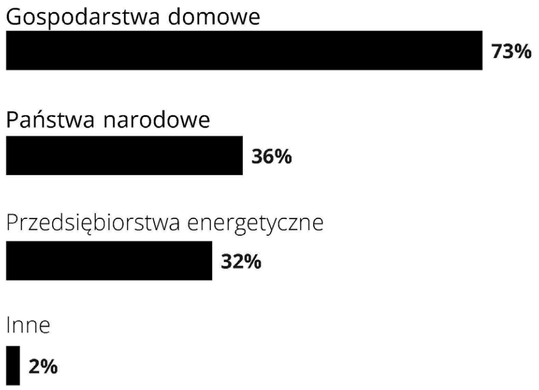
Energia elektryczna i transformacja

Koszty

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.

Co wpływa na ceny energii elektrycznej w Polsce?

Kto ponosi koszty transformacji energetycznej?



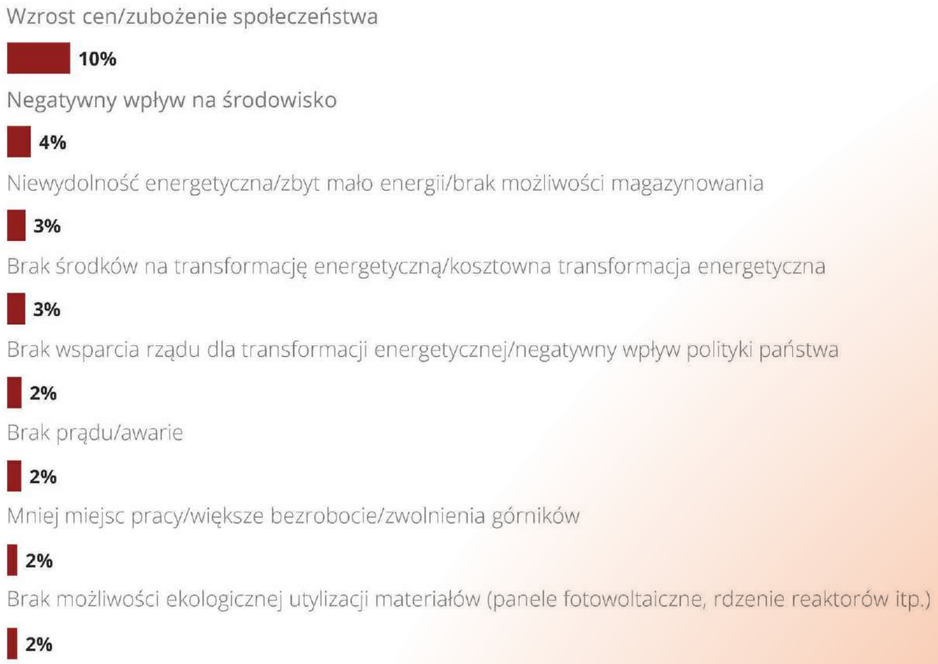
ENERGIA naPrawdę

Transformacja energetyczna
Korzyści i zagrożenia

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 korzyści transformacji energetycznej

Główne zagrożenia transformacji energetycznej

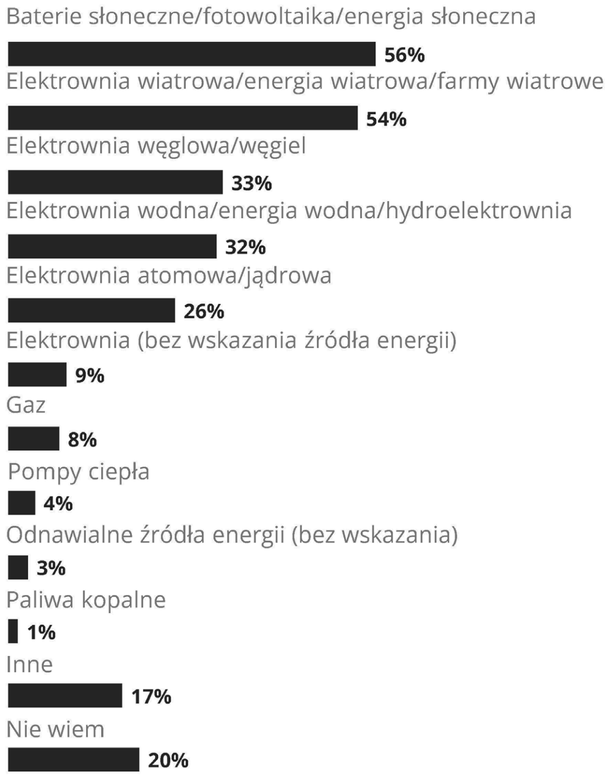


ENERGIA naPrawdę

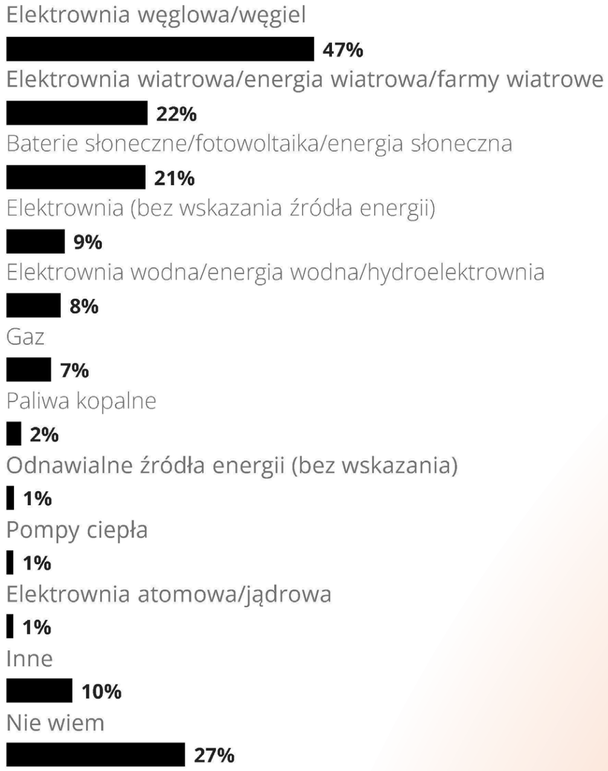
Produkcja energii elektrycznej
Poziom wiedzy Polaków

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.

Znane źródła/sposoby produkcji energii elektrycznej



Główne źródła/sposoby produkcji energii elektrycznej w Polsce

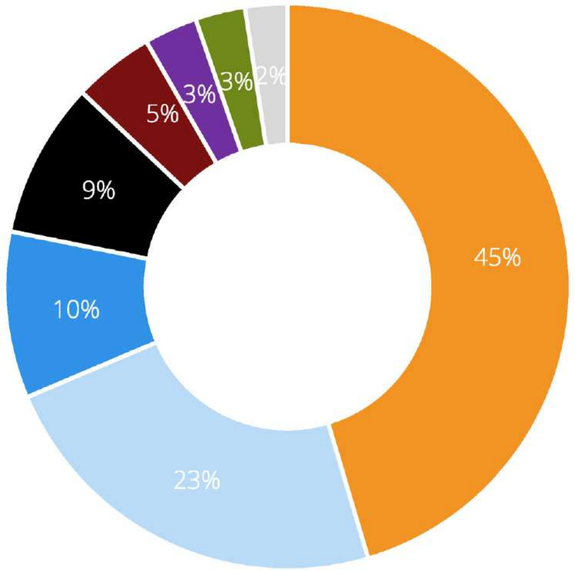


ENERGIA naPrawdę

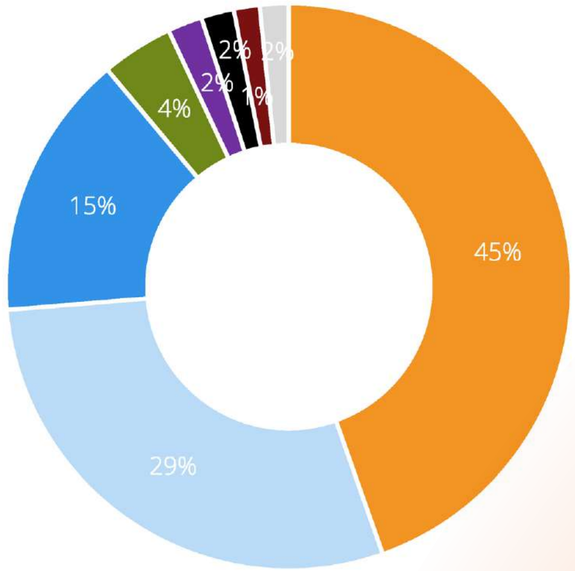
Źródła energii elektrycznej
Koszty i wpływ na środowisko

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.

Najtańsze źródło produkcji energii elektrycznej



Źródło produkcji energii elektrycznej o najmniejszym wpływie na środowisko



energia ze słońca | energia z wiatru | energia z wody | energia z węgla kamiennego | energia z węgla brunatnego | energia z gazu ziemnego | energia z biomasy | inne

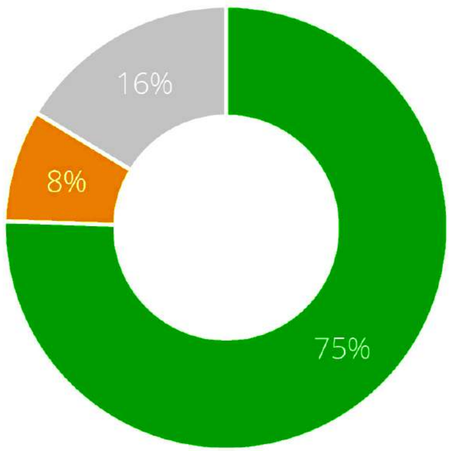
ENERGIA naPrawdę

Różne rodzaje energii

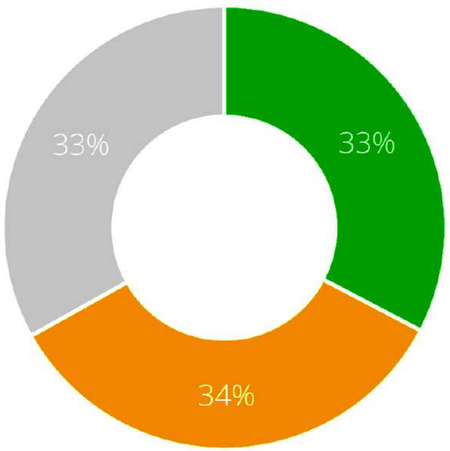
Opinie Polaków

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.

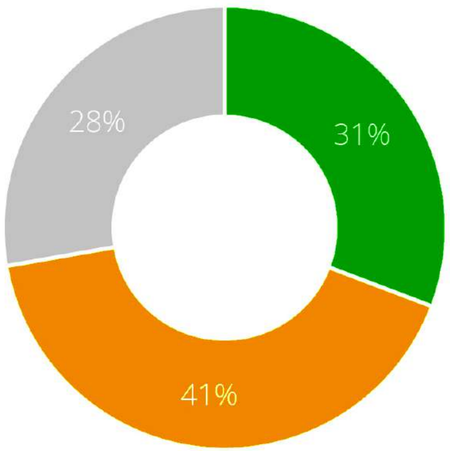
Wykorzystanie energii odnawialnej jest korzystne ekonomicznie



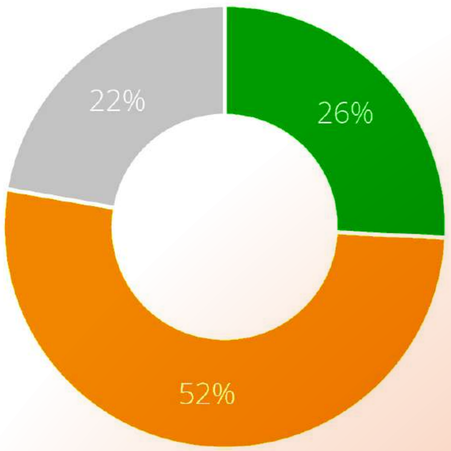
Wiem, ile energii elektrycznej zużywa typowe gospodarstwo domowe w Polsce w ciągu roku



Energia węglowa jest niezawodna



Energia węglowa jest tania



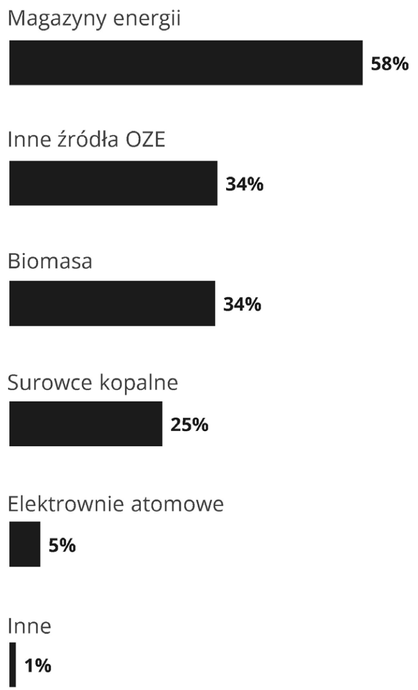
tak nie nie wiem/ trudno powiedzieć

ENERGIA
naPrawdę

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



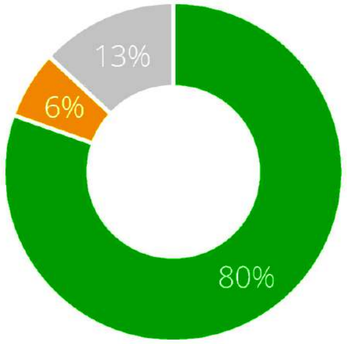
ENERGIA naPrawdę

Transformacja energetyczna w Polsce

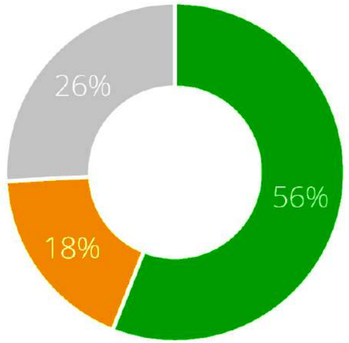
Opinie

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 miksu energetycznego Polski wyłącznie o źródła energii odnawialnej.

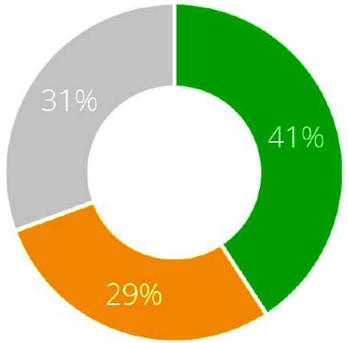
Polska powinna bardziej inwestować w rozwój energii odnawialnej



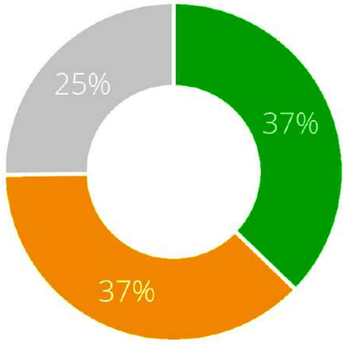
Polska powinna rozwijać technologie atomowe



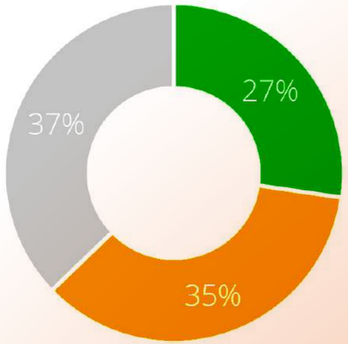
Transformacja energetyczna zakłada wyłącznie przechodzenie na źródła odnawialne (np. wiatr, słońce)



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



Polska powinna rozwijać energetykę opartą na gazie

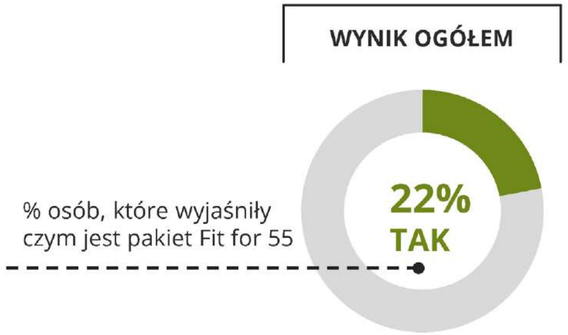


tak | nie | nie wiem/ trudno powiedzieć

ENERGIA naPrawdę

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 jakimiś negatywnymi działaniami Unii Europejskiej.

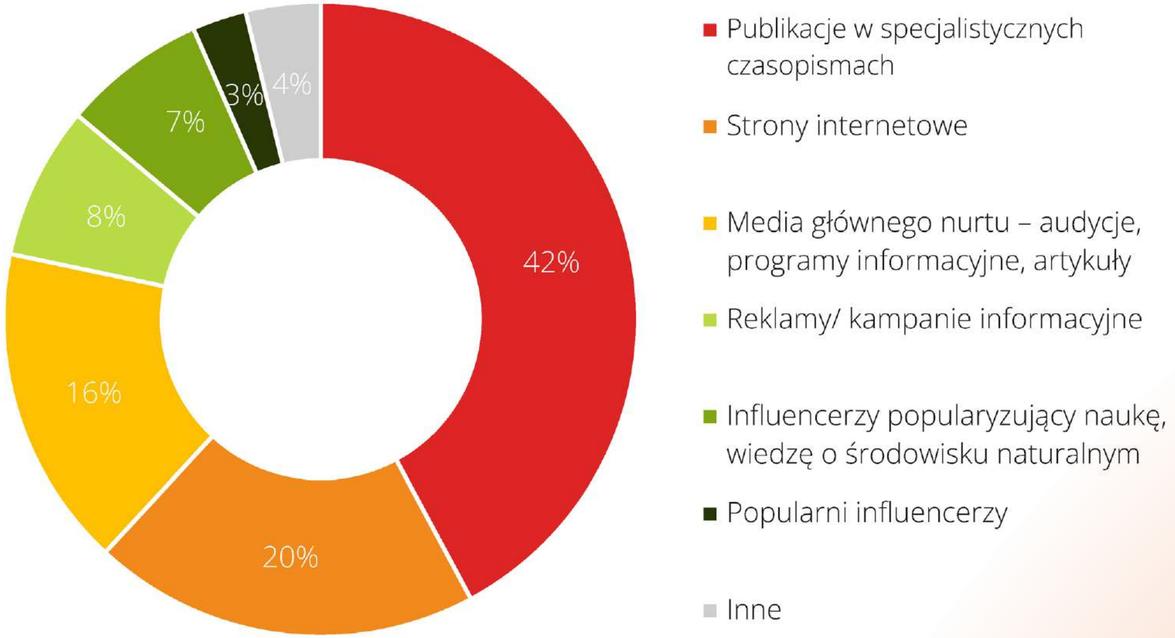


ENERGIA naPrawdę

Wiarygodność źródeł informacji o energetyce

Najbardziej liczna grupa Polaków wierzy w rzetelność publikacji w specjalistycznych czasopismach, co piąty badany wskazuje, że wiarygodnym źródłem wiedzy jest Internet, a 16% ufa tradycyjnym mediom w tym zakresie. Co dziesiąty Polak wierzy w tym zakresie influencerom.

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

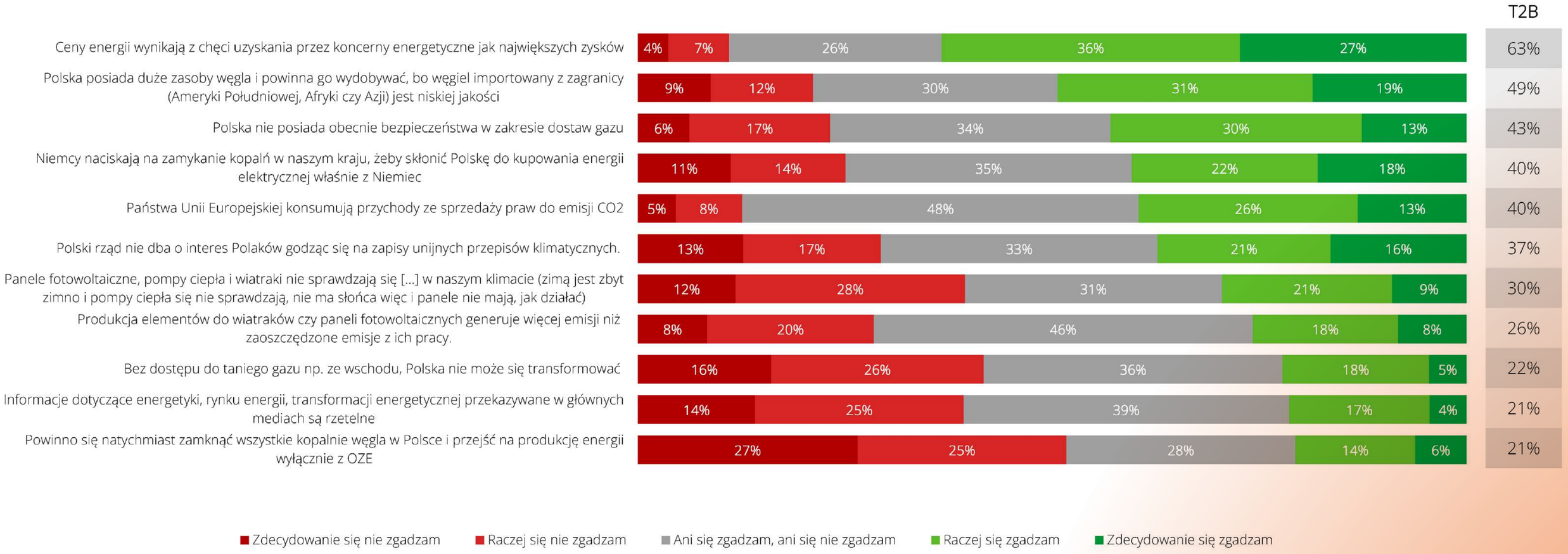


ENERGIA naPrawdę

Energetyka

Opinie Polaków o polityce, cenach i strategiach

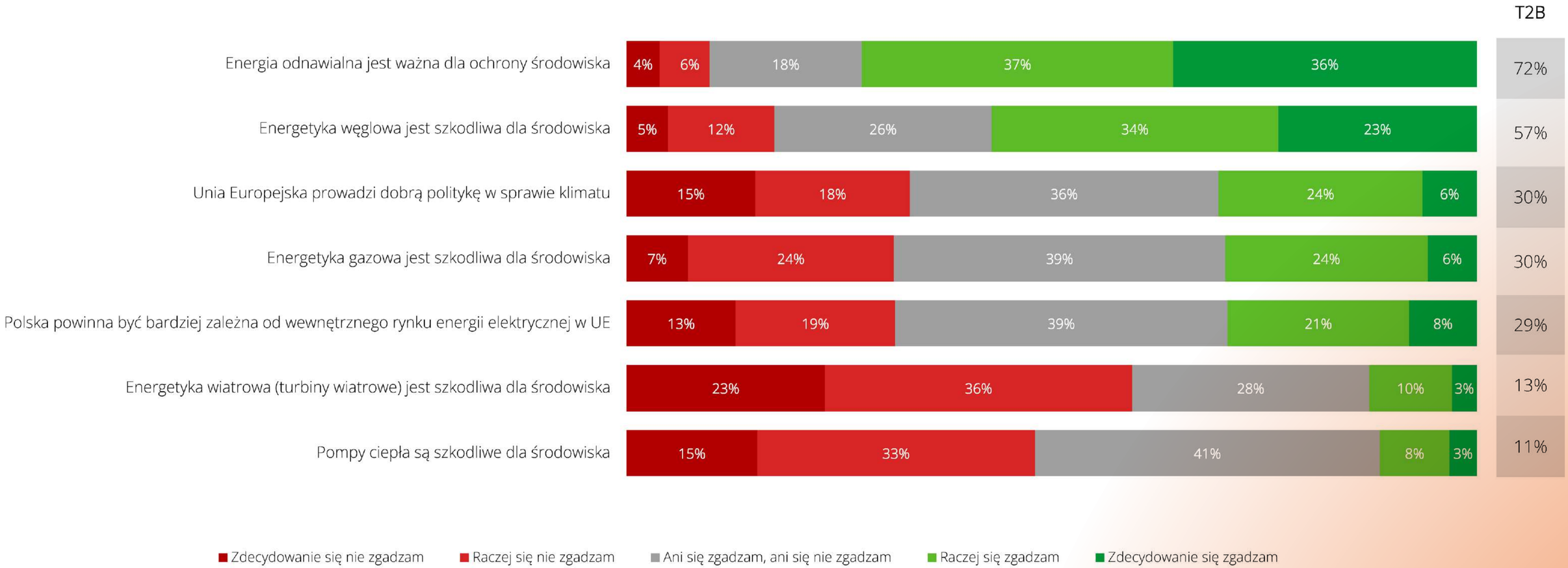
Większość Polaków uważa, że ceny energii wynikają z chęci uzyskania jak największego zysku przez koncerny energetyczne. Blisko polowa zgadza się, że Polska jako kraj o dużych zasobach węgla nie powinna sprowadzać tego surowca z zagranicy. Spora grupa twierdzi, że w Polsce ze względu na aktualną sytuację 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.



ENERGIA naPrawdę

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.

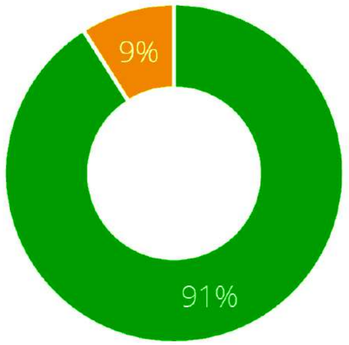


ENERGIA naPrawdę

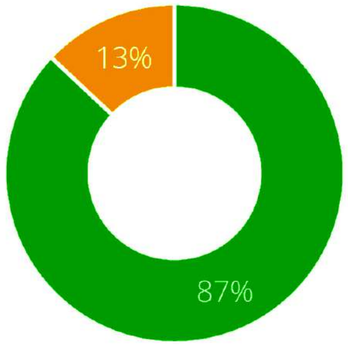
Energetyka na co dzień

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.

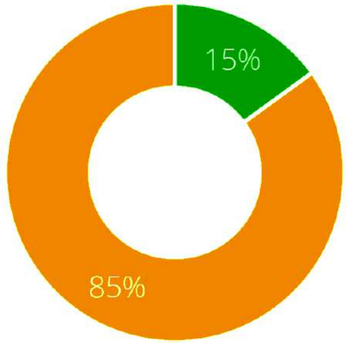
Oszczędzam energię elektryczną w swoim domu



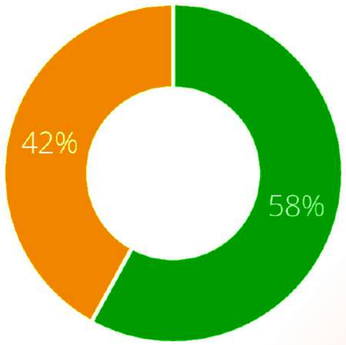
Poszerzenie świadomości/ edukacji może mieć wpływ na zmiany w postawach Polaków i codziennych wyborach



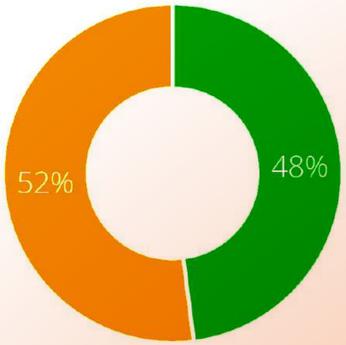
Edukacja społeczeństwa na temat energetyki jest wystarczająca



Interesuję się tematami związanymi z energetyką



Energetyką interesuję się tylko jak opłacam rachunki i widzę zmiany cen

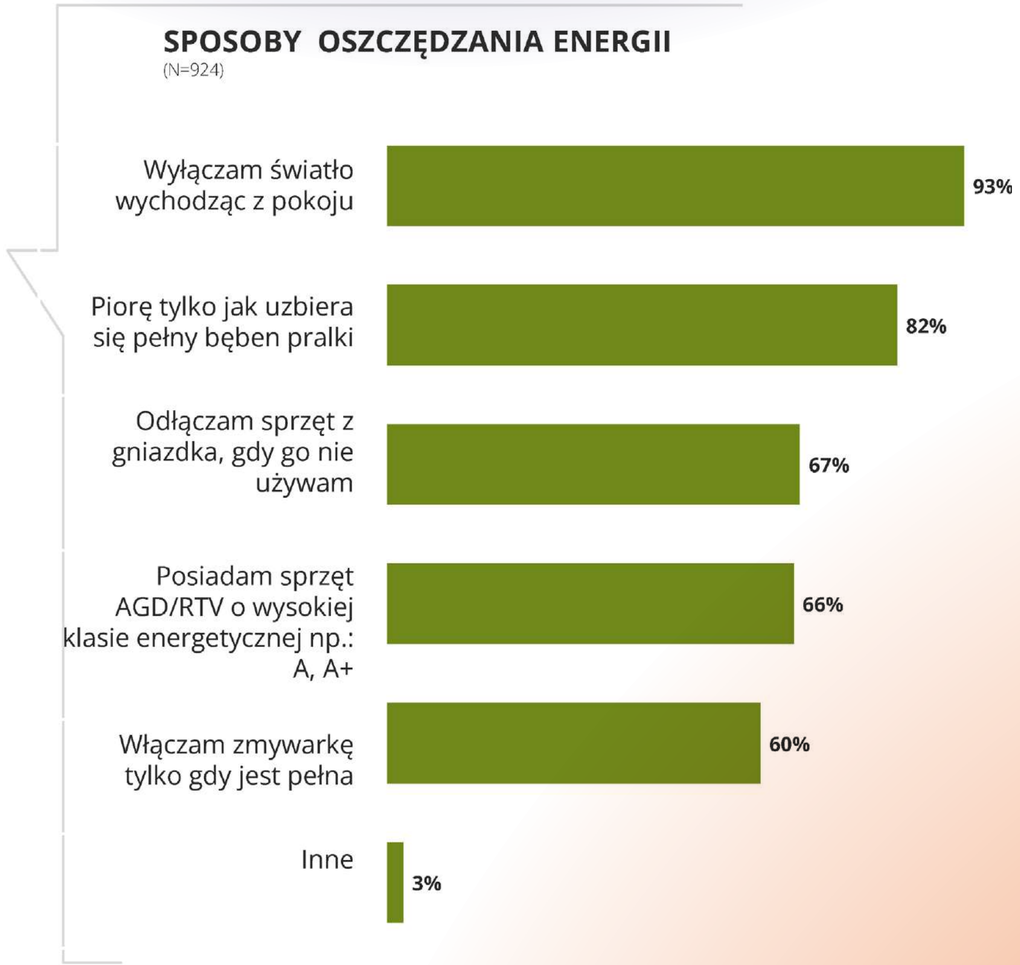


■ tak ■ nie

ENERGIA naPrawdę

Energetyka w polskich domach (1/2)

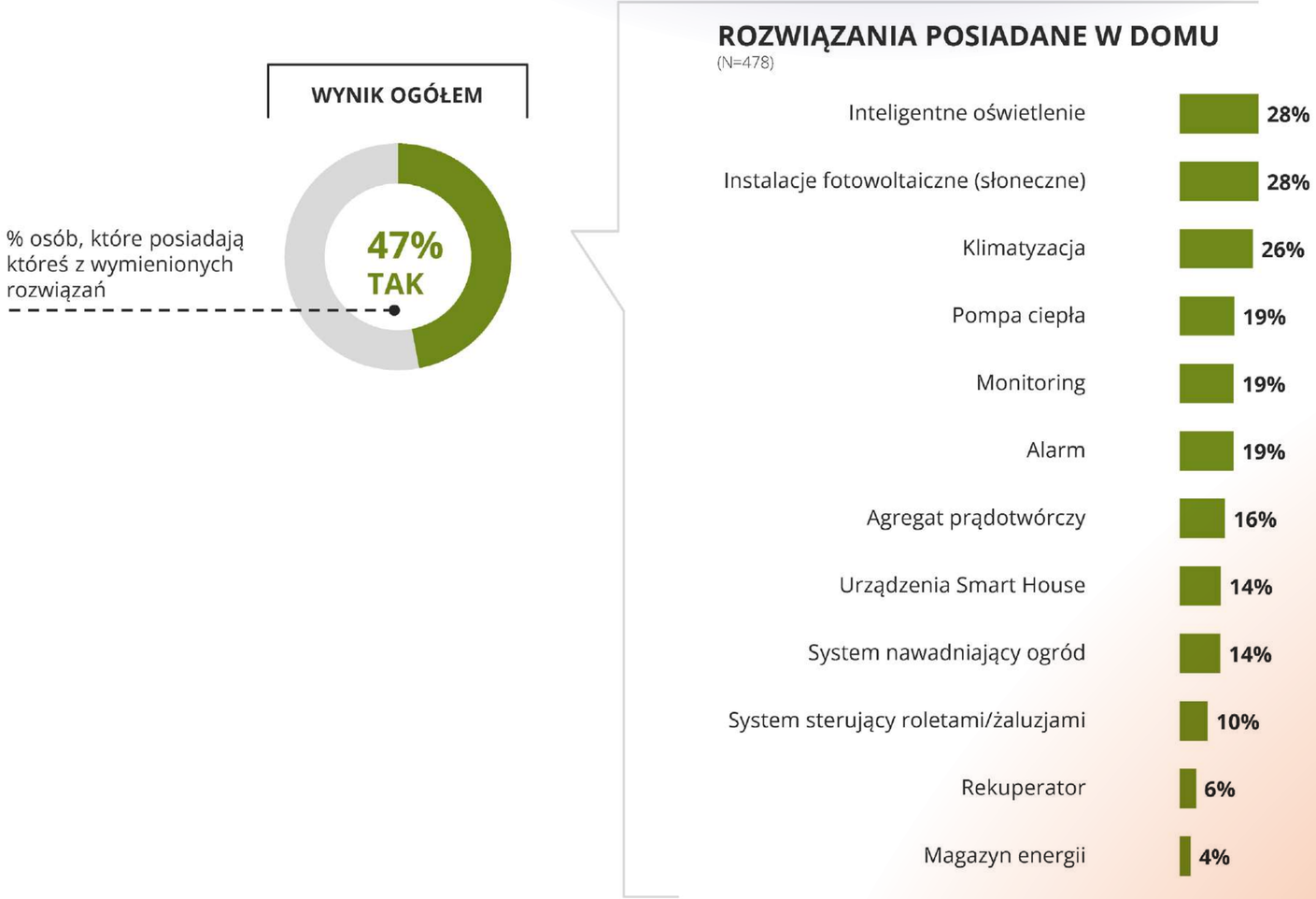
Zdecydowana większość Polaków deklaruje, że oszczędza energię w swoim domu. Przede wszystkim podejmują oni takie działania jak wyłączanie światła w pokojach, włączanie pralki tylko wówczas gdy bęben jest pełen, nieco rzadziej – wyłączanie sprzętu z gniazdka, gdy nie jest on używany.



ENERGIA naPrawdę

Energetyka w polskich domach (2/2)

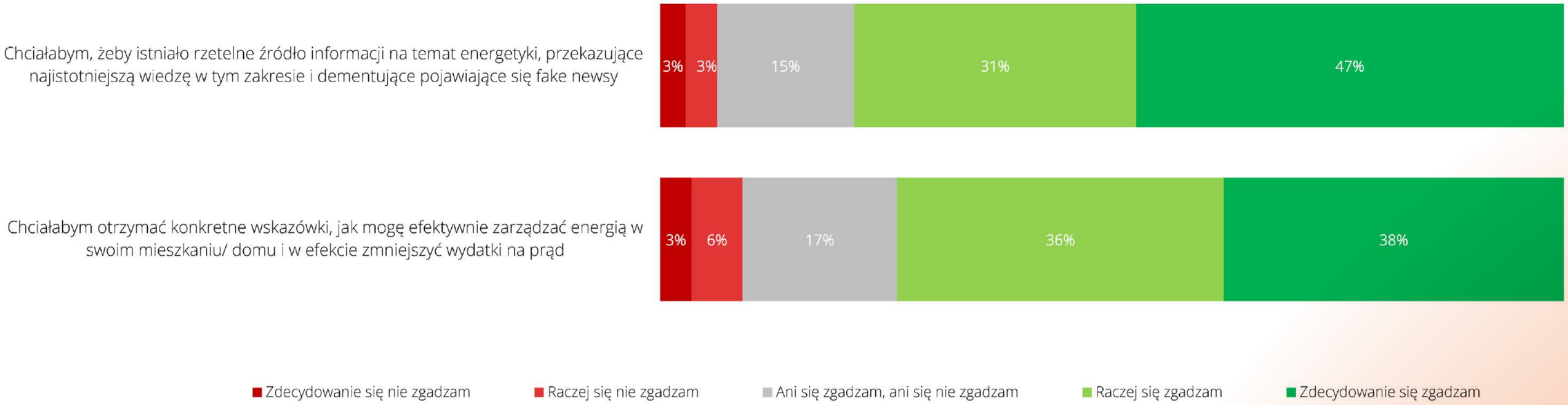
Przeszło co czwarty Polak posiada w swoim domu takie rozwiązanie jak inteligentne oświetlenie, fotowoltaikę lub klimatyzację. Co piąty – korzysta w swoim domu z pompy ciepła, monitoringu, czy alarmu. Rozwiązanie takie jak rekuperator, czy magazyn energii są wykorzystywane przez mniejszą grupę – około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



ENERGIA naPrawdę

Potrzeby edukacyjne

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

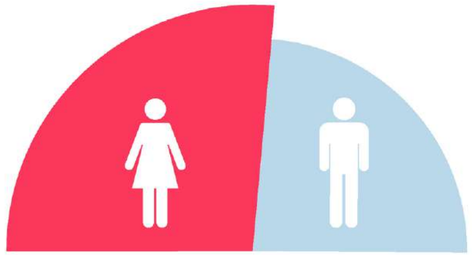


ENERGIA naPrawdę

Demografia

ENERGIA naPrawdę

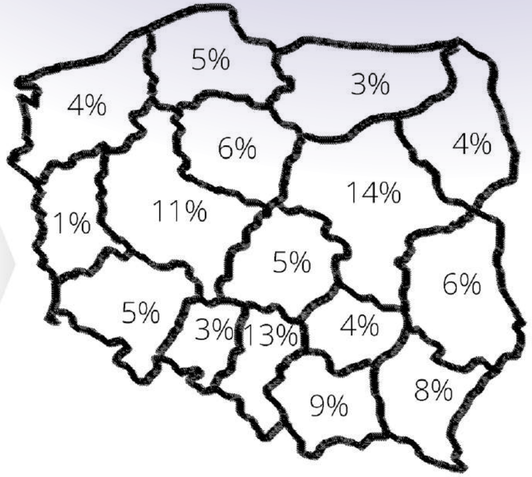
Demografia (1/3)



kobieta **50%**

mężczyzna **50%**

Województwo

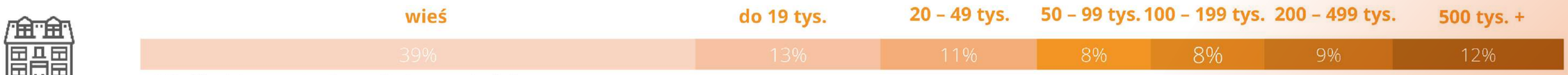


44% POSIADA DZIECI

56% NIE POSIADA DZIECI

Wykształcenie

Wiek (liczony w latach)



Wielkość miejsca zamieszkania (liczba mieszkańców)

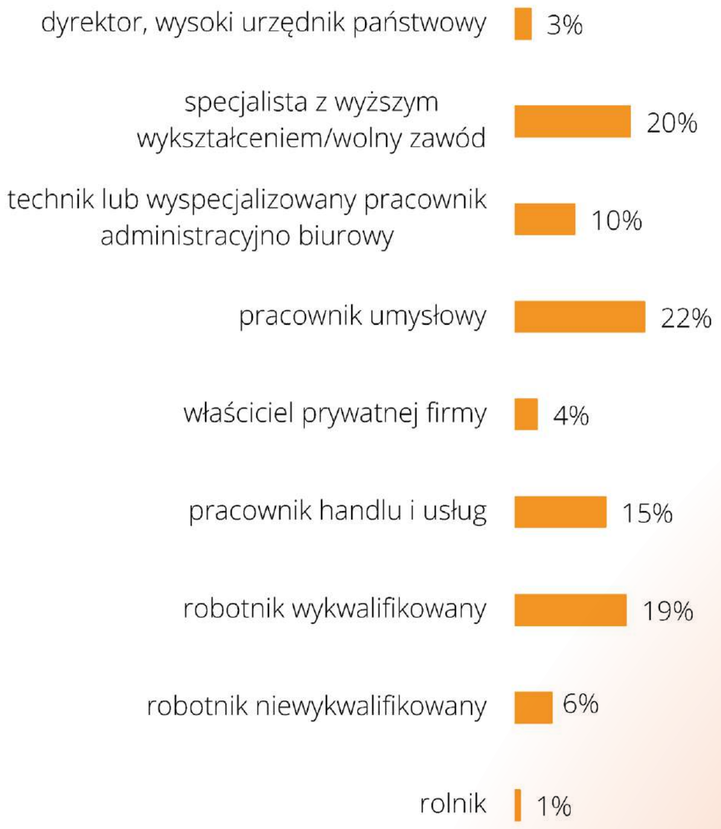
ENERGIA naPrawdę

Demografia (2/3)

Praca

Aktualna sytuacja zawodowa

Status zawodowy

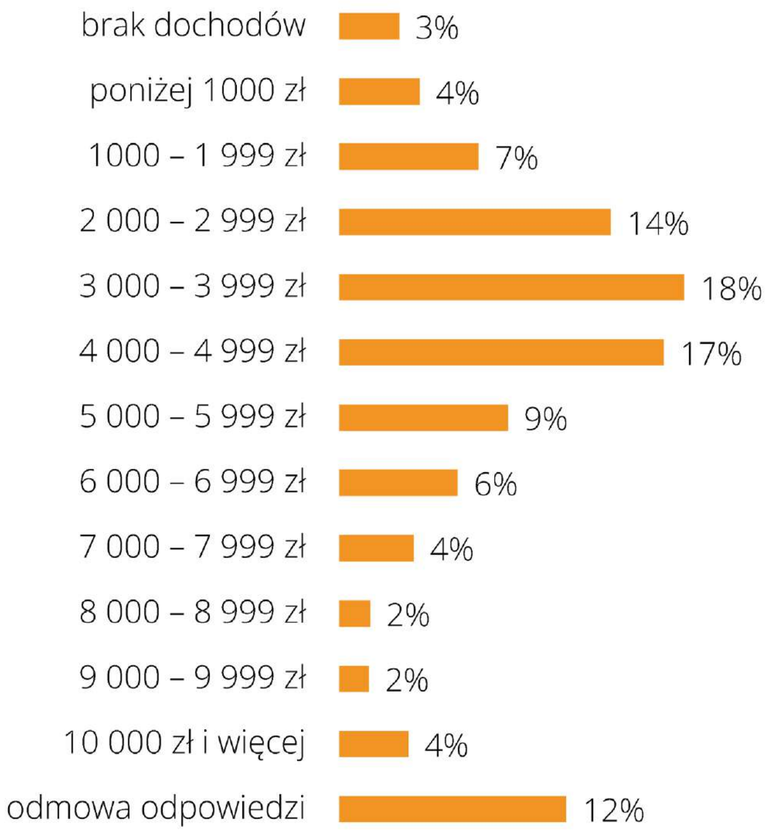


ENERGIA naPrawdę

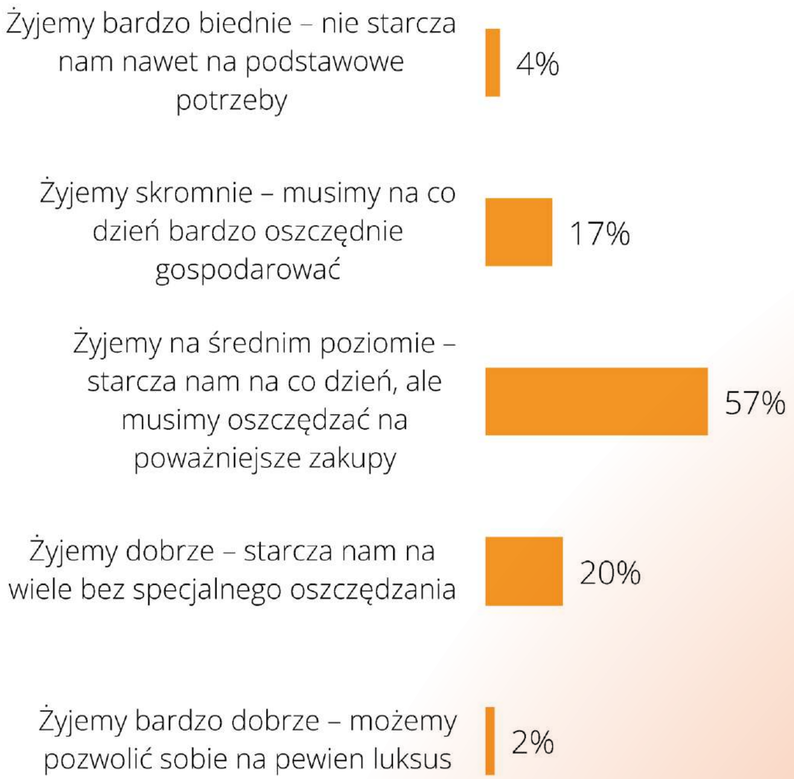
Demografia (2/3)

Praca

Osobisty miesięczny dochód netto



Ocena sytuacji materialnej



ENERGIA naPrawdę

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