

# Badanie świadomości nt. zjawisk związanych ze zmianami klimatu i adaptacji do tych zmian

**Jednotematyczne badanie świadomości  
i zachowań ekologicznych mieszkańców Polski**

RAPORT Z BADANIA przeprowadzonego przez konsorcjum firm:  
Grupę BST Sp. z o.o. oraz EU-Consult Sp. z o.o.  
na zlecenie Ministerstwa Klimatu i Środowiska



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Informacje o projekcie

## Założenia badania

Cel badania	Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu
Próba	Losowa próba reprezentatywna ogółu ludności Polski w wieku 18 lat i więcej, N=1000
Metodologia	Badanie zrealizowano metodą CATI
Realizacja	Wrzesień 2023 r.
Wykonawca	Konsorcjum firm – Grupa BST sp. z o.o., EU-Consult sp. z o.o.
Autorzy	Zdzisław Wolny, Wojciech Szymala

# Najważniejsze wnioski z badania ilościowego

## Podsumowanie

Trzech na czterech badanych (77%) uważa, że obecnie ekstremalne zjawiska pogodowe występują częściej niż kiedyś. Odmienną opinię wyraziło 13% respondentów, a co dziesiąty (10%) nie potrafił dokonać oceny.

Kobiety częściej od mężczyzn potwierdzały częstsze niż kiedyś występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych. Takie zdanie podzielają przede wszystkim badani z miast liczących do 20 tys. mieszkańców oraz powyżej 200 tys. mieszkańców.

Dwie trzecie respondentów (66%) dostrzega częstsze występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych na świecie, a 39% - w Polsce. W swojej okolicy takie zjawiska częściej obserwuje co ósmy badany (12%).

Częstsze występowanie zjawisk pogodowych zarówno na świecie, jak i w okolicy zamieszkania, deklarowali najczęściej ankietowani w wieku co najmniej 65 lat. Częstsze występowanie takich zjawisk na świecie potwierdzali przede wszystkim mieszkańcy województw świętokrzyskiego, mazowieckiego i dolnośląskiego, w Polsce – województwa warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego oraz podlaskiego, a w okolicy miejsca zamieszkania – województwa wielkopolskiego.

Zdecydowana większość ankietowanych Polaków (90%) uważa, że zmiany klimatu są istotnym problemem, przy czym ponad połowa (55%) postrzega je jako problem bardzo ważny, a 35% - jako raczej ważny.

Z deklaracji respondentów wynika, że dla kobiet zmiany klimatu stanowią ważny problem częściej aniżeli dla mężczyzn. Co więcej, wraz ze wzrostem poziomu wykształcenia, rośnie odsetek osób, dla których problem ten jest istotny.

Zdania respondentów odnośnie zrozumienia kwestii adaptacji do zmian klimatu w społeczeństwie były podzielone. Połowa ankietowanych (50%) przeciętnie ocenia znajomość tej tematyki. Co czwarty badany (28% - suma wskazań najniższych ocen) jest zdania, że ludzie nie rozumieją tej kwestii, a co piąty (22% - suma wskazań najwyższych ocen) reprezentuje odmienne stanowisko. **Bazując na odpowiedziach respondentów można przypuszczać, iż w społeczeństwie znajomość kwestii adaptacji do zmian klimatu jest przeciętna.**

Mężczyźni częściej od kobiet dzielą opinię, jakoby w społeczeństwie wiedza dotycząca adaptacji do zmian klimatu była na dobrym poziomie. Ponadto dostrzega się, że im niższy poziom wykształcenia, tym niższa ocena poziomu zrozumienia przez społeczeństwo kwestii adaptacji.

# Najważniejsze wnioski z badania ilościowego

## Podsumowanie

Według większości ankietowanych Polaków (po 63%), **dla ludzi najbardziej niebezpiecznymi spośród ekstremalnych zjawisk pogodowych są susze oraz huraganowe wiatry i trąby powietrzne.** Połowa respondentów (50%) uważa, że poważne zagrożenie stanowią także powodzie i podtopienia. Rzadziej wskazywano na długotrwałe upały (42%) oraz gwałtowne ulewy (36%).

Huraganowe wiatry i trąby powietrzne jako najniebezpieczniejsze oceniają przede wszystkim badani w wieku co najmniej 65 roku życia. Natomiast długotrwałe upały najczęściej postrzegane są jako najbardziej niebezpieczne przez osoby w wieku od 18 do 29 lat. Osoby pracujące najczęściej jako najniebezpieczniejsze zjawiska wskazywały susze, natomiast osoby niepracujące – huraganowe wiatry i trąby powietrzne.

Susze jako najniebezpieczniejsze wskazywali przede wszystkim mieszkańcy województwa wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego, huraganowe wiatry i trąby powietrzne jako niebezpieczne postrzegają najczęściej mieszkańcy województwa kujawsko-pomorskiego i zachodniopomorskiego. Powodzie jako niebezpieczne wskazywali w szczególności mieszkańcy województwa zachodniopomorskiego, natomiast długotrwałe upały – mieszkańcy województwa podlaskiego.

**Najbardziej uciążliwymi skutkami ekstremalnych zjawisk pogodowych są dla badanych przede wszystkim ograniczenia w dostępie do wody (60%), zniszczenia własności prywatnej (59%), ograniczenia w dostarczaniu energii elektrycznej (58%).** Często wskazywano także na zniszczenia w infrastrukturze publicznej (55%).

Dla respondentów z dużych miast, tj. liczących powyżej 200 tys. mieszkańców, najbardziej uciążliwe są zniszczenia własności prywatnej. Natomiast badani z małych miast, tj. liczących do 20 tys. mieszkańców jako najbardziej uciążliwe wskazywali najczęściej zniszczenia w infrastrukturze publicznej. Tego rodzaju zniszczenia najczęściej wskazywali także mieszkańcy makroregionu południowo-zachodniego oraz centralnego.

**Tego lata badanym najczęściej zdarzało się odczuwanie dyskomfortu termicznego** (tj. uczucia, że jest za gorąco) zarówno w domu/mieszkanie (63%), jak i podczas przemieszczania się po mieście/wsi pieszo lub transportem publicznym (61%). Co trzeci ankietowany (33%) przyznał, że w lecie odczuwał dyskomfort termiczny także w miejscu pracy.

Kobietom częściej niż mężczyznom zdarzało się odczuwać dyskomfort termiczny w miejscu zamieszkania oraz podczas przemieszczania się po miejscowości zamieszkania. Na tego rodzaju dyskomfort wskazywały przede wszystkim osoby w wieku od 30 do 44 lat. Tego rodzaju dyskomfort wskazywano najczęściej bez względu na region zamieszkania.

# Najważniejsze wnioski z badania ilościowego

## Podsumowanie

**Zdecydowana większość respondentów (85%) uważa, że zmiany klimatu wpływają na zdrowie człowieka**, przy czym 43% jest zdania, że zmiany te w umiarkowanym stopniu wpływają na zdrowie, a według 42% wpływ ten jest znaczny.

Wraz z poziomem wykształcenia rośnie przekonanie, że zmiany klimatu wpływają na zdrowie człowieka. Ponadto opinię o wpływie zmian klimatu na zdrowie podzielają najczęściej respondenci z najstarszej grupy wiekowej (tj. od 65 roku życia) i osoby z wykształceniem wyższym.

**Ponad połowa ankietowanych jest zdania, że najważniejsze działania związane z adaptacją do zmian klimatu dotyczą zdrowia (58%), rolnictwa (57%) oraz klimatu (55%).** Mniej liczna grupa wskazała zasoby przyrodnicze (41%), natomiast jeszcze rzadziej wskazywano na infrastrukturę drogową (12%).

Respondenci w najmłodszej grupie wiekowej częściej od pozostałych wskazywali zdrowie jako aspekt, którego dotyczą najważniejsze działania związane z adaptacją do zmian klimatu. Tylko osoby z wykształceniem wyższym częściej od zdrowia wskazywały na klimat oraz rolnictwo. Respondenci z niższym poziomem wykształcenia aniżeli wyższe najczęściej wskazywali na zdrowie.

**Ludzie powinni ubezpieczać siebie i swoje mienie od ryzyka związanego z występowaniem skutków zmian klimatu** – taką opinię podzieliła niemalże 80% respondentów, przy czym 44% raczej zgadza się z tym stwierdzeniem, a 34% zdecydowanie je popiera. Co dziesiąty ankietowany (10%) reprezentuje odmienne stanowisko i nie zgadza się z taką opinią. Natomiast co ósmy badany (12%) nie potrafił dokonać oceny w tym zakresie.

Im wyższy poziom wykształcenia, tym większa zgodność ze stwierdzeniem, iż ludzie powinni ubezpieczać siebie i swoje mienie od ryzyka związanego z występowaniem skutków zmian klimatu. Co istotne, podobną zależność dostrzega się także po uwzględnieniu w analizie odpowiedzi dochodów respondentów. Mianowicie, im wyższy dochód, tym większe przekonanie o konieczności ubezpieczania siebie i swojego mienia od ryzyka związanego ze skutkami zmian klimatu.

**Trzech na czterech badanych Polaków (75%) uważa, że najskuteczniejszym działaniem składającym się na adaptację do zmian klimatu jest nasadzenie drzew i zwiększanie powierzchni zieleni w miejscowości zamieszkania.** Prawie dwie trzecie badanych (63%) jest zdania, że najskuteczniejszym działaniem jest retencjonowaniem deszczówki i wykorzystaniem jej do innych celów (np. podlewania ogródka). Niemalże połowa (47%) wskazała na odtwarzanie lasów i mokradeł.

# Najważniejsze wnioski z badania ilościowego

## Podsumowanie

Kobiety częściej wskazywały, że do najsukuteczniejszych działań adaptacyjnych do zmian klimatu zalicza się nasadzenie drzew i zwiększanie powierzchni zieleni w miejscowości zamieszkania, jak i retencjonowanie deszczówki i wykorzystanie jej do innych celów. Mężczyźni natomiast częściej od kobiet wskazywali na odtwarzanie lasów i mokradeł oraz zakładanie oczek wodnych, stawów i innych zbiorników. Wraz z wiekiem rośnie przekonanie o tym, że odtwarzanie lasów i mokradeł oraz renaturyzacja rzek to najsukuteczniejsze działania adaptacyjne. Niemniej jednak bez względu na wiek najczęściej wskazywano na nasadzenia drzew i zwiększanie powierzchni zieleni miejskiej.

**Ponad połowa badanych (55% - suma wskazań najniższych ocen) negatywnie ocenia działania gminy/miasta związane z adaptacją do zmian klimatu.** Nieco mniejszy odsetek respondentów (45%) przeciętnie ocenia takie działania, natomiast pozytywne oceny wskazywano najrzadziej. Pozytywne oceny wystawił co trzeci spośród ankietowanych (36% - suma wskazań najwyższych).

Działania samorządu związane z adaptacją do zmian klimatu najlepiej oceniają osoby z miast liczących do 20 tys. mieszkańców, a także respondenci z makroregionu centralnego. Najrzadziej wysokie oceny dla takich działań przyznawali mieszkańcy makroregionów wschodniego i północno-zachodniego.

# WYNIKI BADANIA ILOŚCIOWEGO

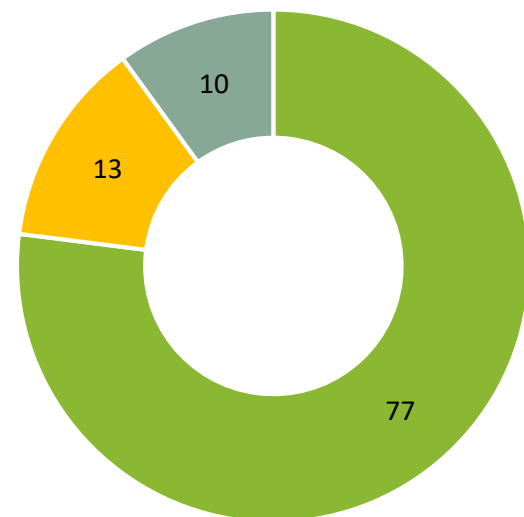
---

# Częstotliwość występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych

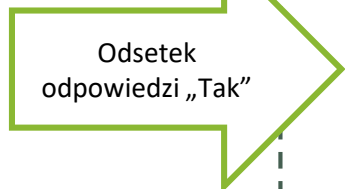
Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P1. Czy uważa Pan(i), że ekstremalne zjawiska pogodowe występują częściej niż kiedyś?

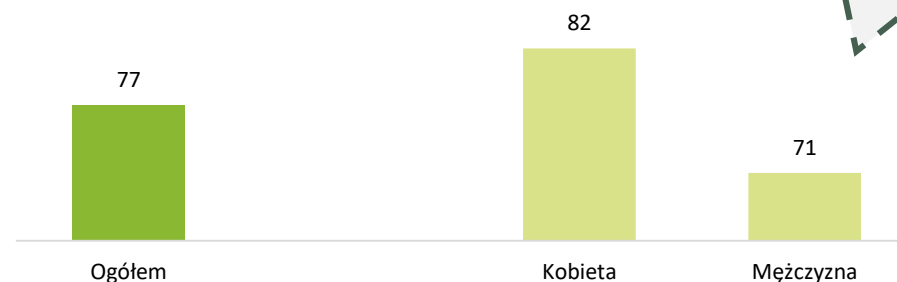
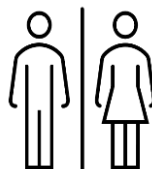
Pytanie jednokrotnego wyboru.



- Tak
- Nie
- Nie wiem, trudno powiedzieć

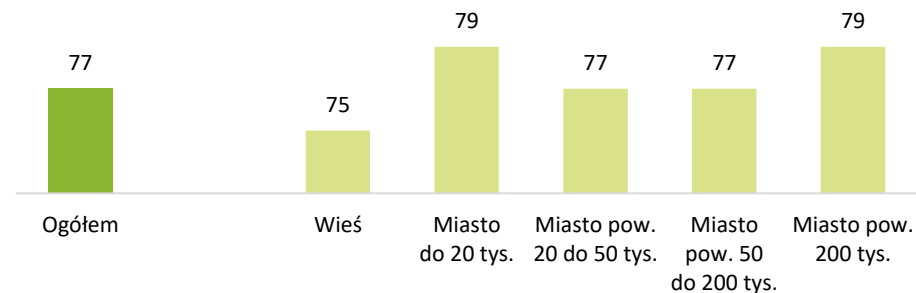


## WYNIKI W PODZIALE NA PŁEĆ



Kobiety częściej potwierdziły większą częstotliwość występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych

## WYNIKI W PODZIALE NA WLK. MIEJSCOWOŚCI



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wiek: 18-29 lat: n=152, 30-44 lat: n=288, 45-64 lat: n=321, 65 lat i więcej: n=239. Ze względu na ilość mieszkańców: wieś: n=401, do 20 tys.: n=130, powyżej 20 do 50 tys.: n=111, powyżej 50 do 200 tys.: n=169, powyżej 200 tys.: n=189.

Dane w %

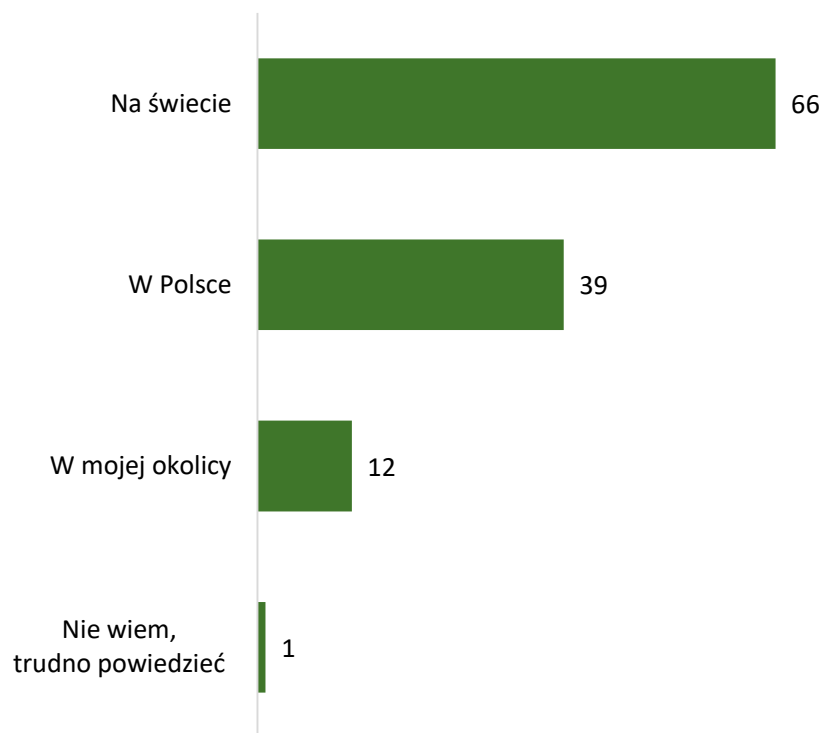


# Występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych

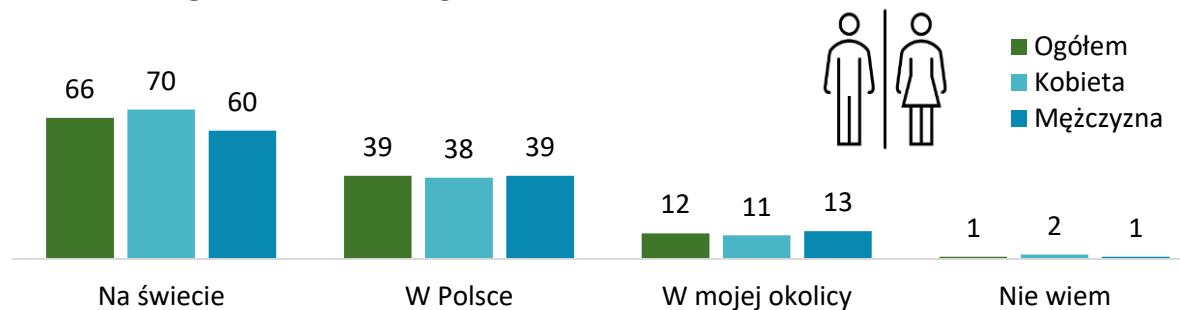
Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P2. W których rejonach świata zauważył(a) Pan(i) częstsze występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych?

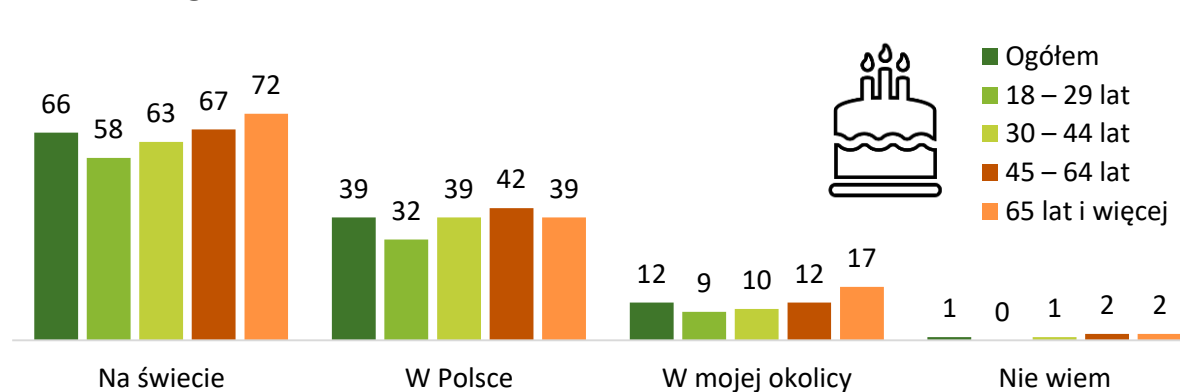
Pytanie wielokrotnego wyboru.



## WYNIKI W PODZIALE NA PŁEĆ



## WYNIKI W PODZIALE NA WIEK



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na płeć: kobieta: n=524, mężczyzna: n=476. Ze względu na wiek: 18-29 lat: n=152, 30-44 lat: n=288, 45-64 lat: n=321, 65 lat i więcej: n=239.

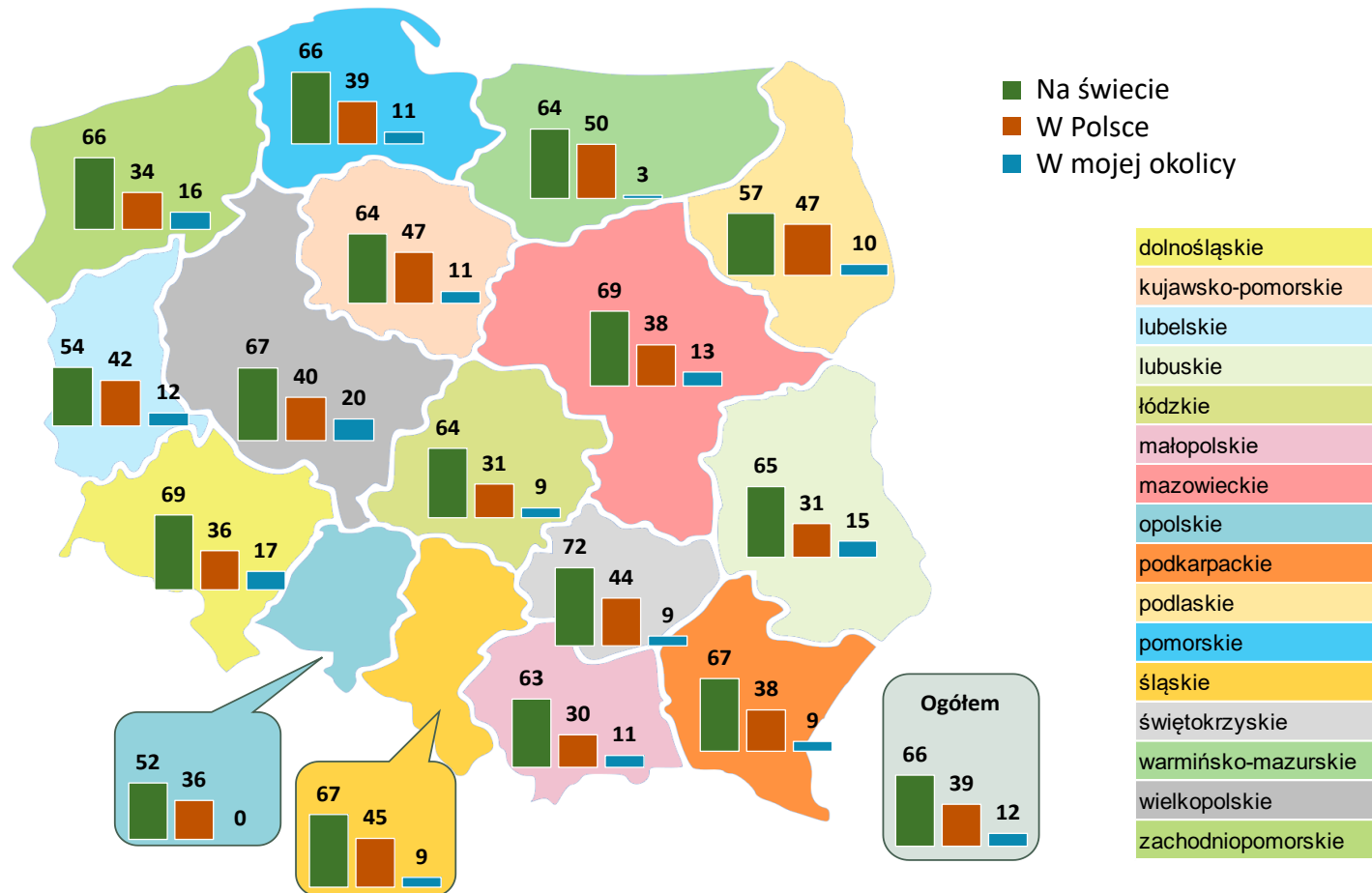
# Występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P2. W których rejonach świata zauważył(a) Pan(i) częstsze występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych?

Pytanie wielokrotnego wyboru.

## WYNIKI W PODZIALE NA WOJEWÓDZTWO



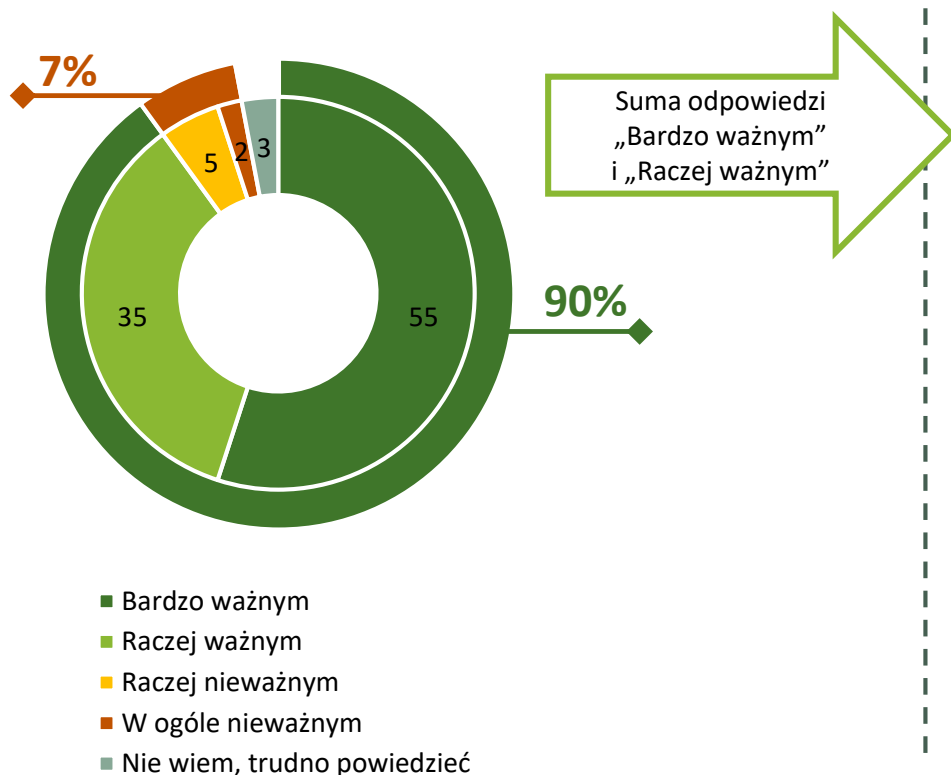
Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na województwo: dolnośląskie n=78, kujawsko-pomorskie n=53, lubelskie n=54, lubuskie n=26, łódzkie n=64, małopolskie n=90, mazowieckie n=144, opolskie n=25, podkarpackie n=55, podlaskie n=30, pomorskie n=61, śląskie n=117, świętokrzyskie n=32, warmińsko-mazurskie n=36, wielkopolskie n=91, zachodniopomorskie n=44

# Problem zmian klimatu

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

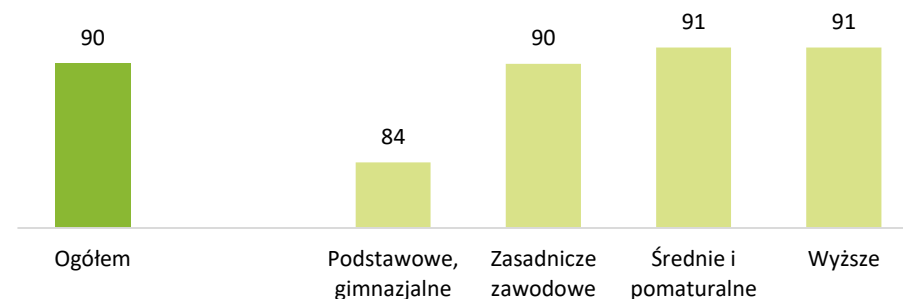
P3. Jak ważnym problemem są, Pana(i) zdaniem, zmiany klimatu?

Pytanie jednokrotnego wyboru.

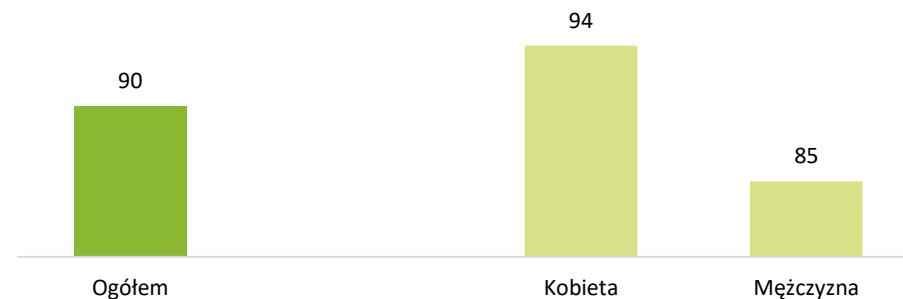
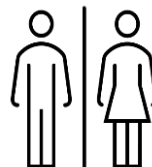


Wraz ze wzrostem poziomu wykształcenia rośnie odsetek osób, dla których problem zmian klimatu jest istotny.

## WYNIKI W PODZIALE NA WYKSZTAŁCENIE



## WYNIKI W PODZIALE NA PŁEĆ



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na płeć: kobieta: n=524, mężczyzna: n=476. Ze względu na wykształcenie: podstawowe, gimnazjalne: n=165, zasadnicze zawodowe: n=257, średnie: n=344, wyższe: n=234.

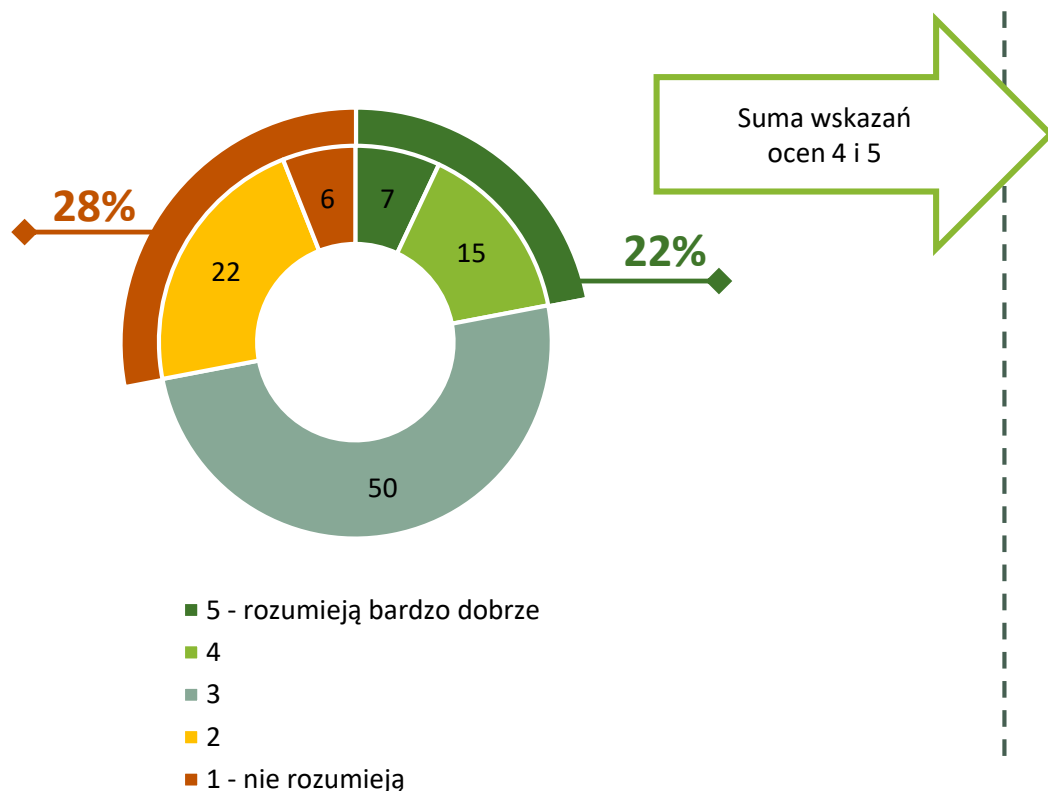
Dane w %

# Zrozumienie kwestii adaptacji do zmian klimatu w społeczeństwie

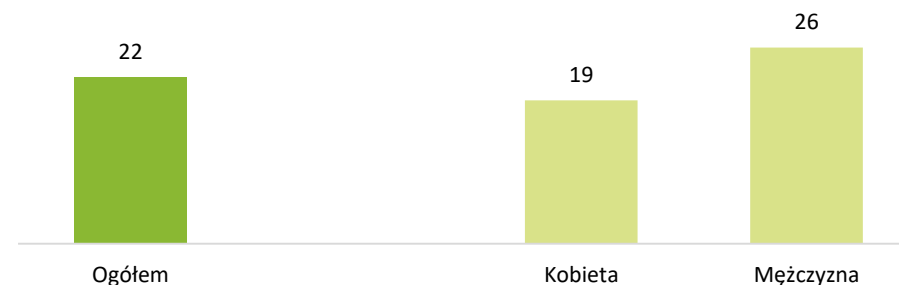
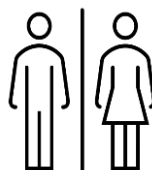
Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P4. Jak w Pana(i) opinii ludzie znają i rozumieją kwestię adaptacji do zmian klimatu?

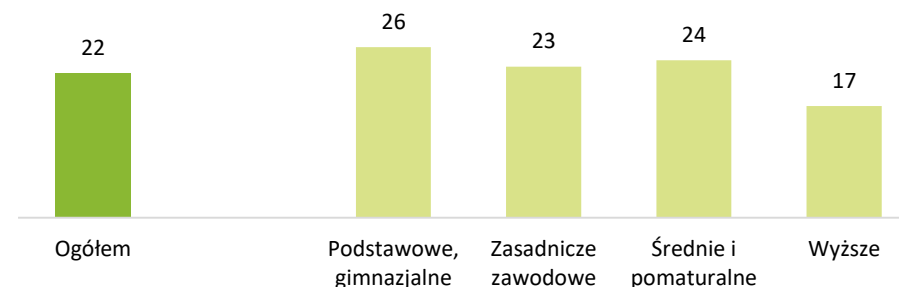
Pytanie jednokrotnego wyboru.



## WYNIKI W PODZIALE NA PŁEĆ



## WYNIKI W PODZIALE NA WYKSZTAŁCENIE



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na płeć: kobieta: n=524, mężczyzna: n=476. Ze względu na wykształcenie: podstawowe, gimnazjalne: n=165, zasadnicze zawodowe: n=257, średnie: n=344, wyższe: n=234.

Dane w %

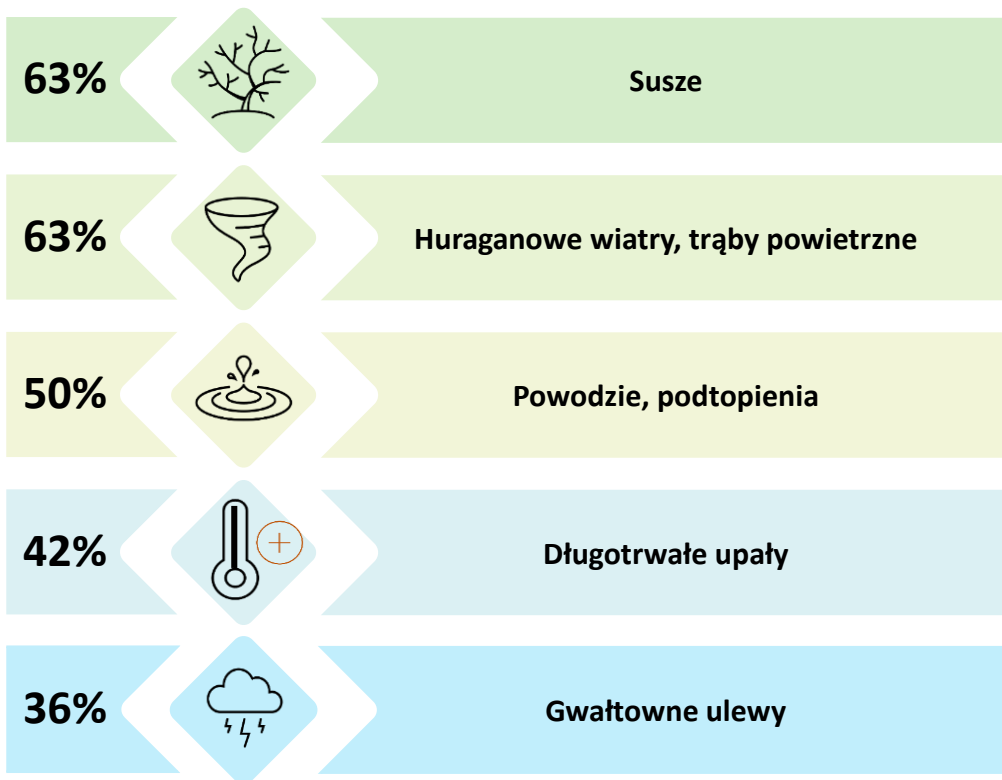
# Najbardziej niebezpieczne zjawiska pogodowe

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P5. Proszę wskazać ekstremalne zjawiska pogodowe, które Pana(i) zdaniem są najbardziej niebezpieczne dla ludzi?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000.

## Pozostałe odpowiedzi



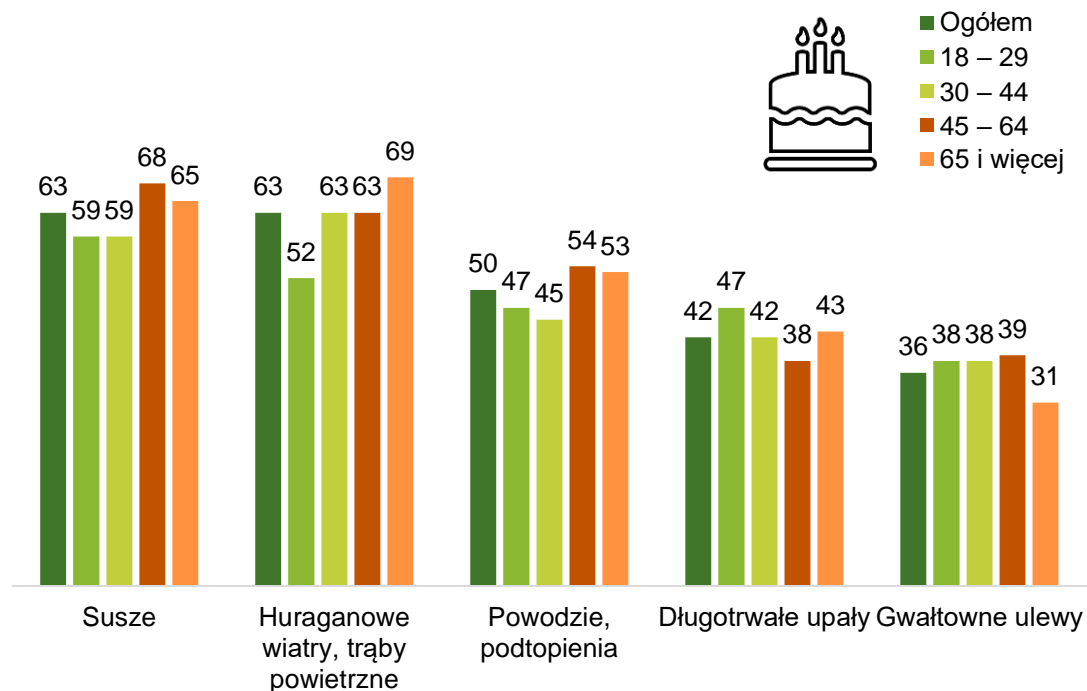
# Najbardziej niebezpieczne zjawiska pogodowe

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P5. Proszę wskazać ekstremalne zjawiska pogodowe, które Pana(i) zdaniem są najbardziej niebezpieczne dla ludzi?

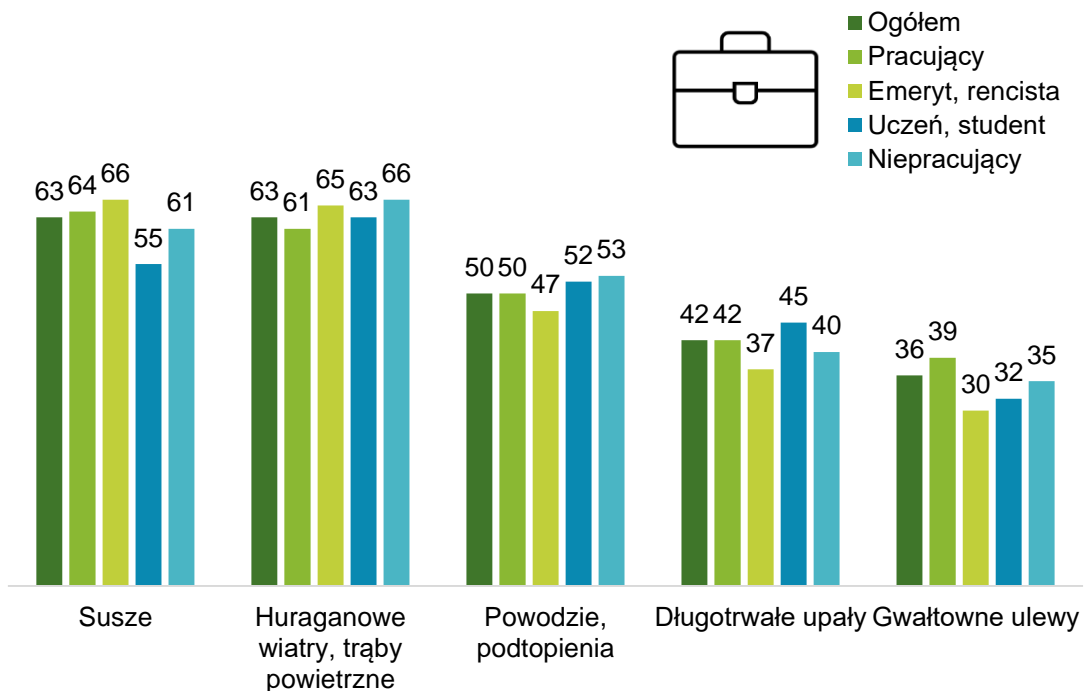
Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA WIEK



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wiek: 18-29 lat: n=152, 30-44 lat: n=288, 45-64 lat: n=321, 65 lat i więcej: n=239.

## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA SYTUACJĘ ZAWODOWĄ



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na sytuację zawodową: pracujący: n=703, emeryt, rencista: n=155, uczeń, student: n=60, niepracujący: n=113.

Dane w %

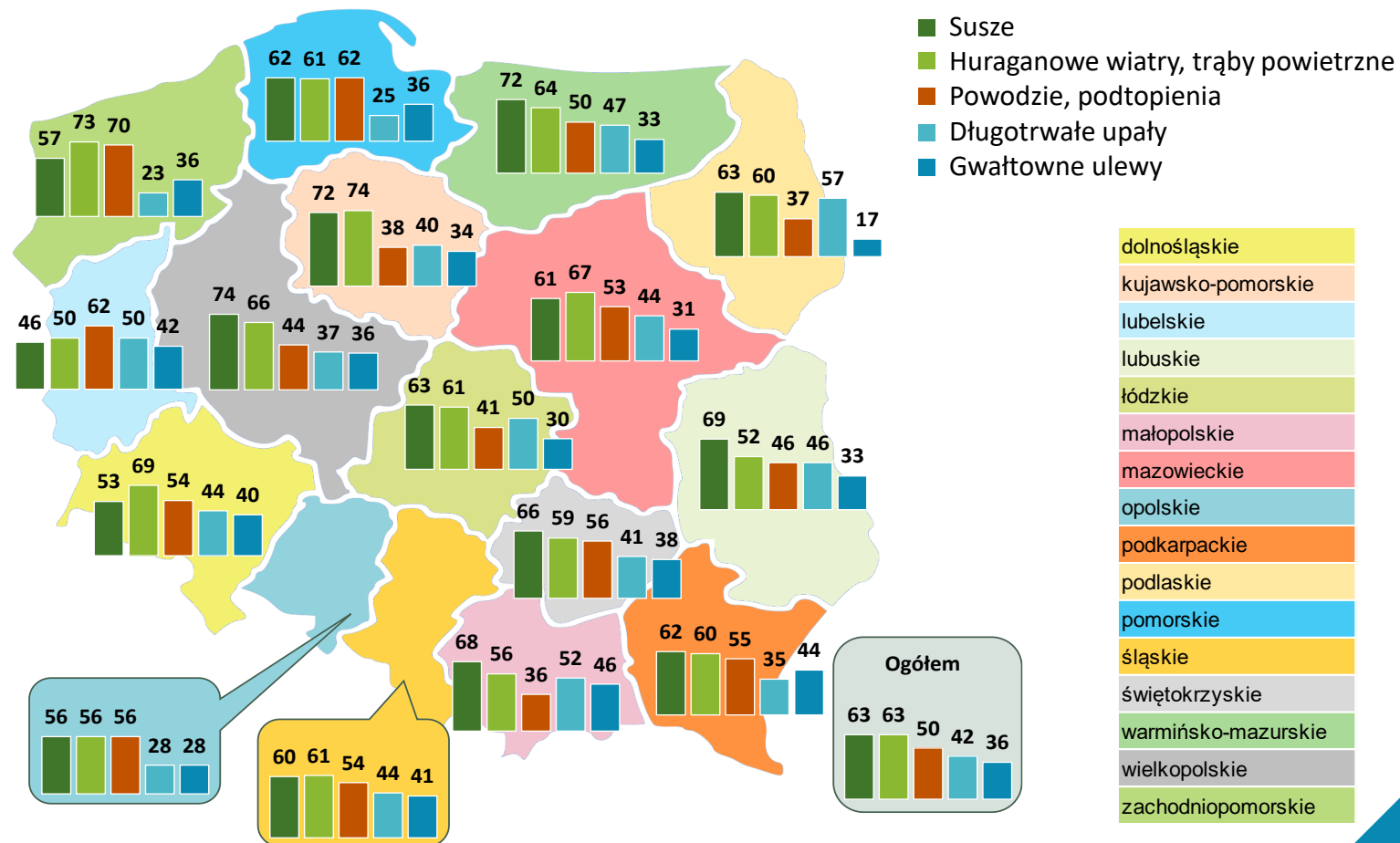
# Najbardziej niebezpieczne zjawiska pogodowe

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P5. Proszę wskazać ekstremalne zjawiska pogodowe, które Pana(i) zdaniem są najbardziej niebezpieczne dla ludzi?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA WOJEWÓDZTWO



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na województwo: dolnośląskie n=78, kujawsko-pomorskie n=53, lubelskie n=54, lubuskie n=26, łódzkie n=64, małopolskie n=90, mazowieckie n=144, opolskie n=25, podkarpackie n=55, podlaskie n=30, pomorskie n=61, śląskie n=117, świętokrzyskie n=32, warmińsko-mazurskie n=36, wielkopolskie n=91, zachodniopomorskie n=44

Dane w %

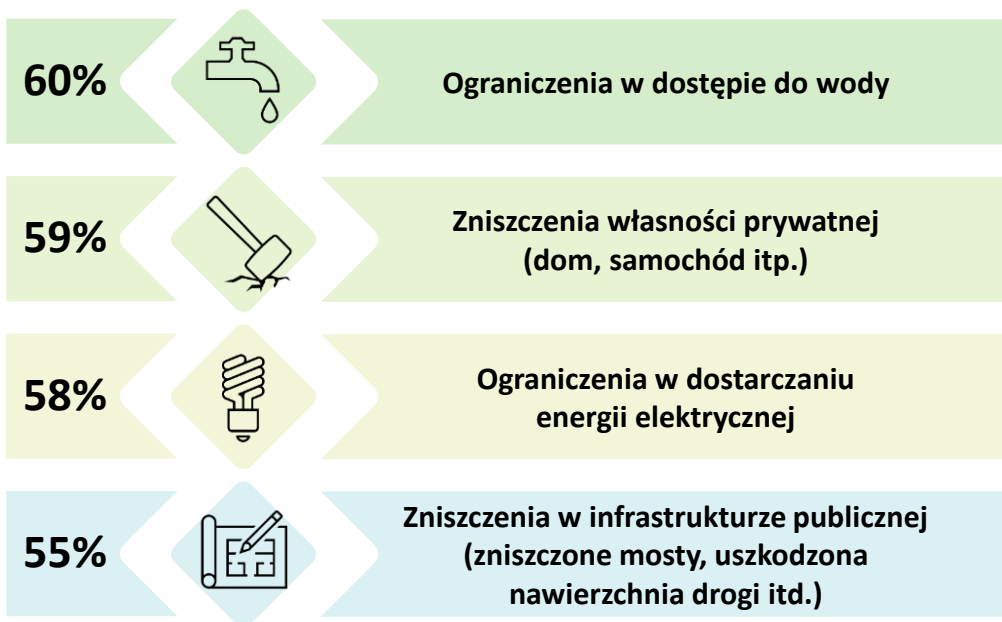
# Najbardziej uciążliwe skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

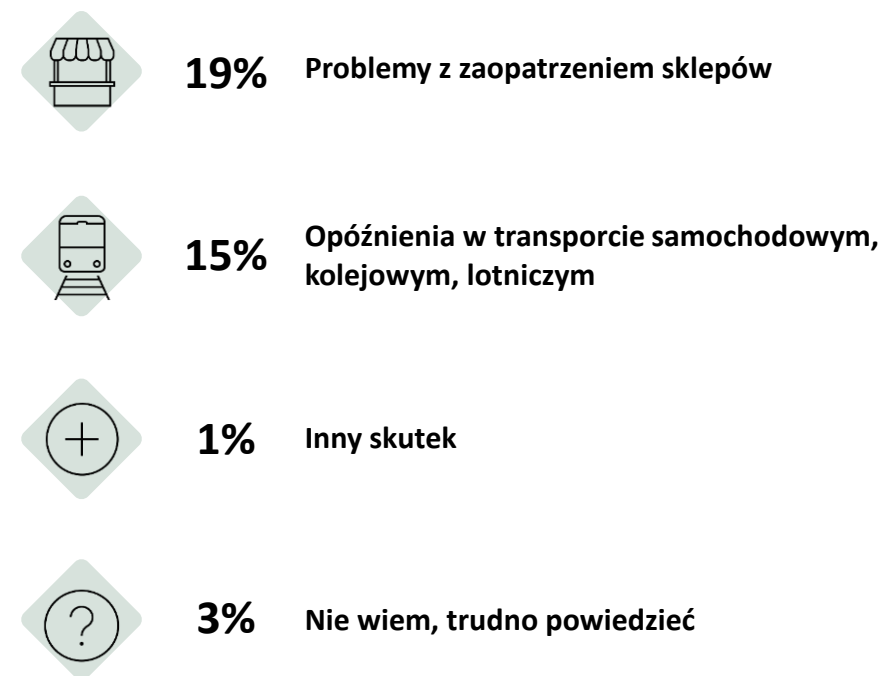
P6. Proszę podać najbardziej uciążliwe Pana(i) zdaniem skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 4



## Pozostałe odpowiedzi



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000.



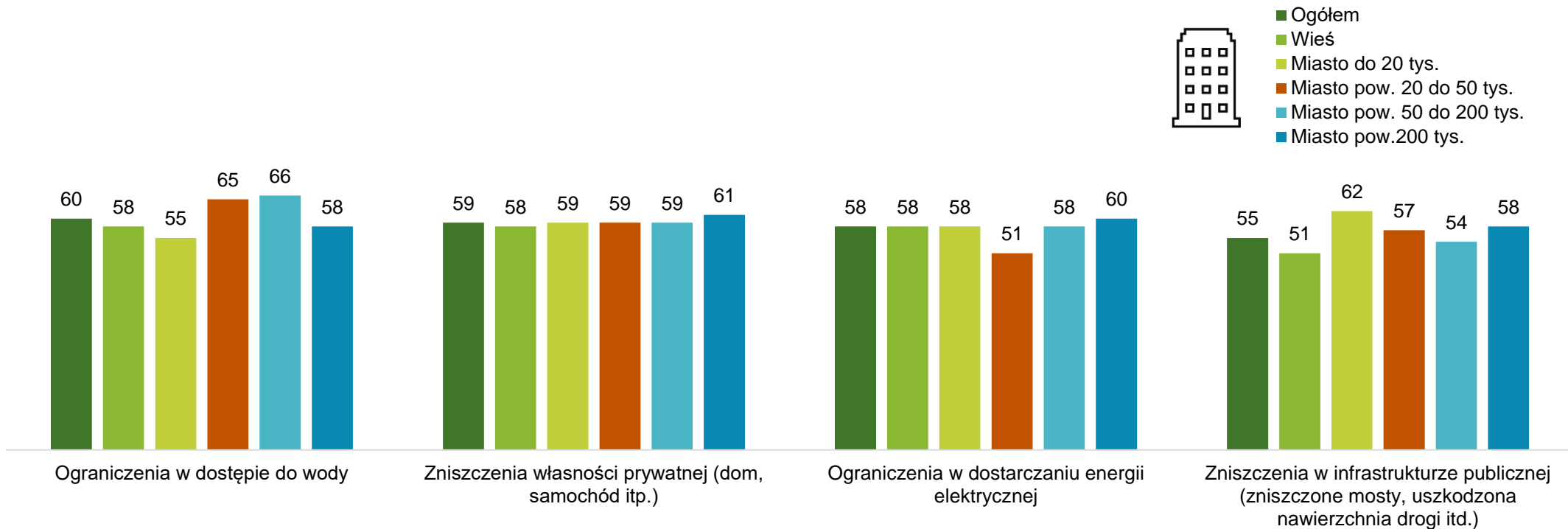
# Najbardziej uciążliwe skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P6. Proszę podać najbardziej uciążliwe Pana(i) zdaniem skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 4 – WYNIKI W PODZIALE NA WLK. MIEJSCOWOŚCI



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na ilość mieszkańców: wieś: n=401, do 20 tys.: n=130, powyżej 20 do 50 tys.: n=111, powyżej 50 do 200 tys.: n=169, powyżej 200 tys.: n=189.

Dane w %

# Najbardziej uciążliwe skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych

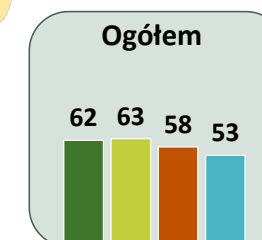
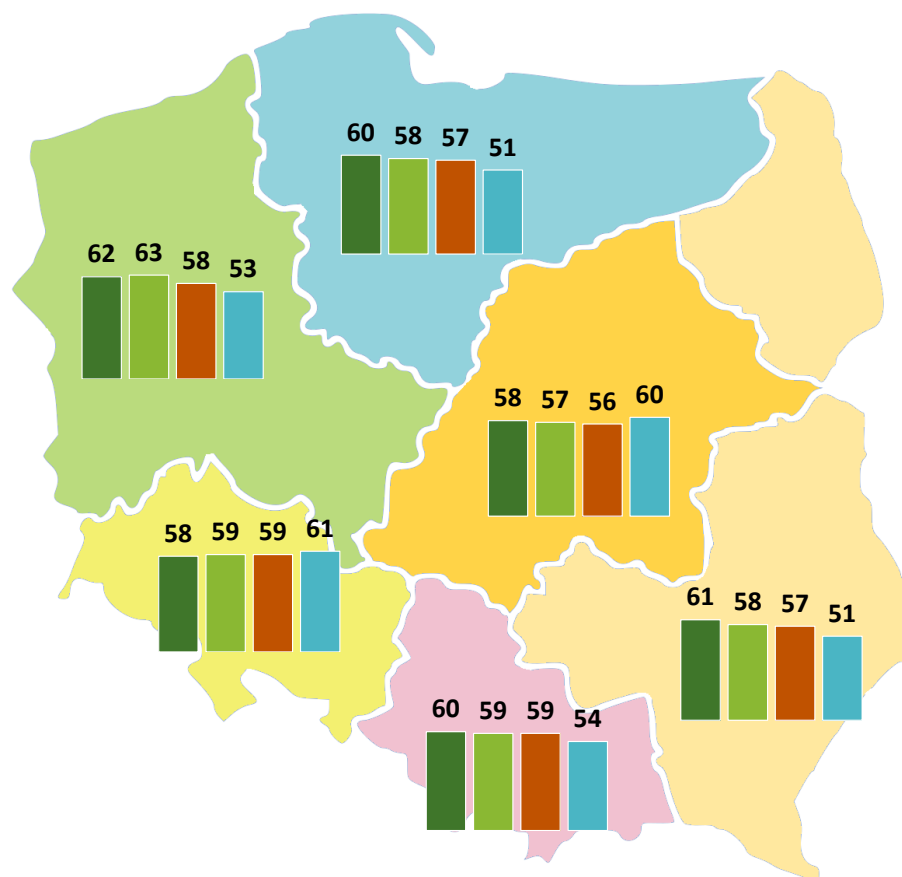
Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P6. Proszę podać najbardziej uciążliwe Pana(i) zdaniem skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 4 – WYNIKI W PODZIALE NA REGION

- Ograniczenia w dostępie do wody
- Zniszczenia własności prywatnej (dom, samochód itp.)
- Ograniczenia w dostarczaniu energii elektrycznej
- Zniszczenia w infrastrukturze publicznej (zniszczone mosty, uszkodzona nawierzchnia drogi itd.)



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na region: północny: n=150, wschodni: n=171, północno – zachodni: n=103, południowo – zachodni: n=161, centralny: n=208, południowy: n=207.

Dane w %

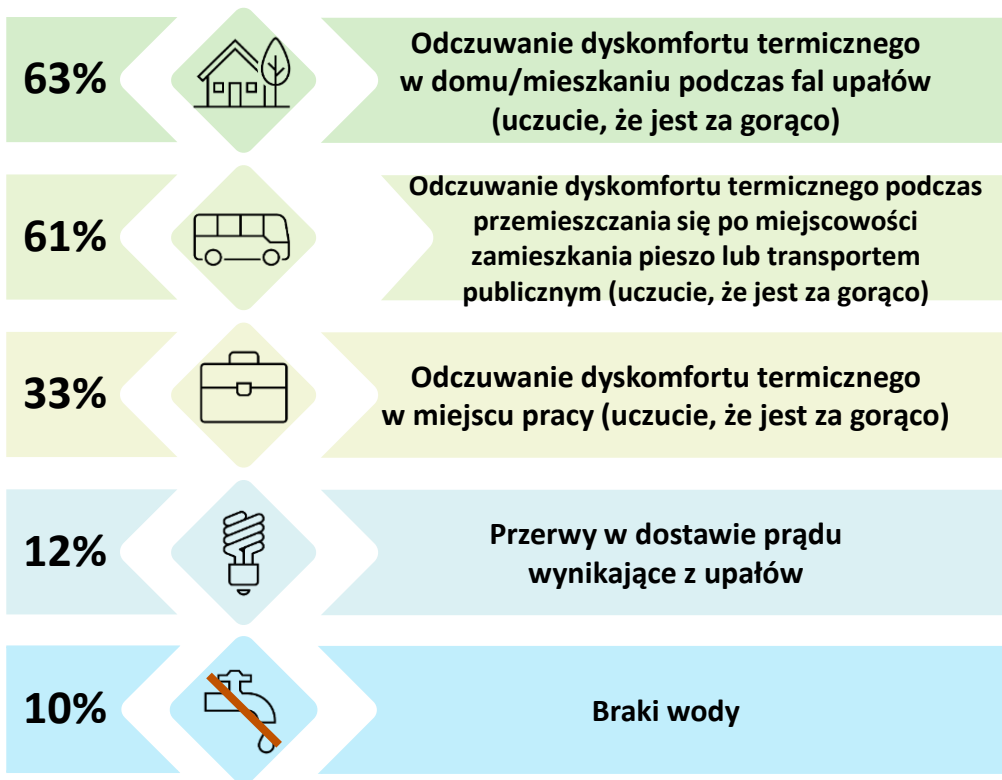
# Skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych odczuwane przez Polaków

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P7. Które z poniższych sytuacji zdarzyły się Panu/Pani tego lata?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000.

## Pozostałe odpowiedzi



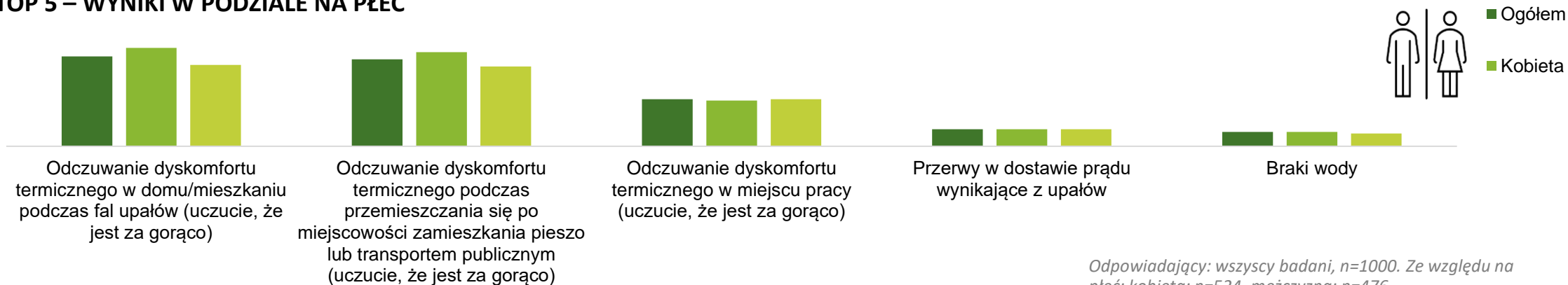
# Skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych odczuwanych przez Polaków

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

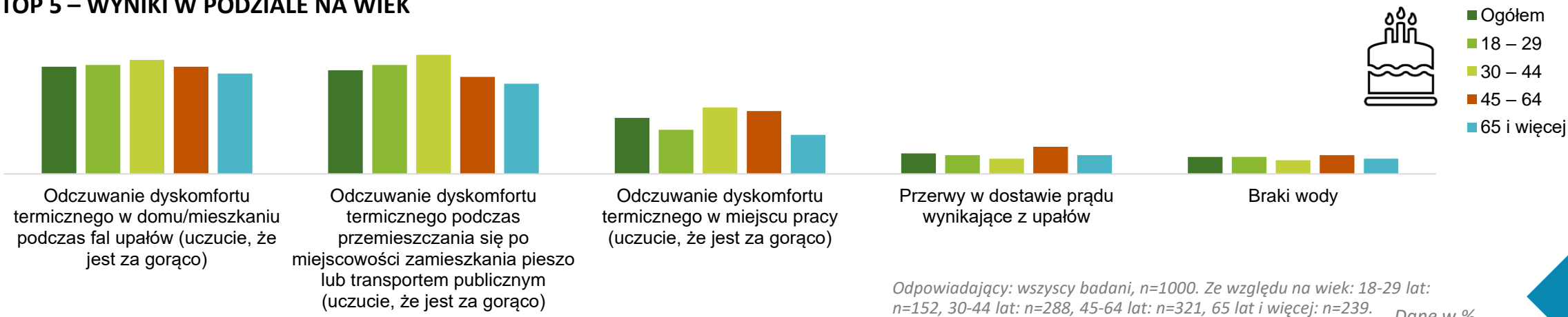
P7. Które z poniższych sytuacji zdarzyły się Panu/Pani tego lata?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA PŁEĆ



## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA WIEK



# Skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych odczuwanych przez Polaków

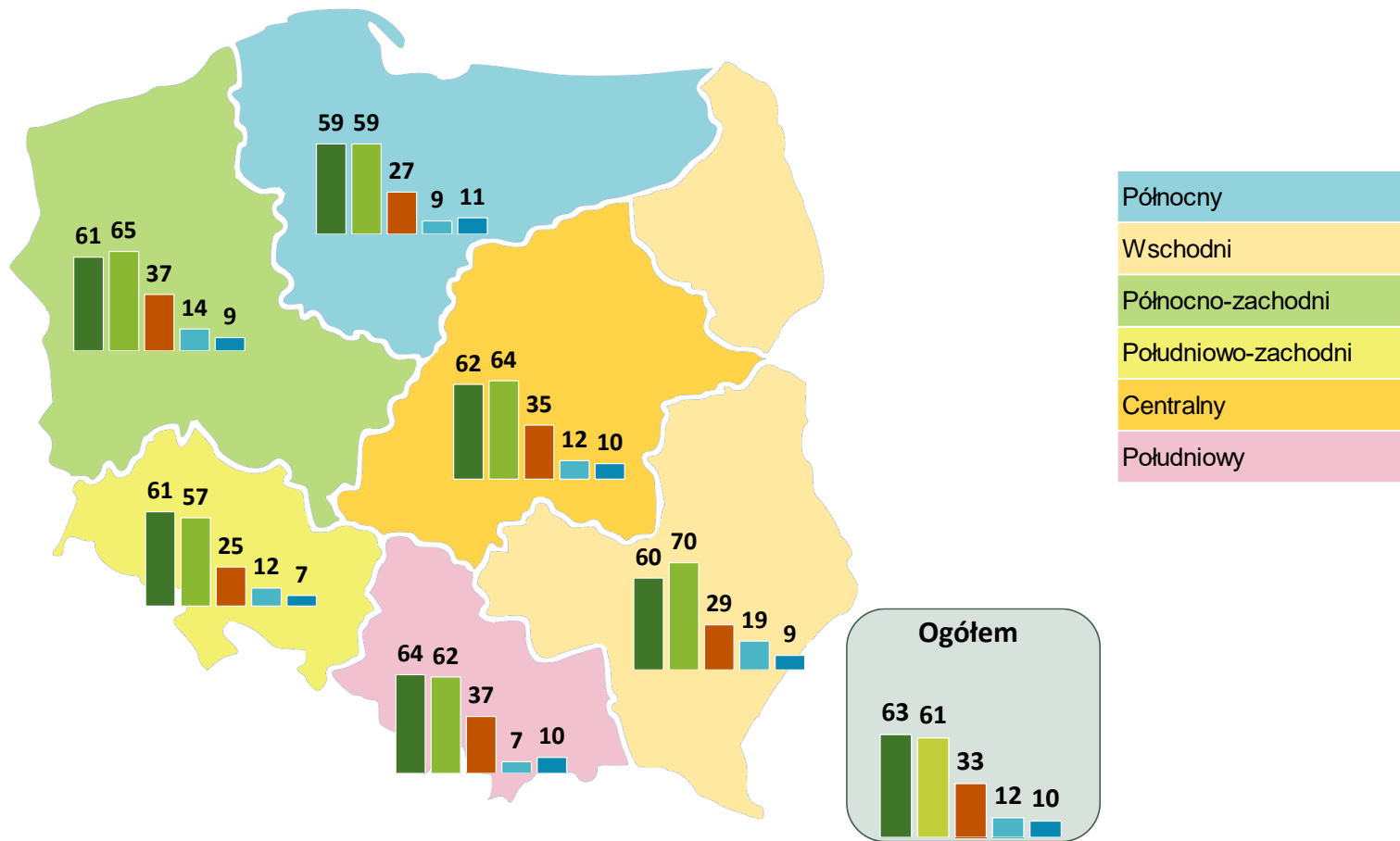
Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P7. Które z poniższych sytuacji zdarzyły się Panu/Pani tego lata?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA REGION

- Odczuwanie dyskomfortu termicznego podczas przemieszczania się po miejscowości zamieszkania pieszo lub transportem publicznym (uczucie, że jest za gorąco)
- Odczuwanie dyskomfortu termicznego w domu/mieszkaniu podczas fal upałów (uczucie, że jest za gorąco)
- Odczuwanie dyskomfortu termicznego w miejscu pracy (uczucie, że jest za gorąco)
- Przerwy w dostawie prądu wynikające z upałów
- Braki wody



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na region: północny: n=150, wschodni: n=171, północno – zachodni: n=103, południowo – zachodni: n=161, centralny: n=208, południowy: n=207  
 Dane w %

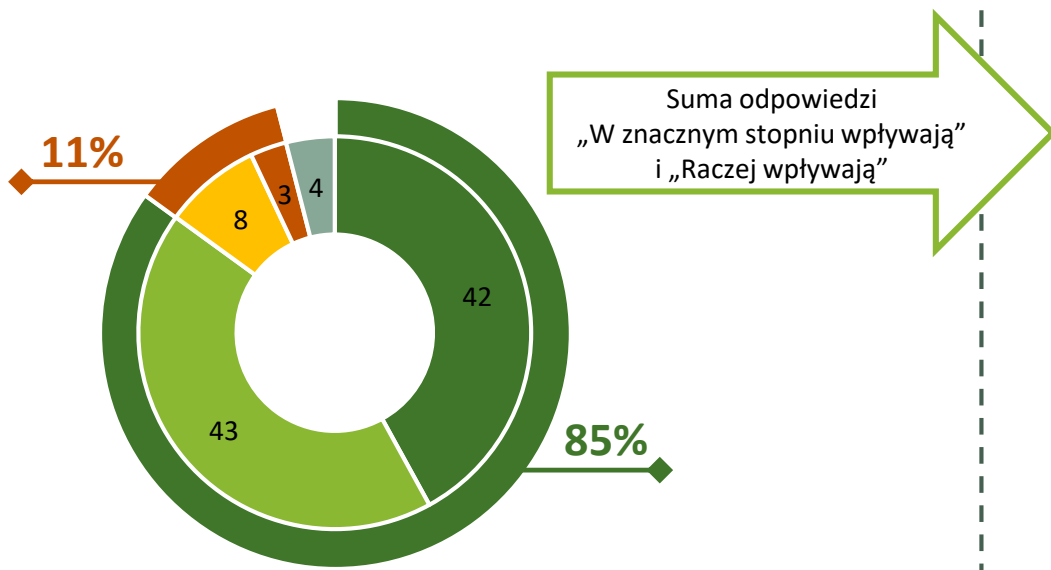
# Wpływ zmian klimatu na zdrowie człowieka

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P8. W jakim stopniu, w Pana/i opinii, zmiany klimatu wpływają na zdrowie człowieka?

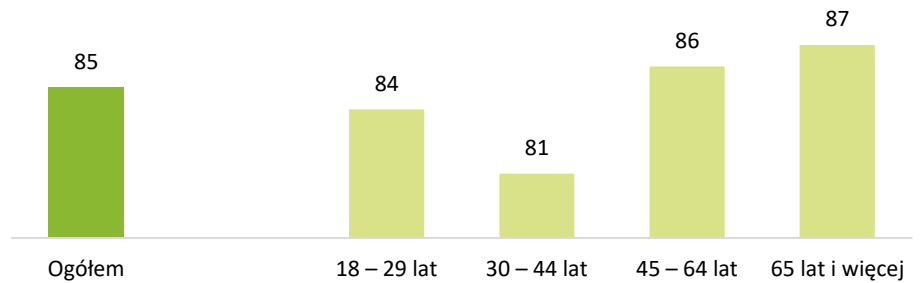
Pytanie jednokrotnego wyboru.

Opinię o wpływie zmian klimatu na zdrowie podzielają najczęściej badani w wieku co najmniej 65 lat oraz z wyższym wykształceniem.



- W znacznym stopniu wpływają
- Raczej wpływają
- Raczej nie wpływają
- Zdecydowanie nie wpływają
- Nie wiem, trudno powiedzieć

## WYNIKI W PODZIALE NA WIEK



## WYNIKI W PODZIALE NA WYKSZTAŁCENIE



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wiek: 18-29 lat: n=152, 30-44 lat: n=288, 45-64 lat: n=321, 65 lat i więcej: n=239. Ze względu na wykształcenie: podstawowe, gimnazjalne: n=165, zasadnicze zawodowe: n=257, średnie: n=344, wyższe: n=234.

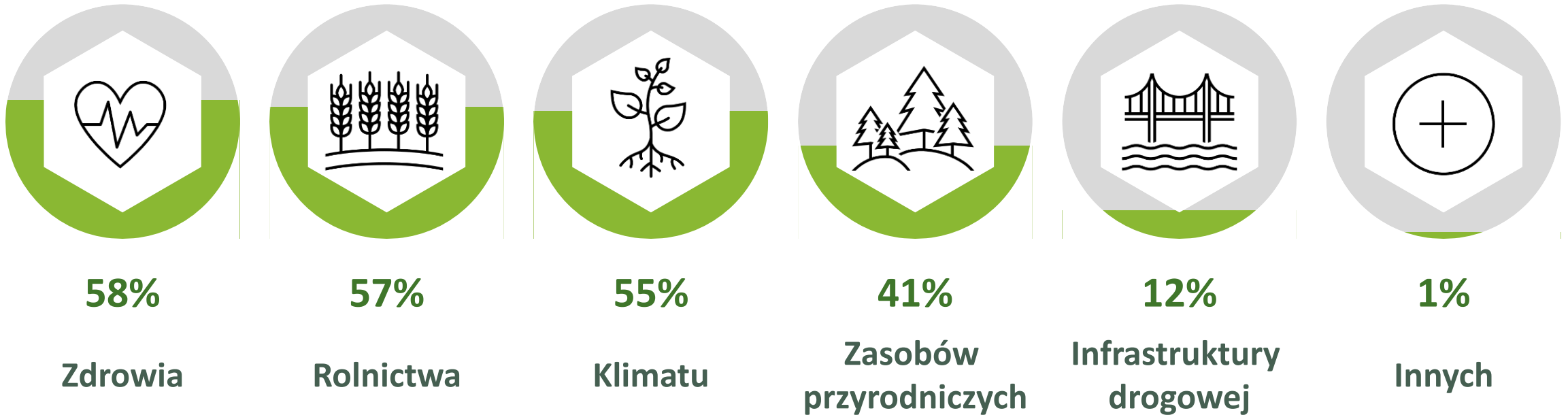
Dane w %

# Aspekty, których dotyczą najważniejsze działania adaptacyjne

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P9. Których aspektów w Pana/i opinii dotyczą najważniejsze działania związane z adaptacją do zmian klimatu?

Pytanie wielokrotnego wyboru.



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000.

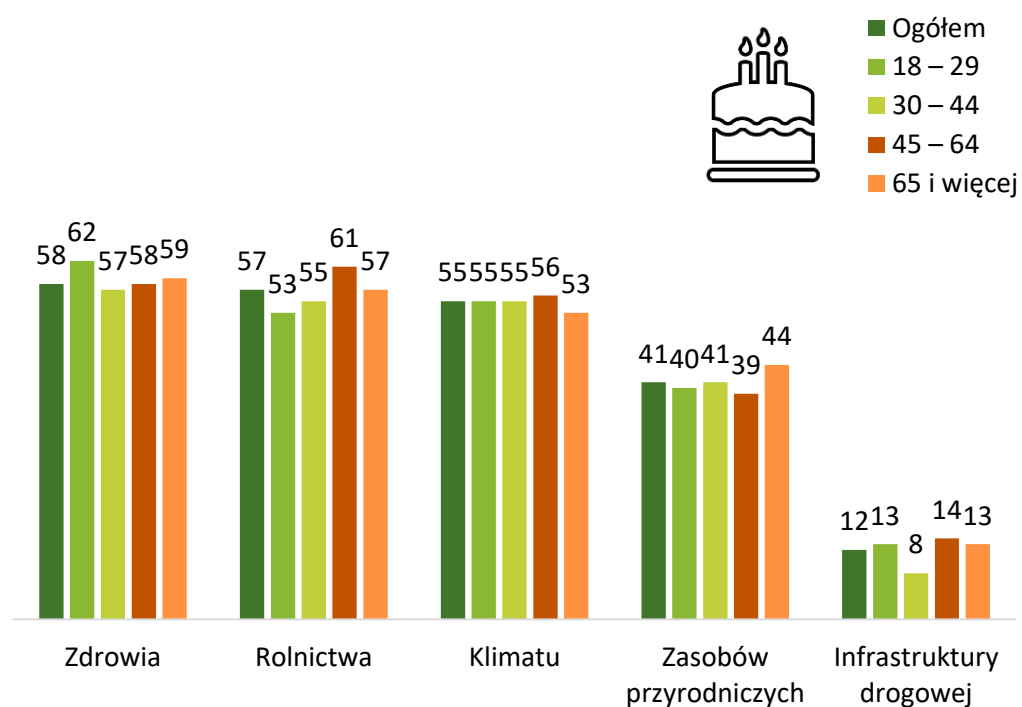
# Aspekty, których dotyczą najważniejsze działania adaptacyjne

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P9. Których aspektów w Pana/i opinii dotyczą najważniejsze działania związane z adaptacją do zmian klimatu?

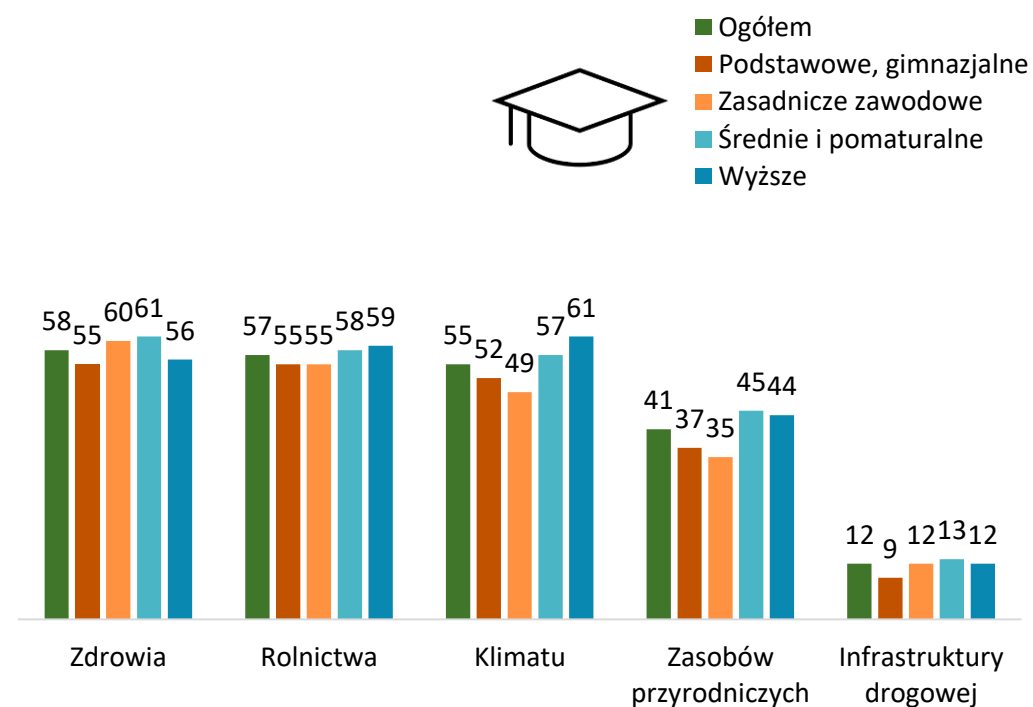
Pytanie wielokrotnego wyboru.

## WYNIKI W PODZIALE NA WIEK



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wiek: 18-29 lat: n=152, 30-44 lat: n=288, 45-64 lat: n=321, 65 lat i więcej: n=239.

## WYNIKI W PODZIALE NA WYKSZTAŁCENIE



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wykształcenie: podstawowe, gimnazjalne: n=165, zasadnicze zawodowe: n=257, średnie: n=344, wyższe: n=234.

Dane w %

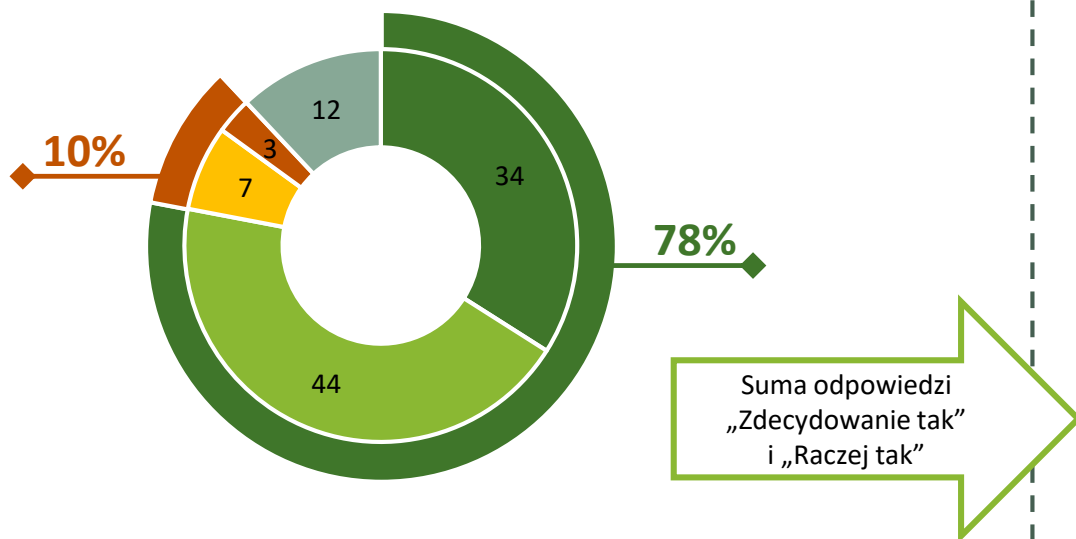


# Ubezpieczenie od ryzyka związanego ze skutkami zmian klimatu

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

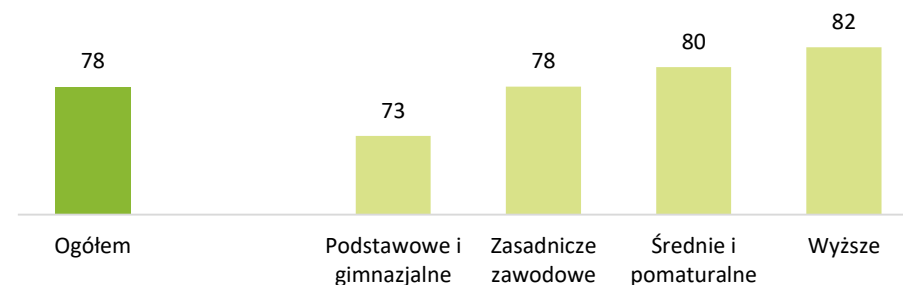
P10. Czy w Pana/i opinii ludzie powinni ubezpieczać się i swoje mienie od ryzyka związanego z występowaniem skutków zmian klimatu?

Pytanie wielokrotnego wyboru.

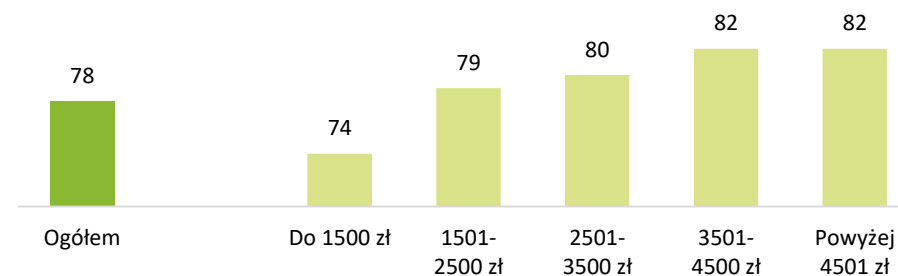
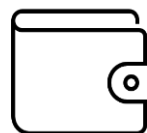


- Zdecydowanie tak
- Raczej tak
- Raczej nie
- Zdecydowanie nie
- Nie wiem, trudno powiedzieć

## WYNIKI W PODZIALE NA WYKSZTAŁCENIE



## WYNIKI W PODZIALE NA DOCHÓD



Im wyższe wykształcenie i im wyższy dochód, tym większe przekonanie o konieczności ubezpieczania siebie i swojego mienia od ryzyka związanego ze skutkami zmian klimatu.

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wykształcenie: podstawowe, gimnazjalne: n=165, zasadnicze zawodowe: n=257, średnie: n=344, wyższe: n=234. Ze względu na dochód: do 1500 zł: n=94, 1501-2500 zł: n=194, 2501-3500 zł: n=225, 3501-4500 zł: n=175, powyżej 4501 zł: n=168.

Dane w %

# Najskuteczniejsze działania adaptacyjne do zmian klimatu

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P11. Proszę wymienić według Pana/Pani maksymalnie 3 najskuteczniejsze działania składające się na adaptację do zmian klimatu?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.



75%

Nasadzenia drzew  
i zwiększanie  
powierzchni zieleni  
w miejscowości  
zamieszkania



63%

Retencjonowanie  
deszczówki  
i wykorzystanie jej  
np. do podlewania  
ogródka



47%

Odtwarzanie  
lasów i mokradeł



29%

Zakładanie oczek  
wodnych, stawów  
i innych zbiorników  
wodnych (retencja)



29%

Renaturyzacja  
rzek



22%

Realizacja  
zielonych  
dachów i ścian

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000.

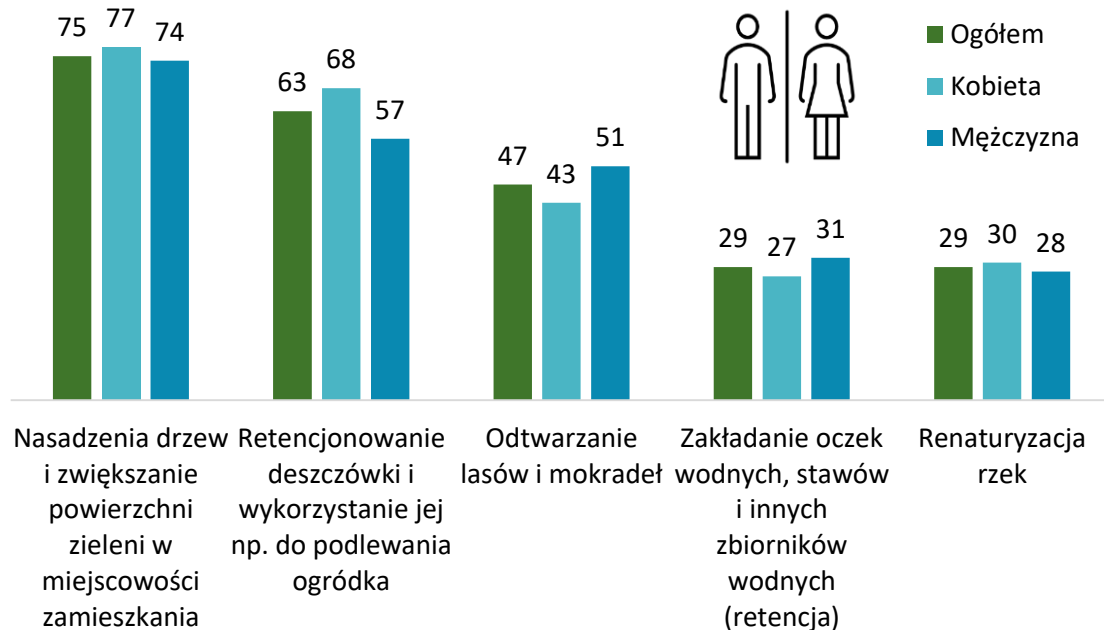
# Najskuteczniejsze działania adaptacyjne do zmian klimatu

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

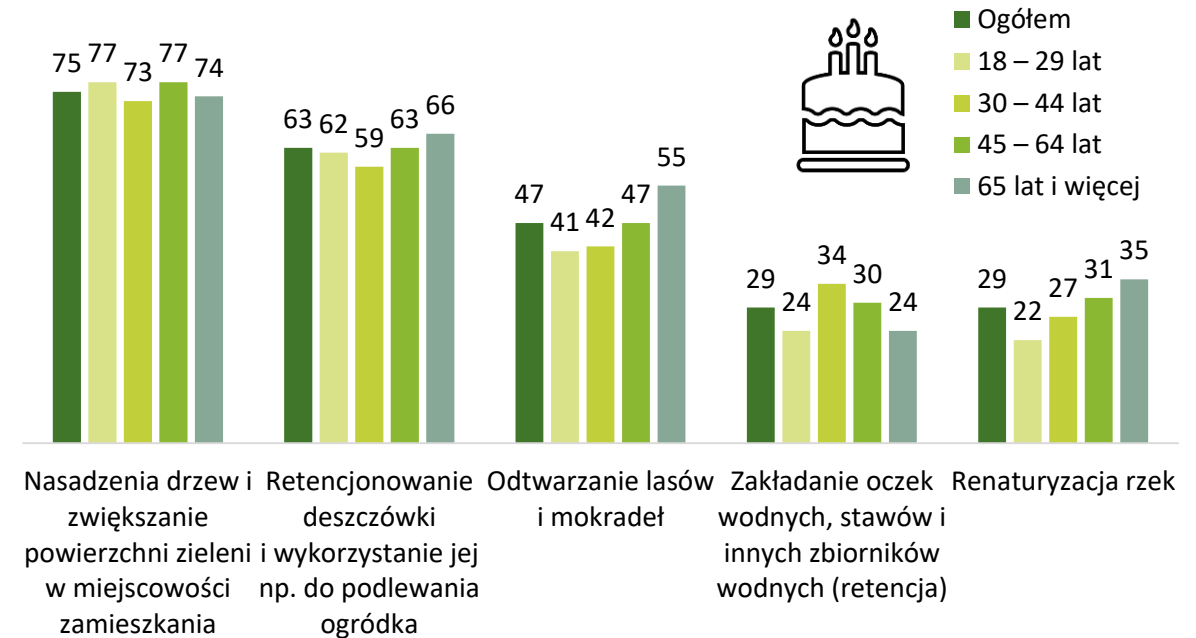
P11. Proszę wymienić według Pana/Pani maksymalnie 3 najskuteczniejsze działania składające się na adaptację do zmian klimatu?

Pytanie wielokrotnego wyboru. Max 3 odpowiedzi.

## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA PŁEĆ



## TOP 5 – WYNIKI W PODZIALE NA WIEK



Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na płeć: kobieta: n=524, mężczyzna: n=476.

Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na wiek: 18-29 lat: n=152, 30-44 lat: n=288, 45-64 lat: n=321, 65 lat i więcej: n=239.

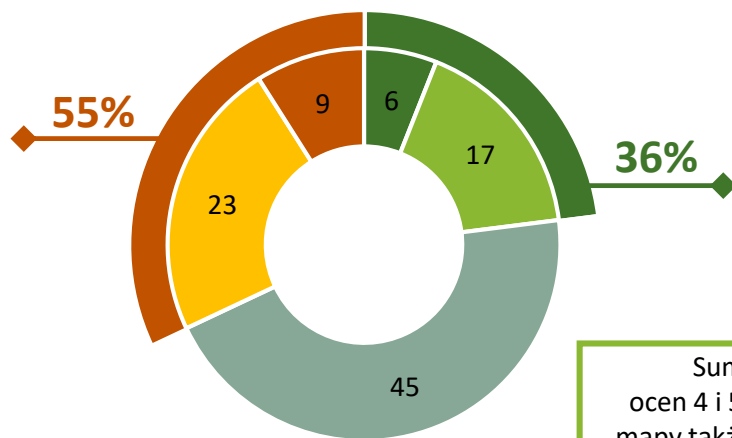
Dane w %

# Ocena działań gminy/miasta związanych z adaptacją do zmian klimatu

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

P12. Jak ocenia Pan(i) działania gminy/miasta w której/którym mieszka związane z adaptacją do zmian klimatu?

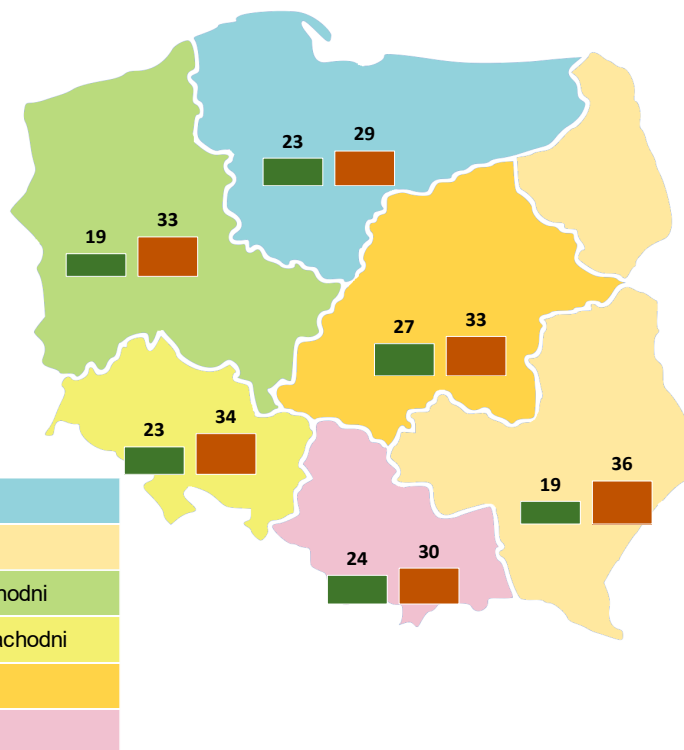
Pytanie wielokrotnego wyboru.



- 5 - bardzo dobrze
- 4
- 3
- 2
- 1 - bardzo źle

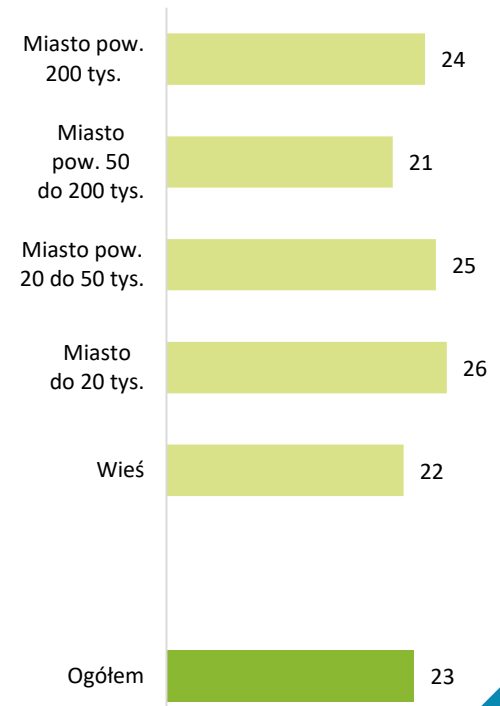
Suma wskazań ocen 4 i 5, a w przypadku mapy także suma ocen 1 i 2

## WYNIKI W PODZIALE NA REGION



Działania samorządu związane z adaptacją do zmian klimatu najlepiej oceniają osoby z miast liczących do 20 tys. mieszkańców, a także respondenci z makroregionu centralnego.

## WYNIKI W PODZIALE NA WLK. MIEJSCOWOŚCI



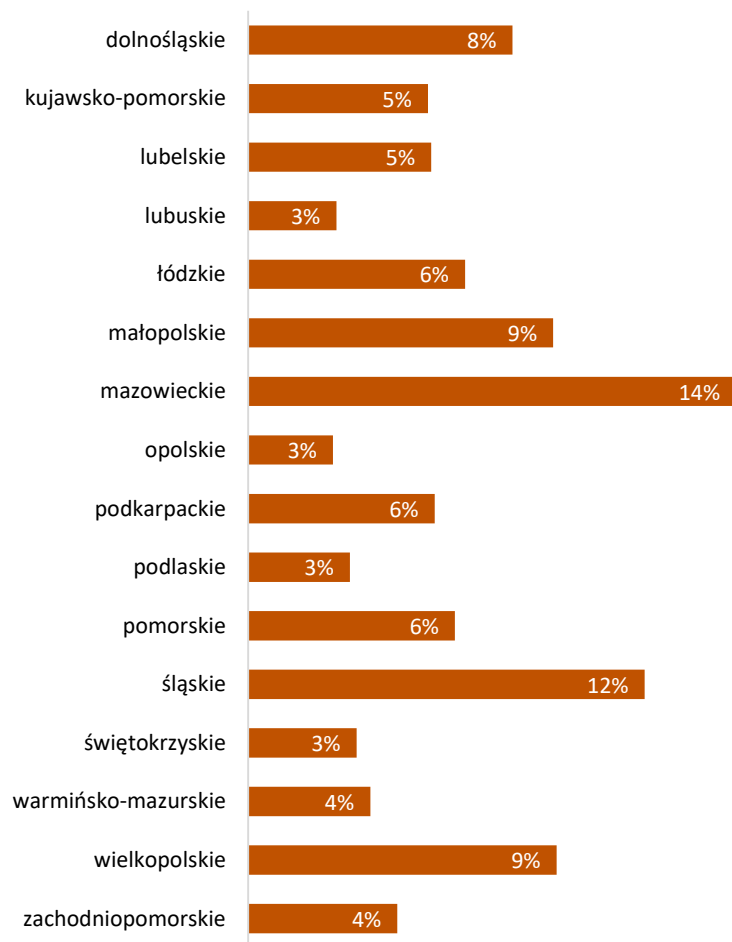
Odpowiadający: wszyscy badani, n=1000. Ze względu na ilość mieszkańców: wieś: n=401, do 20 tys.: n=130, powyżej 20 do 50 tys.: n=111, powyżej 50 do 200 tys.: n=169, powyżej 200 tys.: n=189. Ze względu na region: północny: n=150, wschodni: n=171, północno – zachodni: n=103, południowo – zachodni: n=161, centralny: n=208, południowy: n=207

Dane w %

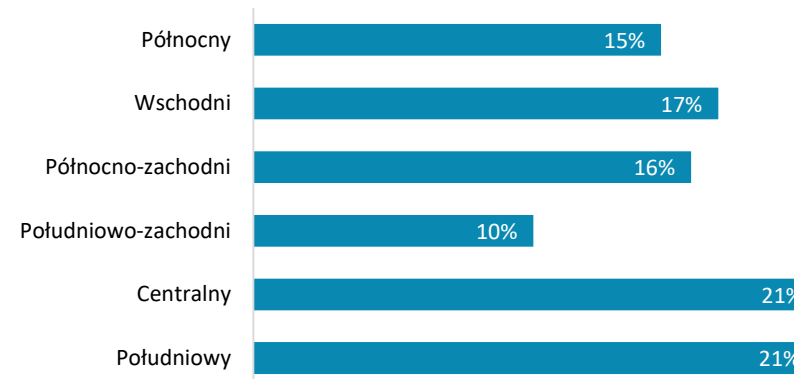
# Dane demograficzne

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

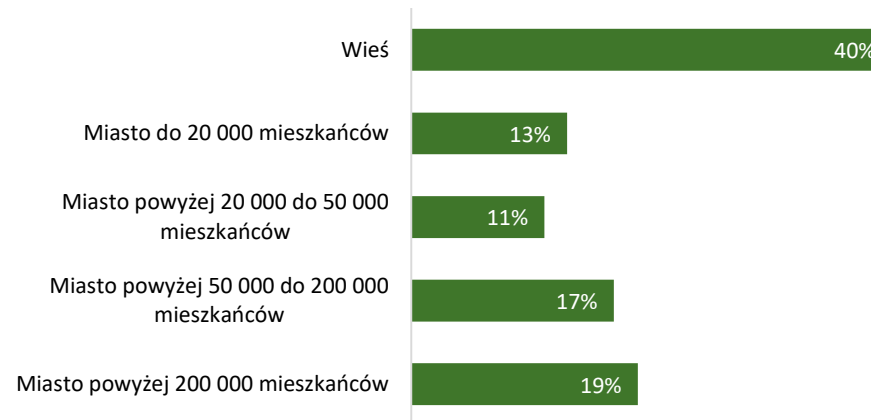
## WOJEWÓDZTWO



## REGION



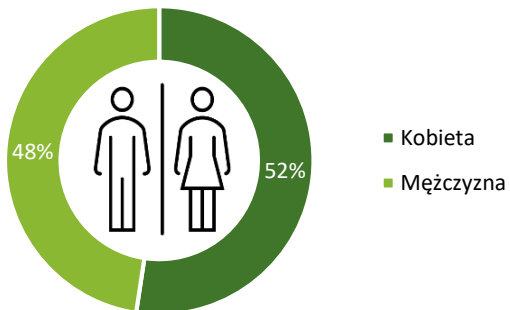
## WIELKOŚĆ MIEJSCOWOŚCI



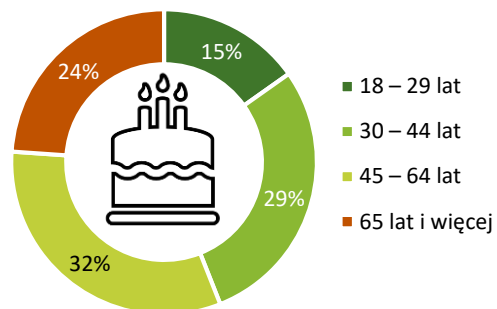
# Dane demograficzne

Badanie dotyczące adaptacji do zmian klimatu

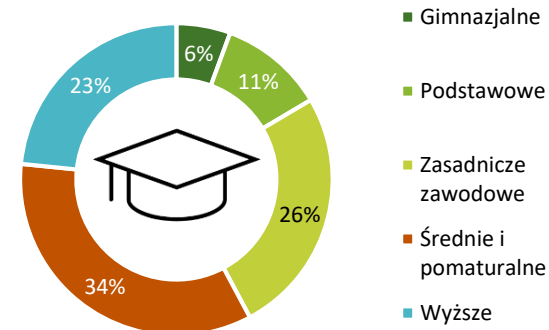
## PŁEĆ



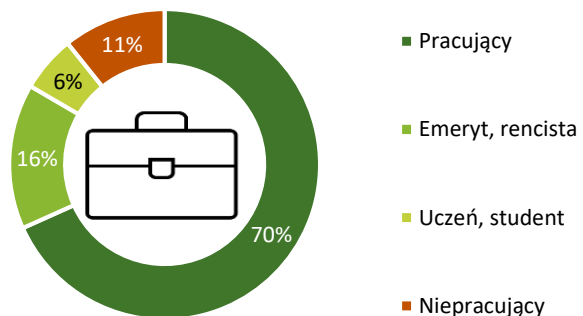
## WIEK



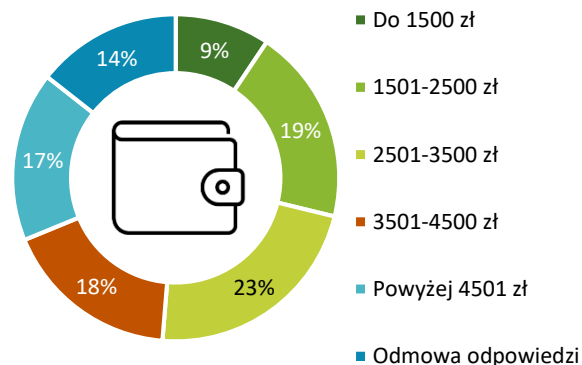
## WYKSZTAŁCENIE



## SYTUACJA ZAWODOWA



## PRZECIĘTNY CAŁKOWITY DOCHÓD NA 1 CZŁONKA RODZINY (NETTO)



## WIELKOŚĆ GOSPODARSTWA DOMOWEGO

