



www.590powodow.pl

**590 Powodów – Badanie nastrojów
związanych z wykorzystaniem
Wodoru w Polsce.**

RAPORT Z BADANIA - 590 Powodów

Warszawa 2022

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zamontowanie w domu wodorowego magazynu energii, gdyby cały koszt instalacji został pokryty z dotacji?.....	4
2. Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zamontowanie wodorowego systemu ogrzewania domu, gdyby koszt eksploatacji był o połowę mniejszy niż w przypadku aktualnie użytkowanego?	5
3. Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zakup auta wodorowego, gdyby koszty zakupu były zbliżone do auta spalinowego, a koszty eksploatacji były o 50% niższe niż w przypadku auta spalinowego?.....	6
4. Czy gdyby posiadał/a Pan/i w domu instalację wodorową np. zasilającą centralne ogrzewanie lub wodorowy magazyn energii to czułaby/czułby Pan/i niepokój związany z nieszczelnością instalacji wodorowej i wybuchem?	7
5. Czy wiedział/a Pan/i że w Polsce jeździ już kilkadziesiąt autobusów na wodór? 8	
6. Czy zna Pan/i zasadę działania ogniwa wodorowego?	9
Wnioski.....	10
Uwagi	10

Wstęp

Szanowni Państwo,

Od lat mówi się, że zielony wodór jest jedynym sposobem na ucieczkę od ropy i gazu ziemnego, jako głównych źródeł energetycznych. Dziś, kiedy za naszą wschodnią granicą trwa wojna, a ceny paliw kopalnych biją rekordy, powinniśmy szczególnie szukać oszczędności i alternatyw.

Na początku 2022 roku została przyjęta „Polska Strategia Wodorowa do roku 2030 z perspektywą do roku 2040”. Polska Strategia Wodorowa określa konkretne cele budowy gospodarki wodorowej, kładąc podwaliny pod działania związane z jej rozwojem i utrzymaniem konkurencyjności polskiej gospodarki. Realizacja celów PSW umożliwi rozwój poszczególnych regionów Polski m.in. poprzez tworzenie w nich dolin wodorowych, które zapewnią rozwój przemysłowych zastosowań wodoru, integrację sektorów, znalezienie partnerów biznesowych, optymalizację procesów i kosztów.

W związku z planowaną rewolucją Wodorową sprawdziliśmy, co Polacy wiedzą o wodorze i jakie są nastroje społeczne w związku z tym, co nieuniknione – z rewolucją wodorową.

Zapraszamy do zapoznania się z wynikami badania. Badanie zostało przeprowadzone w ramach akcji **#OswajamyWodor** między 1-12 września 2022, wśród grupy 1253 prosumentów OZE w wieku 28-65 lat. Badanie zostało przeprowadzone drogą elektroniczną a także za pośrednictwem ankiet telefonicznych.

Zapraszamy do lektury!

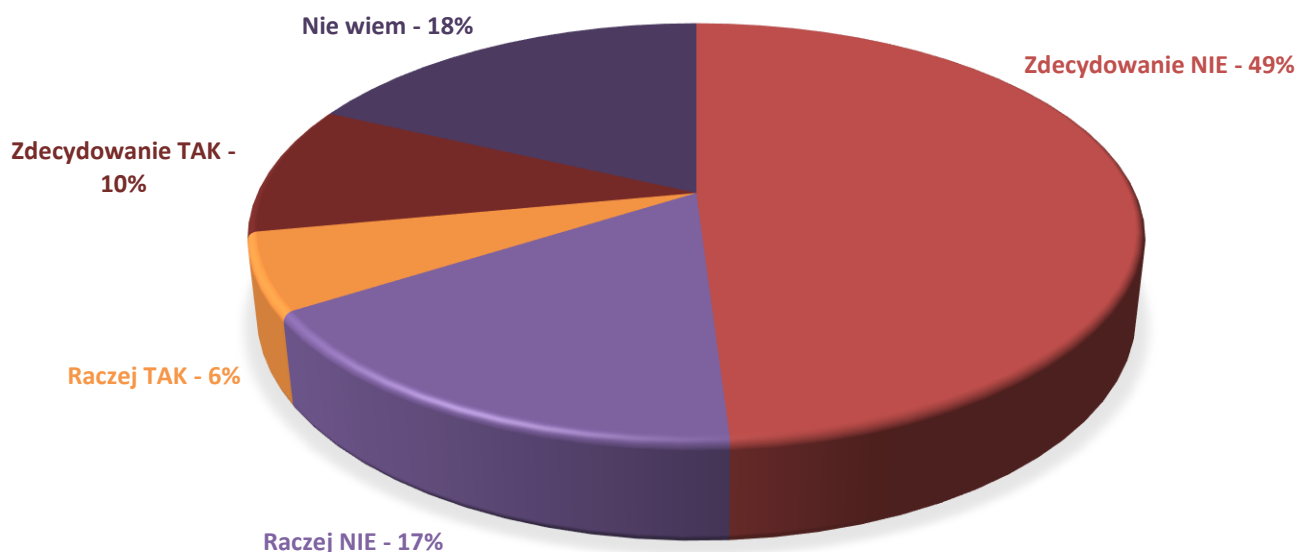
590 Powodów

1. Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zamontowanie w domu wodorowego magazynu energii, gdyby cały koszt instalacji został pokryty z dotacji?

Blisko połowa Polaków (49 proc.) mówi stanowczo „nie” dla wodoru w swoim domu, nawet gdyby koszt jego wdrożenia był całkowicie pokryty z dotacji. To jasny sygnał, że Polacy boją się wodoru, bo nie wiedzą, jak takie magazyny działają i nie są w stanie oszacować, czy ten gaz jest dla nich i ich bliskich bezpieczny.

- 49 % zdecydowanie Nie
- 17 % raczej Nie
- 6 % raczej Tak
- 10 % zdecydowanie Tak
- 18 % nie wiem

CZY ZGODZIŁABY/ZGODZIŁBY SIĘ PAN/I NA ZAMONTOWANIE W DOMU WODOROWEGO MAGAZYNU ENERGII GDYBY CAŁY KOSZT INSTALACJI ZOSTAŁ POKRYTY Z DOTACJI?



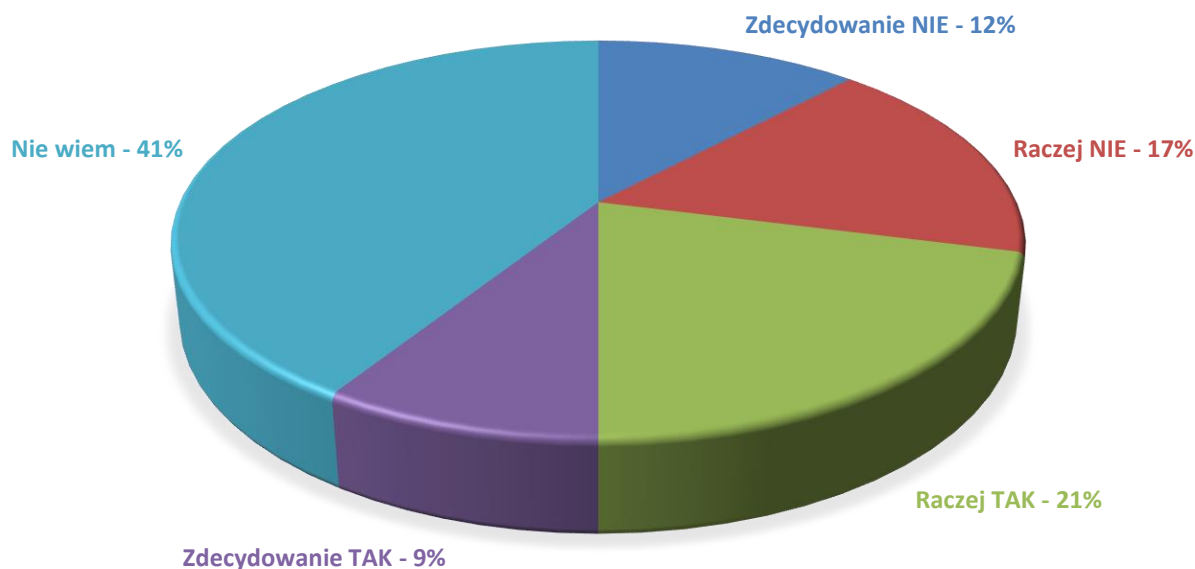
Rys. 1. Odpowiedzi na pytanie „Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zamontowanie w domu wodorowego magazynu energii, gdyby cały koszt instalacji został pokryty z dotacji?” Badanie przeprowadzone przez 590 Powodów na potrzeby akcji #OswajamyWodor; ankieta elektroniczna i telefoniczna; próba 1253 prosumentów OZE).

2. Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zamontowanie wodorowego systemu ogrzewania domu, gdyby koszt eksploatacji był o połowę mniejszy niż w przypadku aktualnie użytkowanego?

Choć dziś koszt zakupu jednej tony węgla opałowego sięga 3500 zł, badani wciąż sceptycznie podchodzą do tematu zmiany paliwa w domu. Aż 12 proc. badanych stanowczo odmawia zmiany źródła ogrzewania, choć to mogłoby zmniejszyć koszt nawet o połowę. Niższy koszt działa jednak na wyobraźnię, bo realne oszczędności aż 41 proc. respondentów zmuszają do refleksji.

- 12 % zdecydowanie Nie
- 17 % raczej Nie
- 21 % raczej Tak
- 9 % zdecydowanie Tak
- 41 % nie wiem

CZY ZGODZIŁABY/ZGODZIŁBY SIĘ PAN/I NA ZAMONTOWANIE WODOROWEGO SYSTEMU OGRZEWANIA DOMU, GDYBY KOSZT EKSPLOATACJI BYŁ O POŁOWĘ MNIEJSZY NIŻ W PRZYPADKU AKTUALNIE UŻYTKOWANEGO?



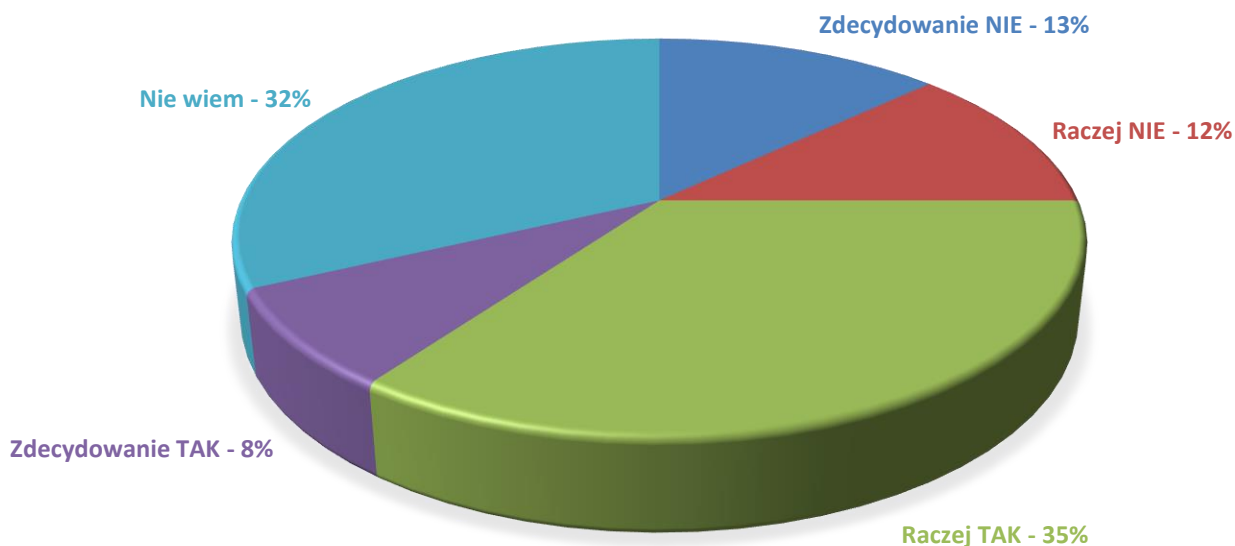
Rys. 2. Odpowiedzi na pytanie „Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zamontowanie wodorowego systemu ogrzewania domu, gdyby koszt eksploatacji był o połowę mniejszy niż w przypadku aktualnie użytkowanego?” Badanie przeprowadzone przez 590 Powodów na potrzeby akcji #OswajamyWodor; ankieta elektroniczna i telefoniczna; próba 1253 prosumentów OZE).

3. Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zakup auta wodorowego, gdyby koszty zakupu były zbliżone do auta spalinowego, a koszty eksploatacji były o 50% niższe niż w przypadku auta spalinowego?

43 proc. badanych jest skłonna zainwestować w auto napędzane wodorem, jeśli sam pojazd nie będzie droższy od benzynowego, ale jego eksploatacja będzie o połowę tańsza. Co ciekawe obniżenie kosztów tankowania samochodu wciąż nie przekonuje 25 proc. badanych, mimo inflacji i wzrostu kosztów paliwa.

- 13 % zdecydowanie Nie
- 12 % raczej Nie
- 35 % raczej Tak
- 8 % zdecydowanie Tak
- 32 % nie wiem

CZY ZGODZIŁABY/ZGODZIŁBY SIĘ PAN/I NA ZAKUP AUTA WODOROWEGO, GDYBY KOSZTY ZAKUPU BYŁY ZBLIŻONE DO AUTA SPALINOWEGO, A KOSZTY EKSPLOATACJI BYŁY O 50% NIŻSZE NIŻ W PRZYPADKU AUTA SPALINOWEGO?



Rys. 3. Odpowiedzi na pytanie „Czy zgodziłaby/zgodziłby się Pan/i na zakup auta wodorowego, gdyby koszty zakupu były zbliżone do auta spalinowego, a koszty eksploatacji były o 50% niższe niż w przypadku auta spalinowego?” Badanie przeprowadzone przez 590 Powodów na potrzeby akcji #OswajamyWodor; ankieta elektroniczna i telefoniczna; próba 1253 prosumentów OZE).

4. Czy gdyby posiadał/a Pan/i w domu instalację wodorową np. zasilającą centralne ogrzewanie lub wodorowy magazyn energii to czułaby/czułby Pan/i niepokój związany z nieszczelnością instalacji wodorowej i wybuchem?

Badani wyrażają swoją nieufność, jeśli chodzi o potencjalne magazyny wodoru, czy inne instalacje zasilane wodorem. Ponad połowa z nich potwierdza, że obawia się wybuchu tego gazu. Tylko 2 proc. z całą pewnością zaprzecza takim obawom.

- 2 % zdecydowanie Nie
- 6 % raczej Nie
- 27 % raczej Tak
- 38 % zdecydowanie Tak
- 27 % nie wiem

CZY GDYBY POSIADAŁ/A PAN/I W DOMU INSTALACJĘ WODOROWĄ NP. ZASILAJĄCĄ CENTRALNE OGRZEWANIE LUB WODOROWY MAGAZYN ENERGII TO CZUŁĄBY/CZUŁBY PAN/I NIEPOKÓJ ZWIĄZANY Z NIESZCZELNOŚCIĄ INSTALACJI WODOROWEJ I WYBUCHEM?



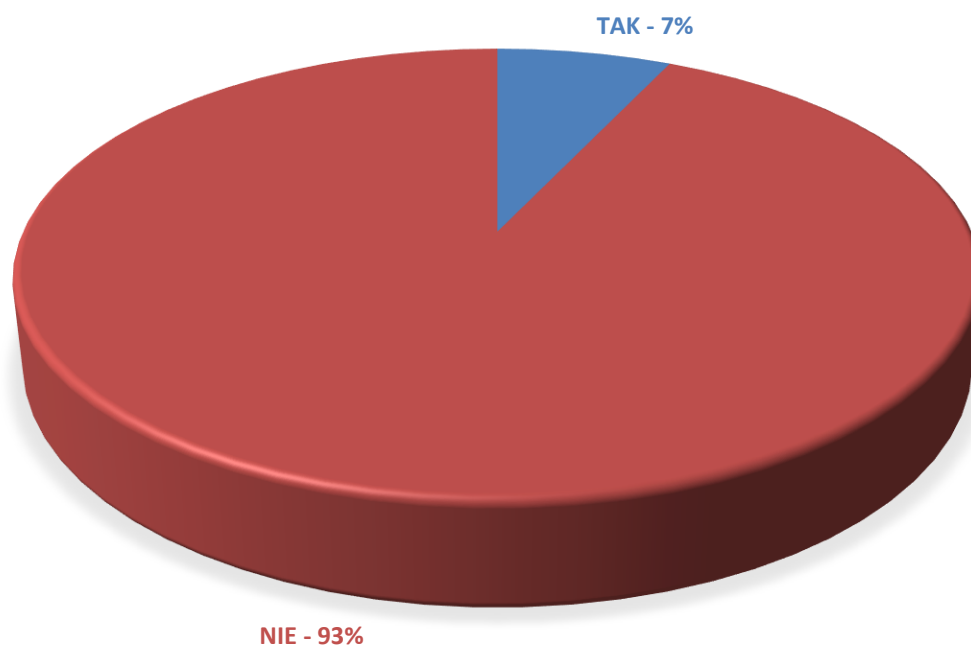
Rys. 4. Odpowiedzi na pytanie „Czy gdyby posiadał/a Pan/i w domu instalację wodorową np. zasilającą centralne ogrzewanie lub wodorowy magazyn energii to czułaby/czułby Pan/i niepokój związany z nieszczelnością instalacji wodorowej i wybuchem?” Badanie przeprowadzone przez 590 Powodów na potrzeby akcji #OswajamyWodor; ankieta elektroniczna i telefoniczna; próba 1253 prosumentów OZE).

5. Czy wiedział/a Pan/i że w Polsce jeździ już kilkadziesiąt autobusów na wodór?

Po polskich ulicach jeżdżą już pierwsze autobusy zasilane wodorem, jednak jak pokazują odpowiedzi ankietowanych, informacja o tym fakcie nie jest zbyt powszechna. Aż 93 proc. ankietowanych dowiedziało się o tym fakcie dopiero w trakcie badania.

- 93 % Nie
- 7 % Tak

CZY WIEDZIAŁ/A PAN/I ŻE W POLSCE JEŹDZI JUŻ KILKADZIESIĄT AUTOBUSÓW NA WODÓR?



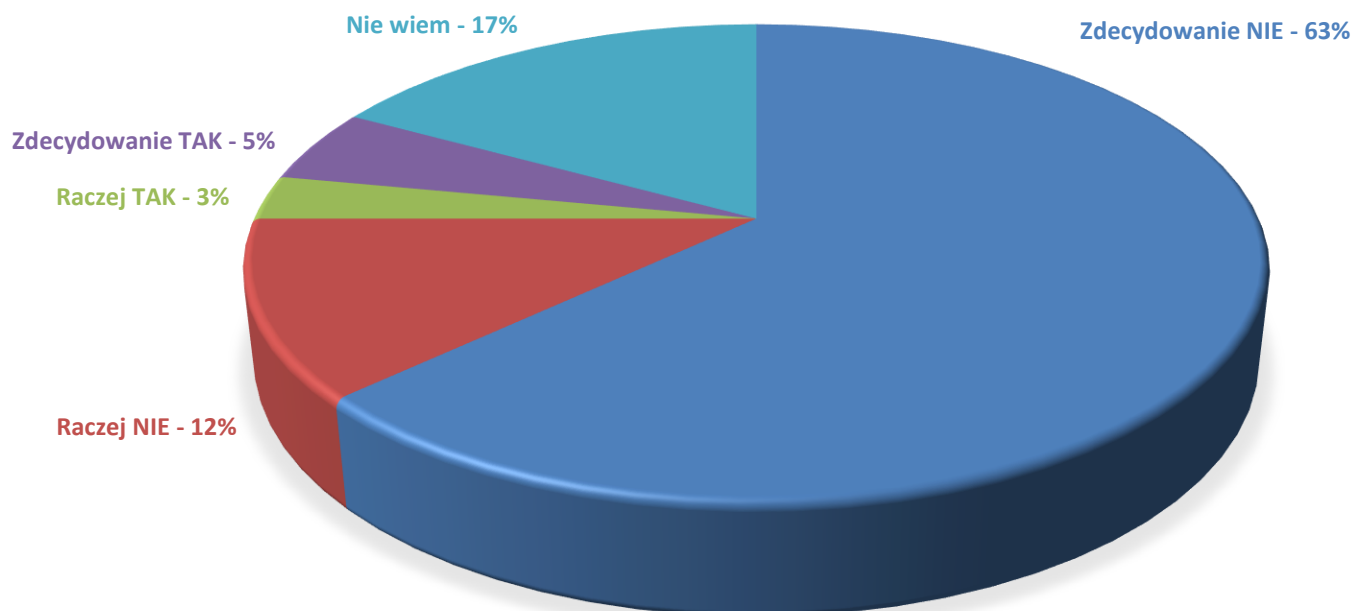
Rys. 5. Odpowiedzi na pytanie „Czy wiedział/a Pan/i że w Polsce jeździ już kilkadziesiąt autobusów na wodór?” Badanie przeprowadzone przez 590 Powodów na potrzeby akcji #OswajamyWodor; ankieta elektroniczna i telefoniczna; próba 1253 prosumentów OZE).

6. Czy zna Pan/i zasadę działania ogniwa wodorowego?

Ogniwo wodorowe pozostaje zagadką dla 63 proc. badanych, kolejnych 12 proc. przyznaje, że raczej nie wie, jak to ogniwo działa. Zaledwie 5 proc. ponad wszelką wątpliwość potwierdza, że rozumie działanie tej technologii.

- 63 % zdecydowanie Nie
- 12 % raczej Nie
- 3 % raczej Tak
- 5 % zdecydowanie Tak
- 17 % nie wiem

CZY ZNA PAN/I ZASADĘ DZIAŁANIA OGNIWA WODOROWEGO?



Rys. 6. Odpowiedzi na pytanie „Czy zna Pan/i zasadę działania ogniwa wodorowego?” Badanie przeprowadzone przez 590 Powodów na potrzeby akcji #OswajamyWodor; ankieta elektroniczna i telefoniczna; próba 1253 prosumentów OZE).

Wnioski

Jak pokazuje przeprowadzone w ramach akcji #OswajamyWodor badanie, Polacy nie posiadają wiedzy na temat ogniów wodorowych, nie dostrzegają ich w codziennym życiu. Nawet jeśli istnieje szansa, że wielu z nich jeździ np. autobusami zasilanymi wodorem.

Wodór budzi u nich **niepokój**, perspektywa obniżenia kosztów ogrzewania domu czy eksploatacji samochodu nie jest wystarczającym argumentem, aby zaufać tej technologii. Choć można powiedzieć, że nie ma realnych przesłanek, aby się jej obawiać. Należy więc przypuszczać, że jedynym powodem do niepokoju, jest brak znajomości tematu i brak powszechnie dostępnej wiedzy na ten temat.

Co ciekawe, badani są gotowi dać tej technologii kredyt zaufania, jeśli chodzi o elektromobilność, znacznie bardziej sceptycznie podchodzą do tematu wodorowych instalacji przydomowych.

To również jasny sygnał, że w ramach przyjętej „Polskiej Strategii Wodorowej do roku 2030 z perspektywą do roku 2040” powinny zostać rozbudowane zadania związane z edukacją na temat wodoru i jego wykorzystania. **Strach i brak wiedzy** może skutecznie zablokować polską transformację energetyczną.

Uwagi

Informacje i dane zawarte w raporcie mogą być wykorzystywane tylko i wyłącznie po podaniu źródła #OswajamyWodor. Dane mogą być wykorzystywane w dowolny sposób.