

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasta **Zakopane**

**Załącznik 6. Podsumowanie wyników ankiet –
Mieszkańcy**



ZAKOPANE

Warszawa 2025



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



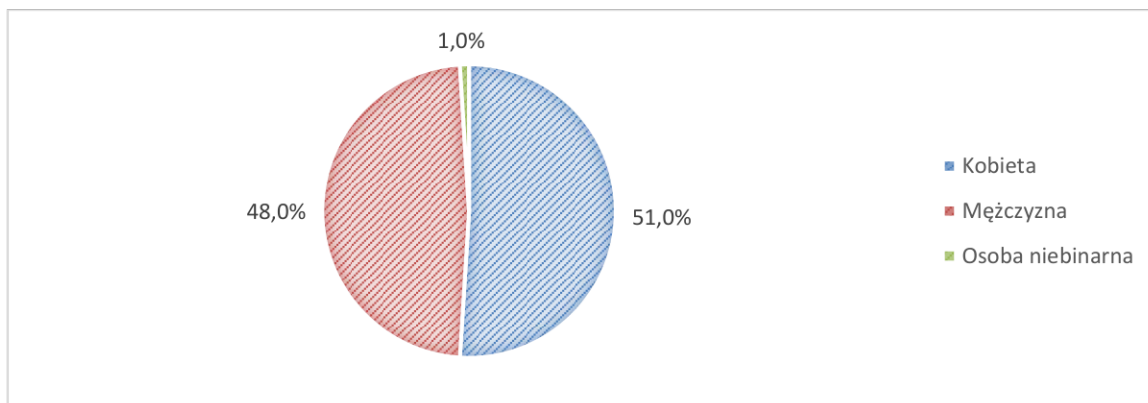
NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

Spis treści

1. Wyniki ankiet skierowanych do mieszkańców Miasta Zakopane3
2. Spis rysunków13

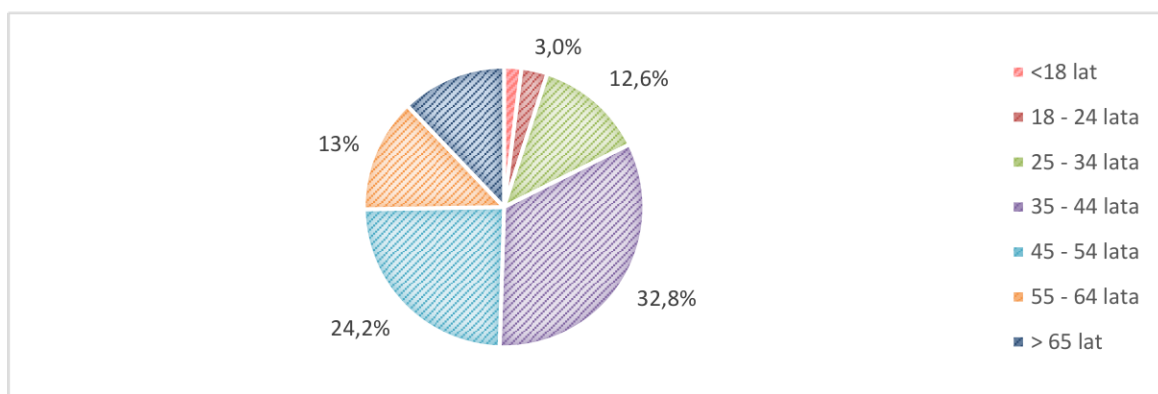
1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO MIESZKAŃCÓW MIASTA ZAKOPANE

Na potrzeby opracowania MPA przeprowadzono ankiety online wśród mieszkańców miasta Zakopane. W badaniu dotyczącym świadomości i adaptacji do zmian klimatu wzięło udział 198 osób. Wśród respondentów 48% stanowili mężczyźni, kobiety 51% a osoby niebinarne 1% (Rysunek 1).



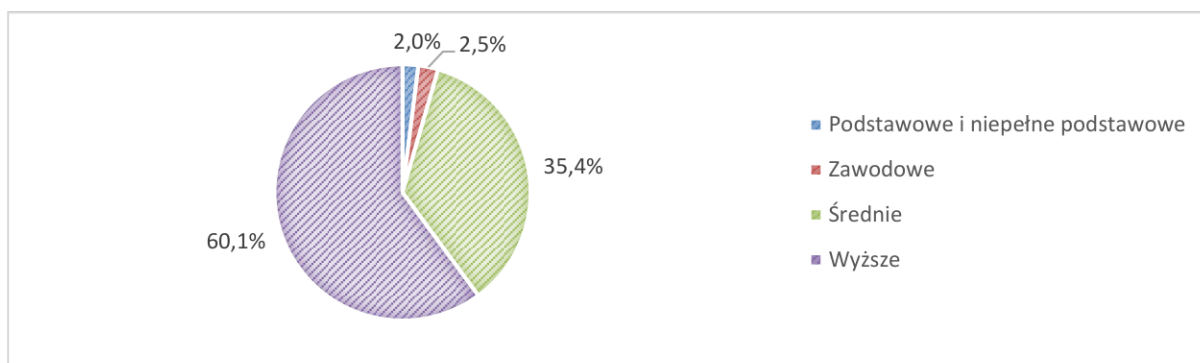
Rysunek 1. Odpowiedzi na pytanie: „Płeć” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Największą grupę wiekową stanowili uczestnicy w przedziale 35–44 lata (32,8%) oraz 45-54 lata (24,2%), podczas gdy osoby w wieku 55-64 lata, 25-34 lata oraz powyżej 65 lat były mniej liczne odpowiednio 13%, 12,6% i 12,1%. Najmniejszą reprezentację miały osoby w wieku 18-24 lata (3,0%) oraz poniżej 18 roku życia (2,0%) (Rysunek 2).



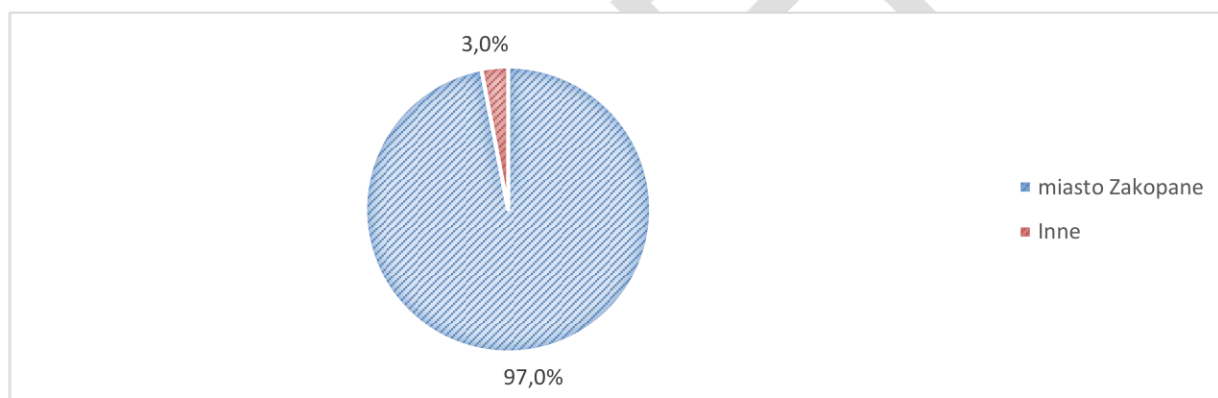
Rysunek 2. Odpowiedzi na pytanie: „Wiek” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Pod względem wykształcenia, 60,1% uczestników miało wykształcenie wyższe, 35,4% średnie, a pozostałe osoby posiadały wykształcenie zawodowe lub podstawowe, niepełne podstawowe odpowiednio 2,5% i 2,0% (Rysunek 3).



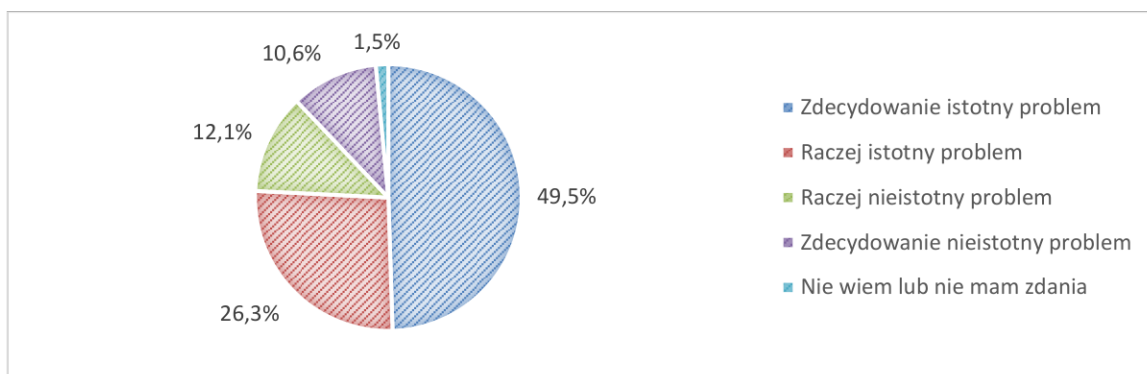
Rysunek 3. Odpowiedzi na pytanie: „Wykształcenie” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Aż 97% respondentów zadeklarowało, że mieszka w Zakopanym. Pozostałe osoby to mieszkańcy innych miejscowości (Rysunek 4).



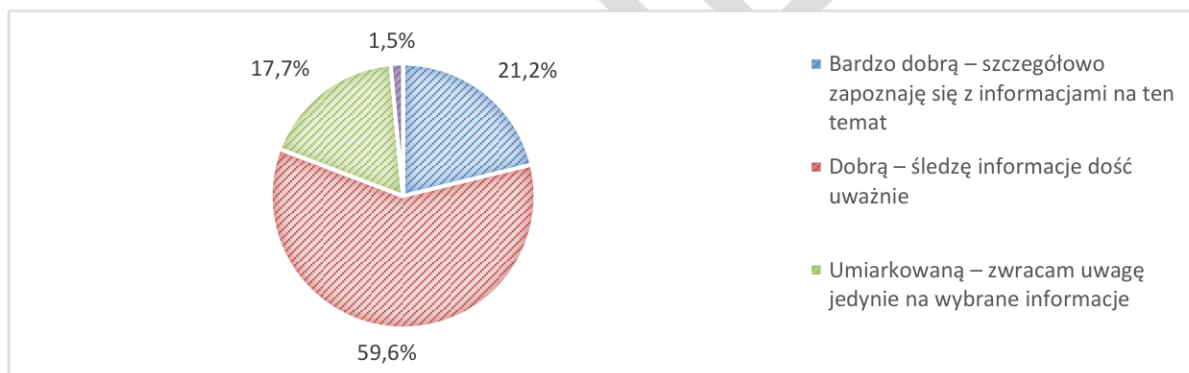
Rysunek 4. Odpowiedzi na pytanie: „Miejsce zamieszkania” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Zdecydowana większość ankietowanych dostrzega powagę problemu zmian klimatu (75,8%). Zmiany klimatu za nieistotny problem uważa 22,7%, a reszta ankietowanych nie ma zdania na ten temat (Rysunek 5).



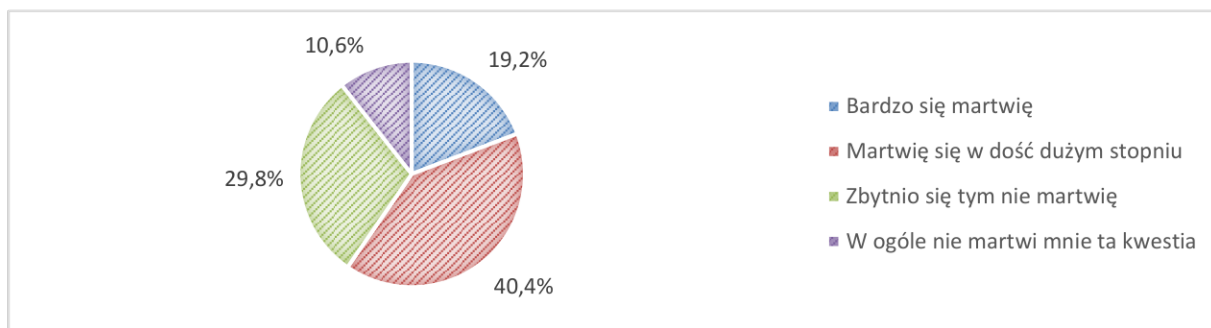
Rysunek 5. Odpowiedzi na pytanie: „Czy uważasz, że zmiany klimatyczne to istotny problem?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Ponadto 80,8% ankietowanych ocenia swoją wiedzę na temat zmian klimatycznych oraz adaptacji jako **bardzo dobrą lub dobrą**. Swoją wiedzę za umiarkowaną uznaje 17,7% ankietowanych, a reszta ocenia ją jako słabą (Rysunek 6).



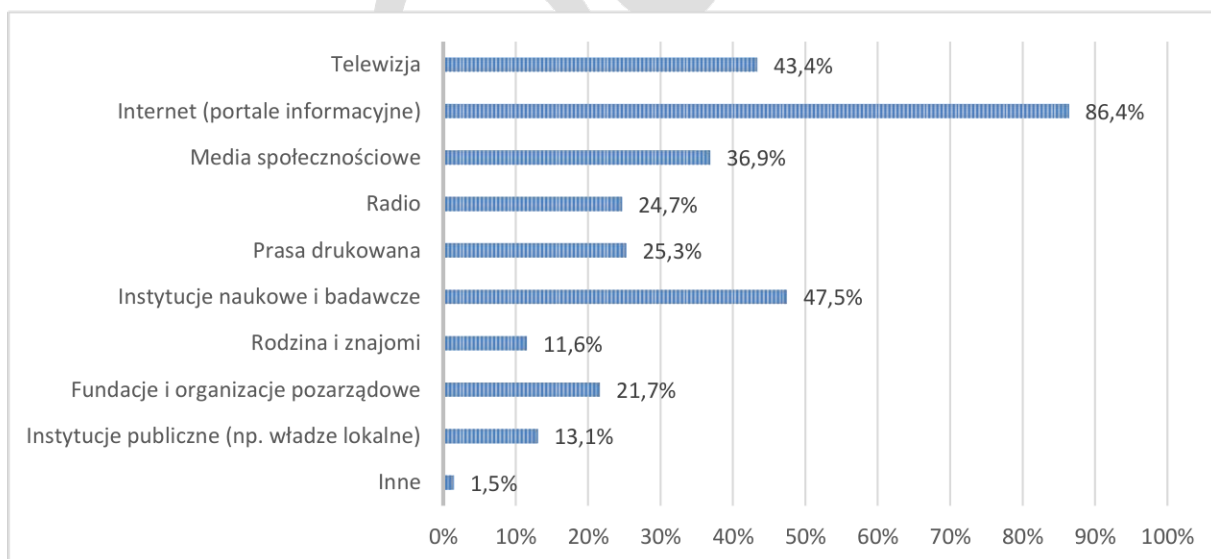
Rysunek 6. Odpowiedzi na pytanie: „Jak oceniasz swoją wiedzę na temat zmian klimatycznych i adaptacji?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Stosunek osób martwiących się zmianami klimatu do tych, które nie wyrażają takich obaw, wskazuje na **przewagę osób zaniepokojonych zmianą klimatu (59,6%)**. Reszta ankietowanych nie była zaniepokojona tym tematem (Rysunek 7).



Rysunek 7. Odpowiedzi na pytanie: „Czy martwisz się zmianami klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

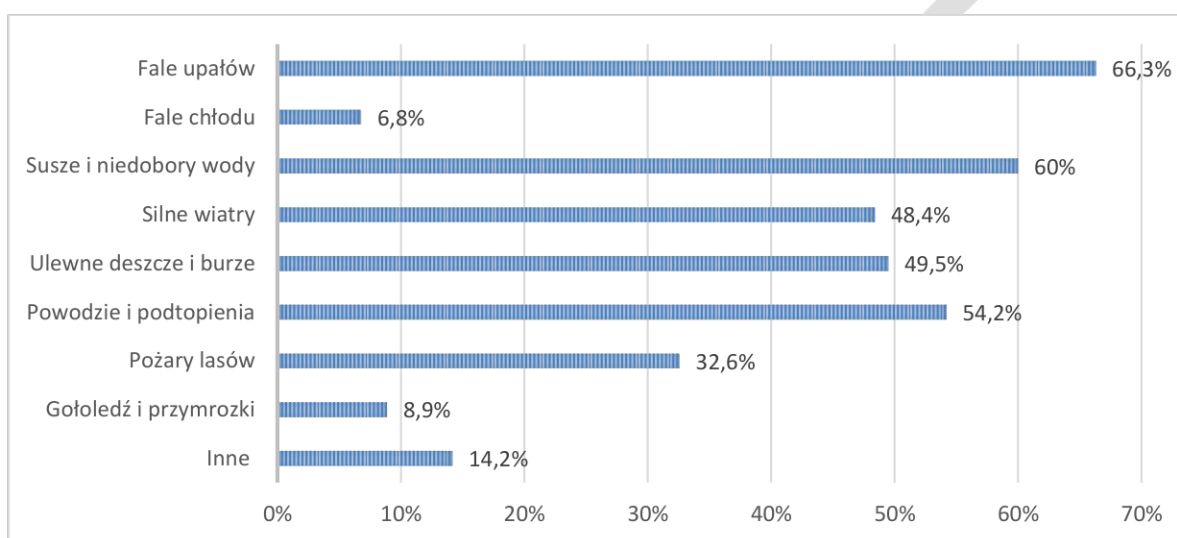
Na pytanie o **źródła informacji** dotyczących zmian klimatu, większość respondentów wskazała Internet (portale informacyjne; 86,4%). Instytucje naukowe i badawcze zajęły drugie miejsce (47,5%), a telewizja trzecie (43,4%). Wiedzę czerpano również z mediów społecznościowych (36,9%), prasy drukowanej (25,3%), radia (24,7%) oraz fundacji i organizacji pozarządowych (21,7%). Instytucje publiczne, takie jak władze lokalne, były źródłem informacji dla 13,1% respondentów, a rodzina i znajomi dla 11,6%. Pojedyncze osoby (1,5%) wskazały, że czerpią informacje z takich źródeł jak wiedza ogólna i doświadczenie zawodowe (Rysunek 8).



Rysunek 8. Odpowiedzi na pytanie: "Skąd czerpiesz informacje na temat zmian klimatu?" (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

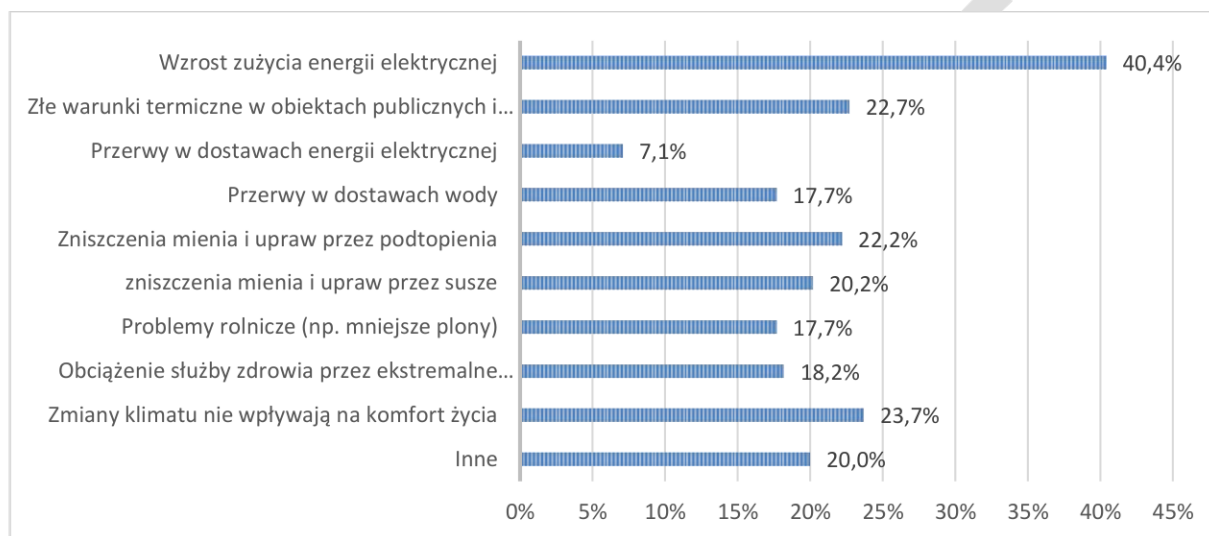
Na pytanie dotyczące ekstremalnych zjawisk zaobserwowanych w ostatnich latach najczęściej wskazywano **fale upałów (66,3%)** oraz **susze i niedobory wody (60%)**.

Często wymieniano także **powodzie i podtopienia (54,2%)**, **ulewne deszcze i burze (49,5%)** oraz **silne wiatry (48,4%)**. Pożary lasów zauważyło 32,6% ankietowanych. Rzadziej wskazywano gołoledź i przymrozki (8,9%) oraz fale chłodu (6,8%). Pojedyncze osoby wspominały o braku obserwacji zjawisk ekstremalnych (Rysunek 9).



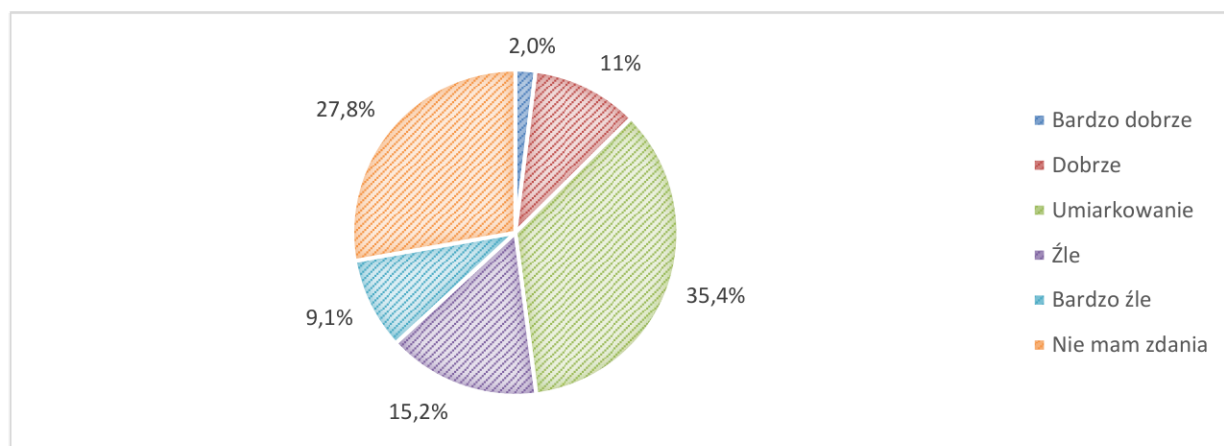
Rysunek 9. Odpowiedzi na pytanie: „Jakie zjawiska ekstremalne zaobserwowałeś/aś w ostatnich latach?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Na pytanie o wpływ zmian klimatu na codzienne życie mieszkańców, **40,4%** badanych wskazało na **wzrost zużycia energii elektrycznej**, natomiast **23,7%** respondentów uznało, że **zmiany klimatu nie mają wpływu na komfort ich życia**. **Złe warunki termiczne w obiektach publicznych i mieszkaniach odczuło 22,7% osób**, a **zniszczenia mienia i upraw przez podtopienia 22,2%**. **Zniszczenie mienia i upraw przez susze zauważyło 20,2%** ankietowanych, a **obciążenie służby zdrowia przez ekstremalne temperatury 18,2%**. **Problemy rolnicze takie jak mniejsze plony oraz przerwy w dostawach wody odczuło 17,7% osób**. Przerwy w dostawach energii elektrycznej zaobserwowało 7,1% respondentów, natomiast pojedyncze osoby wskazywały na słabe opady śniegu (Rysunek 10).



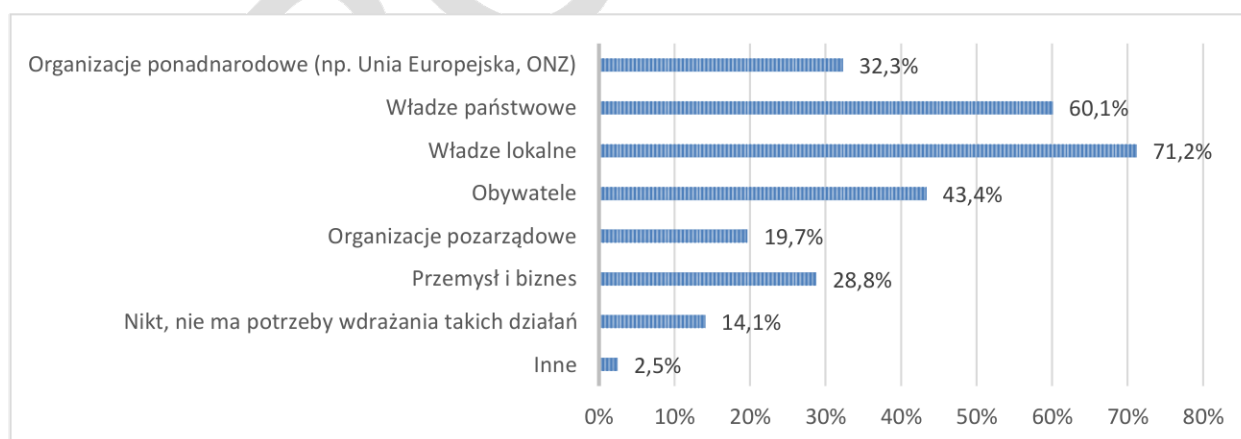
Rysunek 10. Odpowiedzi na pytanie: „Jakie skutki zmian klimatycznych są najbardziej dotkliwe dla mieszkańców naszego miasta?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Ocena przygotowania Zakopanego do radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu była zróżnicowana. Przygotowanie jako bardzo dobre lub dobre oceniło 13% badanych. Najwięcej osób, **35,4%**, oceniło **gotowość miasta do radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu jako umiarkowaną**. Brak zdania na ten temat wyraziło 27,8% badanych, a przygotowanie jako **złe lub bardzo złe** oceniło kolejno 15,2% i 9,1% (Rysunek 11).



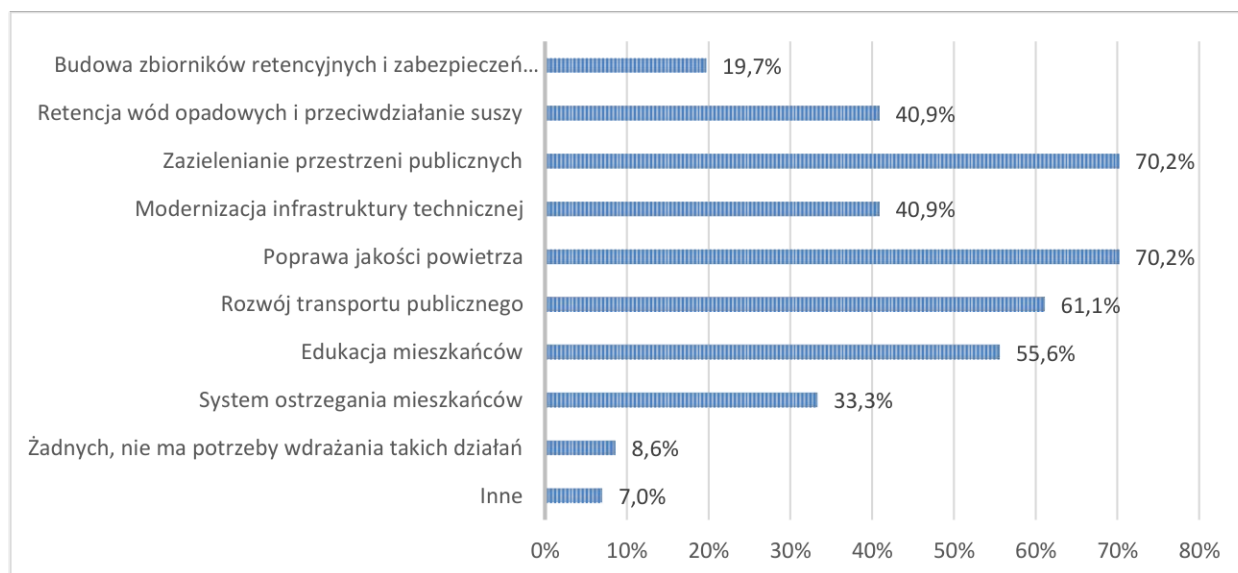
Rysunek 11. Odpowiedzi na pytanie: „Jak oceniasz przygotowanie naszego miasta radzenie sobie ze skutkami zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

W kwestii **odpowiedzialności za wdrażanie działań adaptacyjnych do zmiany klimatu** najczęściej wskazywano **władze lokalne (71,2%)** i **państwowe (60,1%)**. Zdaniem 43,4% respondentów odpowiedzialność powinni ponosić również sami obywatele. Organizacje ponadnarodowe (32,3%) oraz przemysł i biznes (28,8%) również zostały wymienione jako odpowiedzialne. Organizacje pozarządowe wskazało 19,7% ankietowanych, a 14,1% uznało, że nie ma potrzeby wdrażania działań adaptacyjnych (Rysunek 12).



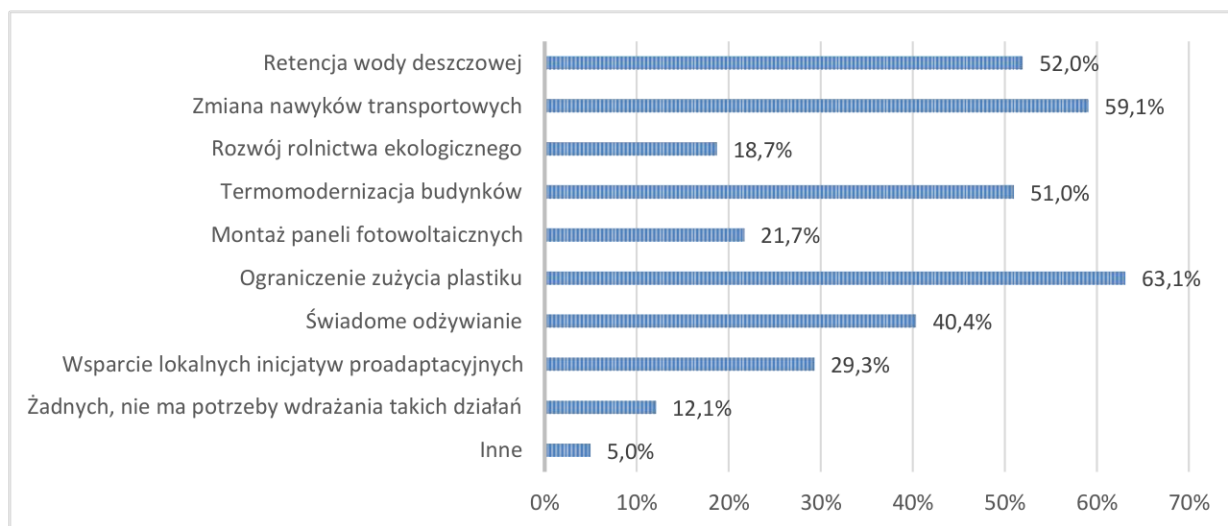
Rysunek 12. Odpowiedzi na pytanie: „Kto powinien być odpowiedzialny za wdrożenie działań adaptacyjnych do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Respondenci wskazali także, jakie **działania powinno podjąć miasto**, aby lepiej dostosować się do zmian klimatu. Najczęściej proponowano zazielenianie przestrzeni publicznych oraz poprawę jakości powietrza (70,2%). Rozwój transportu publicznego wybrało 61,1%, a edukację mieszkańców (55,6%). Inne sugestie obejmowały modernizację infrastruktury technicznej i retencję wód opadowych (40,9%), system ostrzegania mieszkańców (33,3%) oraz budowę zbiorników retencyjnych i zabezpieczeń przeciwpowodziowych (19,7%). Brak potrzeby wdrażania zmian zaobserwowało 8,6% ankietowanych (Rysunek 13).



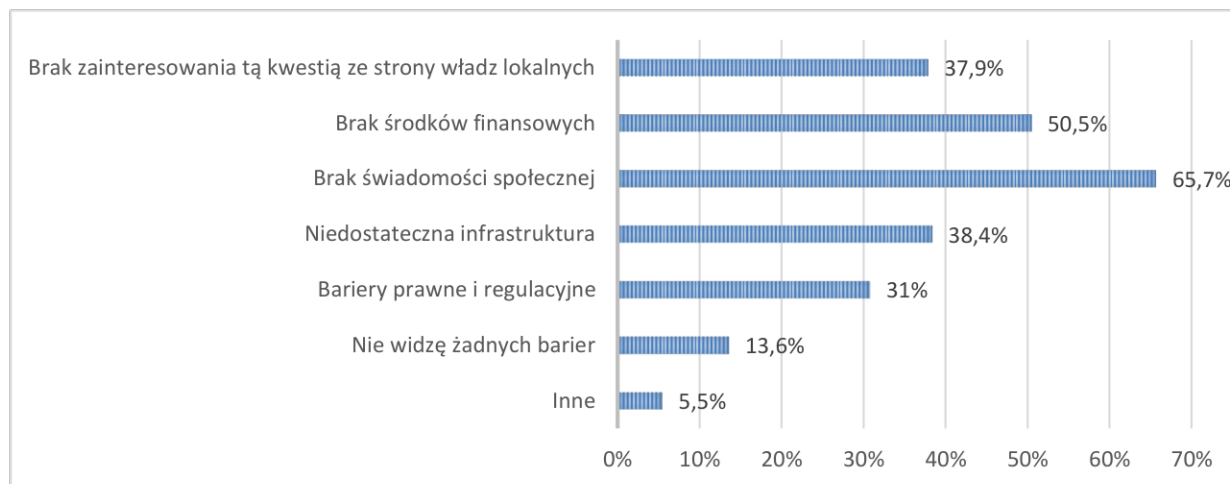
Rysunek 13. Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania powinno podjąć nasze miasto, aby lepiej dostosować się do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Jeśli chodzi o **działania, które powinni podejmować mieszkańcy**, najczęściej wskazywano ograniczenie zużycia plastiku (63,1%) oraz zmiany nawyków transportowych (59,1%). Popularnymi odpowiedziami były również retencja wody deszczowej (52%), termomodernizacja budynków (51%) oraz świadome odżywianie (40,4%). Mniejsza liczba respondentów wskazała wsparcie lokalnych inicjatyw proadaptacyjnych (29,3%), montaż paneli fotowoltaicznych (21,7%) oraz rozwój rolnictwa ekologicznego (18,7%). Na brak potrzeby podejmowania działań przez mieszkańców opowiedziało się 12,1% ankietowanych (Rysunek 14).



Rysunek 14. Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania mieszkańcy powinni podejmować w ramach adaptacji?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

Wśród barier utrudniających adaptację do zmian klimatu najczęściej wymieniano brak świadomości społecznej (65,7%). Kolejnymi przeszkodami było brak środków finansowych (50,5%), niedostateczna infrastruktura (38,4%), brak zainteresowania ze strony władz lokalnych (37,9%), oraz bariery prawne i regulacyjne (30,8%). Na brak barier zagłosowało 13,6% ankietowanych a pojedyncze osoby zauważyły zbyt duży konserwatyzm społeczny (Rysunek 15).



Rysunek 15. Odpowiedzi na pytanie: „Jakie bariery utrudniają adaptację do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).

2. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Odpowiedzi na pytanie: „Płeć” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	3
Rysunek 2 Odpowiedzi na pytanie: „Wiek” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	3
Rysunek 3 Odpowiedzi na pytanie: „Wykształcenie” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	4
Rysunek 4 Odpowiedzi na pytanie: „Miejsce zamieszkania” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	4
Rysunek 5 Odpowiedzi na pytanie: „Czy uważasz, że zmiany klimatyczne to istotny problem?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	5
Rysunek 6 Odpowiedzi na pytanie: „Jak oceniasz swoją wiedzę na temat zmian klimatycznych i adaptacji?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	5
Rysunek 7 Odpowiedzi na pytanie: „Czy martwisz się zmianami klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	6
Rysunek 8 Odpowiedzi na pytanie: „Skąd czerpiesz informacje na temat zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	6
Rysunek 9 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie zjawiska ekstremalne zaobserwowałeś/aś w ostatnich latach?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	7
Rysunek 10 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie skutki zmian klimatycznych są najbardziej dotkliwe dla mieszkańców naszego miasta?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	8
Rysunek 11 Odpowiedzi na pytanie: „Jak oceniasz przygotowanie naszego miasta radzenie sobie ze skutkami zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	9
Rysunek 12 Odpowiedzi na pytanie: „Kto powinien być odpowiedzialny za wdrożenie działań adaptacyjnych do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	9
Rysunek 13 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania powinno podjąć nasze miasto, aby lepiej dostosować się do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	10
Rysunek 14 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania mieszkańcy powinni podejmować w ramach adaptacji?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	11
Rysunek 15 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie bariery utrudniają adaptację do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Zakopanego).	12