

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta

Koszalina

Załącznik 6. Podsumowanie wyników ankiet - mieszkańcy



Warszawa 2025



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





SPIS TREŚCI

- 1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO MIESZKAŃCÓW MIASTA KOSZALIN 3**
- 2. SPIS RYSUNKÓW 10**

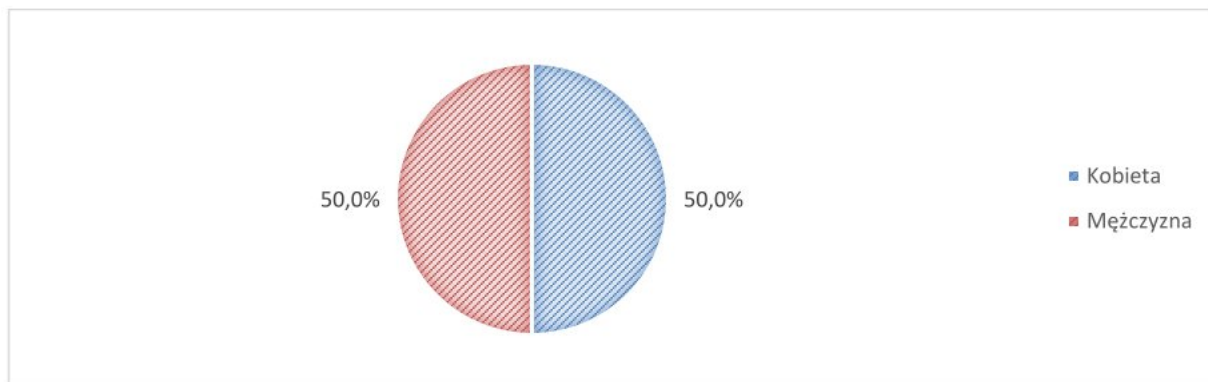
PROJEKT





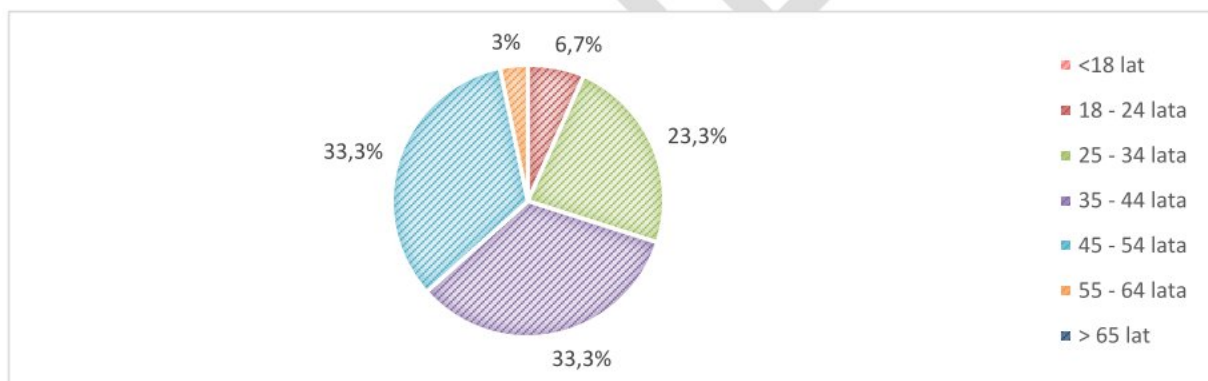
1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO MIESZKAŃCÓW MIASTA KOSZALIN

Na potrzeby opracowania MPA przeprowadzono ankiety online wśród mieszkańców miasta Koszalin. W badaniu dotyczącym świadomości i adaptacji do zmian klimatu wzięło udział 60 osób. Wśród respondentów 50% stanowili mężczyźni oraz kobiety (Rysunek 1).



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

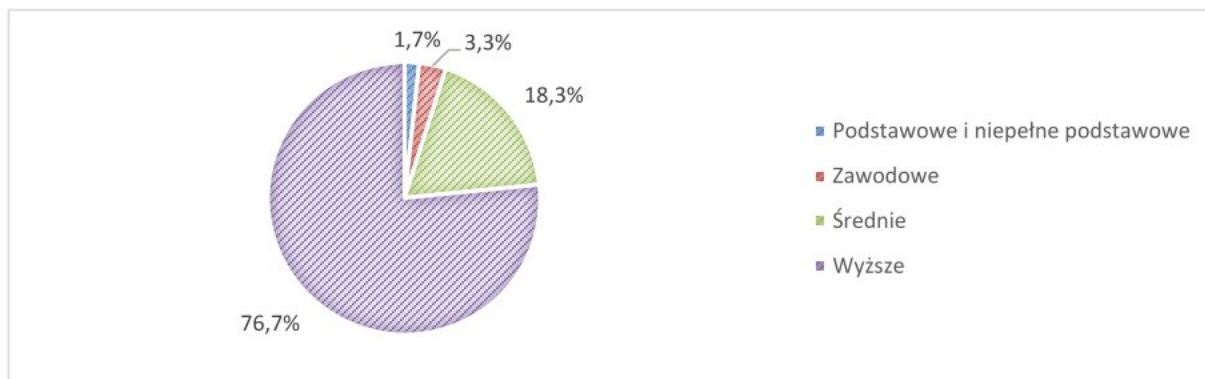
Największą grupę wiekową stanowili uczestnicy w przedziale 35–44 lata oraz 45-54 lata (33,3%), podczas gdy osoby w wieku 25-34 lata oraz 18-24 lata były mniej liczne – odpowiednio 23,3% i 6,7%. Najmniejszą reprezentację miały osoby w wieku 55-64 lata (1,6%). W ankiecie nie wzięły udziału osoby poniżej 18 oraz powyżej 65 roku życia (Rysunek 2).



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

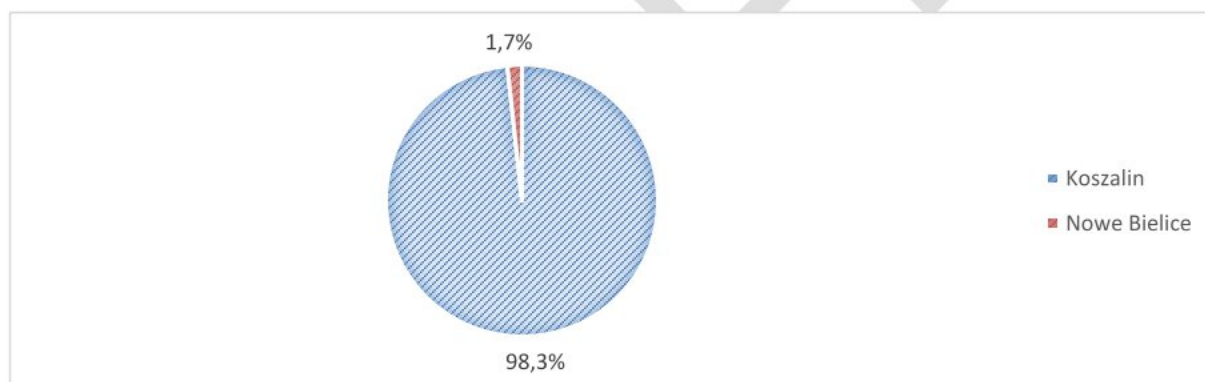


Pod względem wykształcenia, 76,7% uczestników miało wykształcenie wyższe, 18,3% średnie, a pozostałe osoby posiadały wykształcenie zawodowe lub podstawowe, niepełne podstawowe odpowiednio 3,3% i 1,7% (Rysunek 3).



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

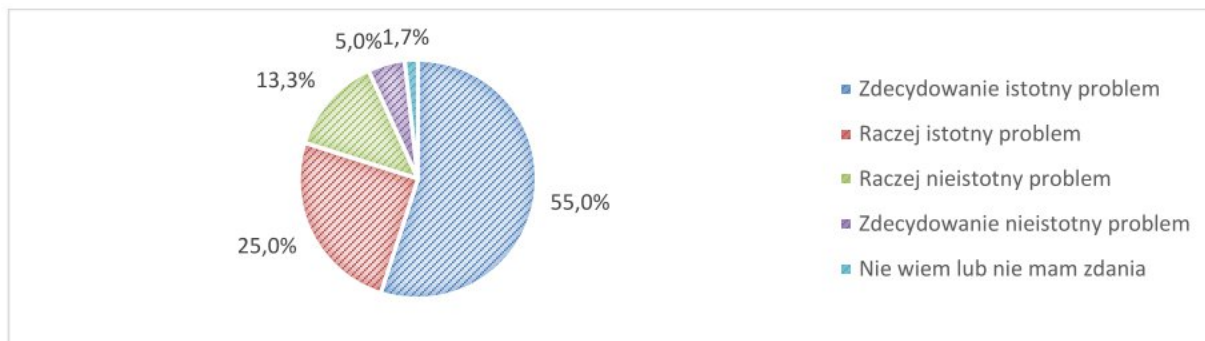
Aż 98,3% respondentów zadeklarowało, że mieszka w Koszalinie. Pozostałe osoby to mieszkańcy Nowych Bielic (Rysunek 4).



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

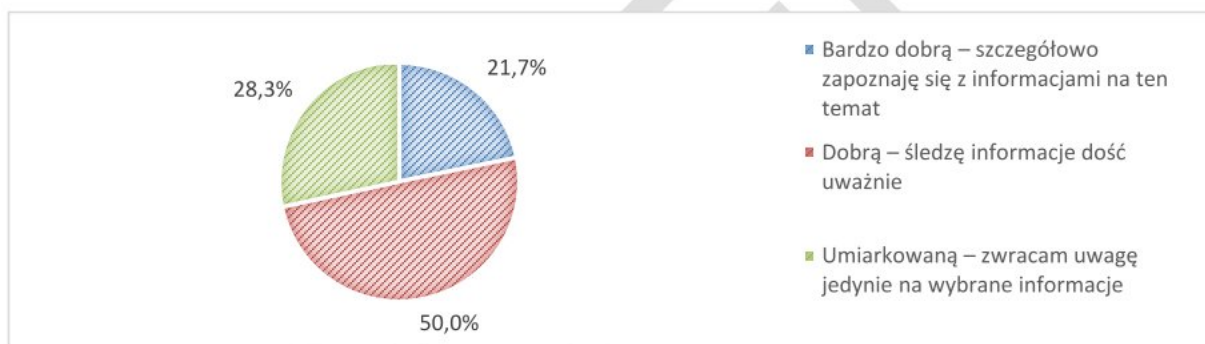


Zdecydowana większość ankietowanych dostrzega powagę problemu zmian klimatu (80%). Zmiany klimatu za nieistotny problem uważa 18,3%, a reszta ankietowanych nie ma zdania na ten temat (Rysunek 5).



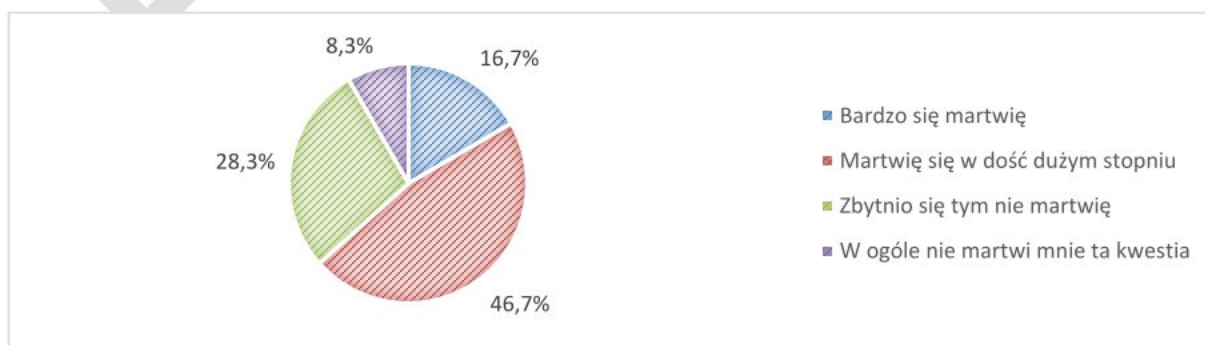
Rysunek 5 Odpowiedzi na pytanie: „Czy uważasz, że zmiany klimatyczne to istotny problem?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).

Ponadto 71,7% ankietowanych ocenia swoją wiedzę na temat zmian klimatycznych oraz adaptacji jako **bardzo dobrą lub dobrą**. Swoją wiedzę za umiarkowaną uznaje 28,3% 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 Koszalina).

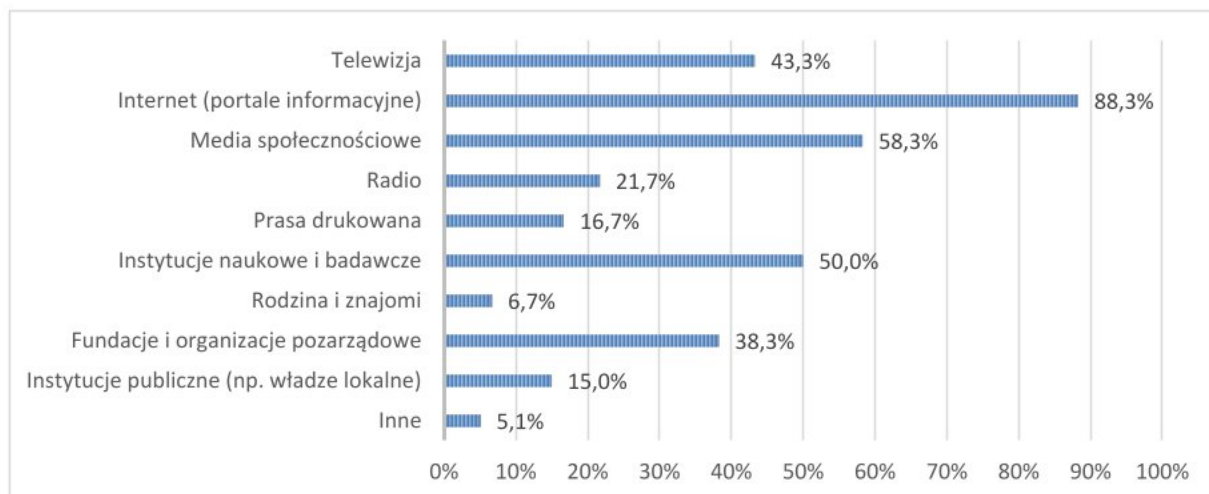
Stosunek osób martwiących się zmianami klimatu do tych, które nie wyrażają takich obaw, wskazuje na **przewagę osób zaniepokojonych zmianą klimatu (63,4%)**. Reszta ankietowanych nie była zaniepokojona tym tematem (Rysunek 7).



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

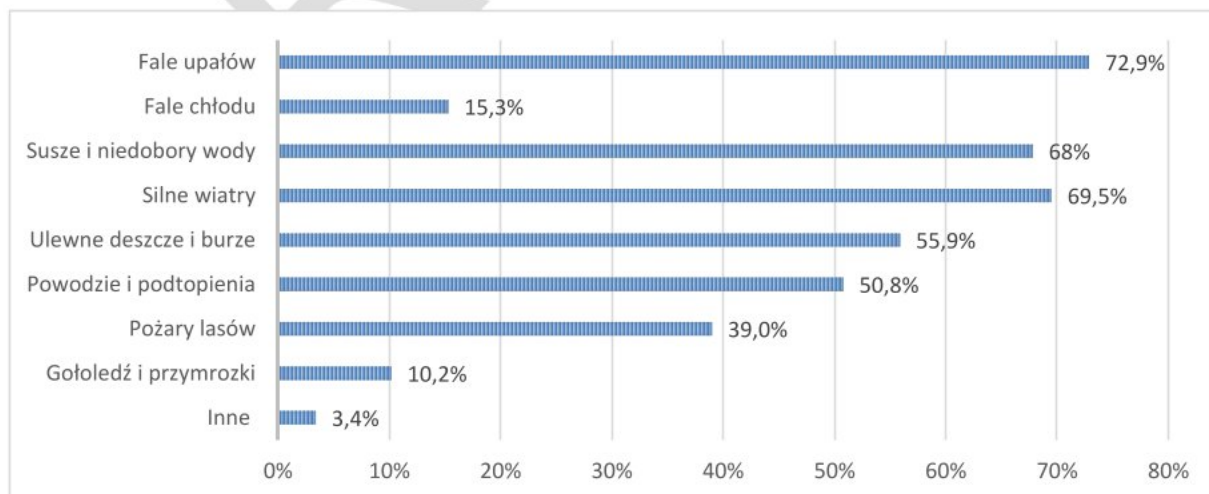


Na pytanie o **źródła informacji** dotyczących zmian klimatu, większość respondentów wskazała Internet, zwłaszcza portale informacyjne (88,3%). Media społecznościowe zajęły drugie miejsce (58,3%), a instytucje naukowe i badawcze trzecie (50%). Wiedzę czerpano również z telewizji (43,3%), fundacji i organizacji pozarządowych (38,3%), radia (21,7%) oraz prasy drukowanej (16,7%). Instytucje publiczne, takie jak władze lokalne, były źródłem informacji dla 15% respondentów, a rodzina i znajomi dla 6,7%. Pojedyncze osoby wskazały (5,1%), że czerpią informacje z takich źródeł jak książki specjalistyczne 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 Koszalina).

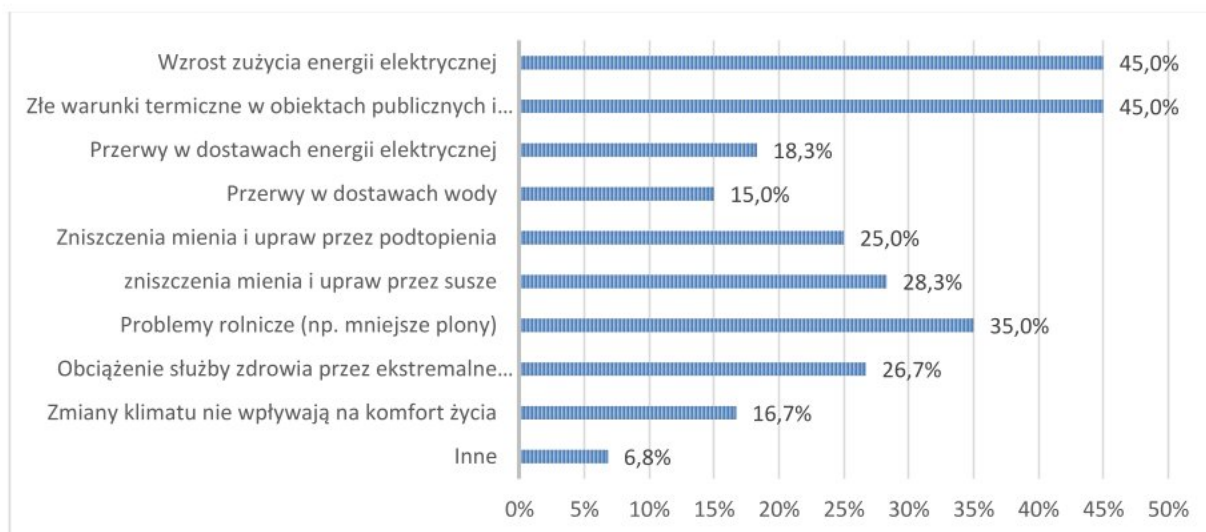
Na pytanie o **zjawiska ekstremalne zaobserwowane w ostatnich latach** odpowiedziało 59 uczestników. Najczęściej wskazywano **fale upałów (72,9%)** oraz **silne wiatry (69,5%)**. Często wymieniano także **susze i niedobory wody (67,8%)**, **ulewne deszcze i burze (55,9%)** oraz **powodzie i podtopienia (50,8%)**. Pożary lasów zauważyło 39% ankietowanych. Rzadziej wskazywano fale chłodu (15,3%) oraz przymrozki i gołoledź (10,2%). 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 Koszalina).

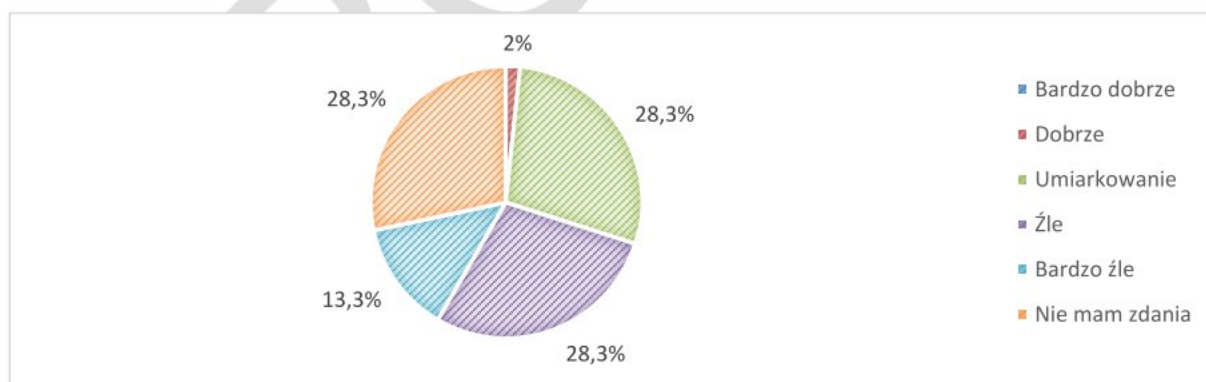


Ankieta ujawniła również wpływ zmian klimatu na codzienne życie mieszkańców. **Wzrost zużycia energii elektrycznej oraz pogorszenie warunków termicznych w budynkach publicznych i mieszkalnych zauważyło 45% respondentów. Problemu rolnicze takie jak mniejsze plony zauważyło 35% osób, a zniszczenia mienia i upraw przez susze 28,3%. Obciążenie służby zdrowia przez ekstremalne temperatury zgłosiło 26,7% ankietowanych, a zniszczenie mienia i upraw przez podtopienia 25%. Przerwy w dostawach energii elektrycznej oraz wody zaobserwowało kolejno 18,3% i 15% respondentów, natomiast 16,7% osób zadeklarowało, że zmiany klimatu nie wpływają na ich życie (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 Koszalina).

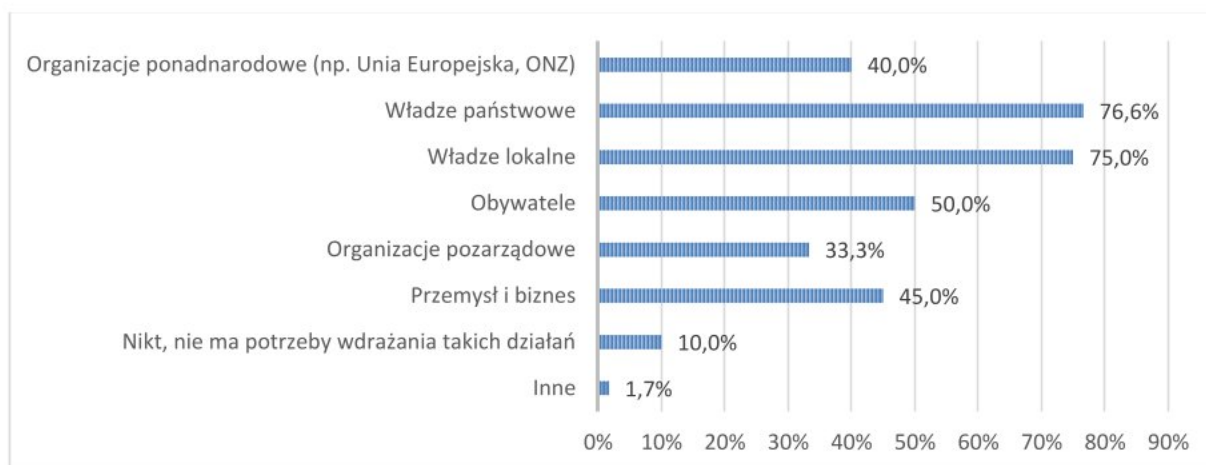
Ocena przygotowania Koszalina do radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu była zróżnicowana. Tylko 1,7% respondentów uznało ją za dobrą. Najwięcej osób, **28,3%, oceniło gotowość miasta do radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu jako umiarkowaną, złą lub nie miało zdania.** Przygotowanie miasta za bardzo złe oceniło 13,3% (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 Koszalina).

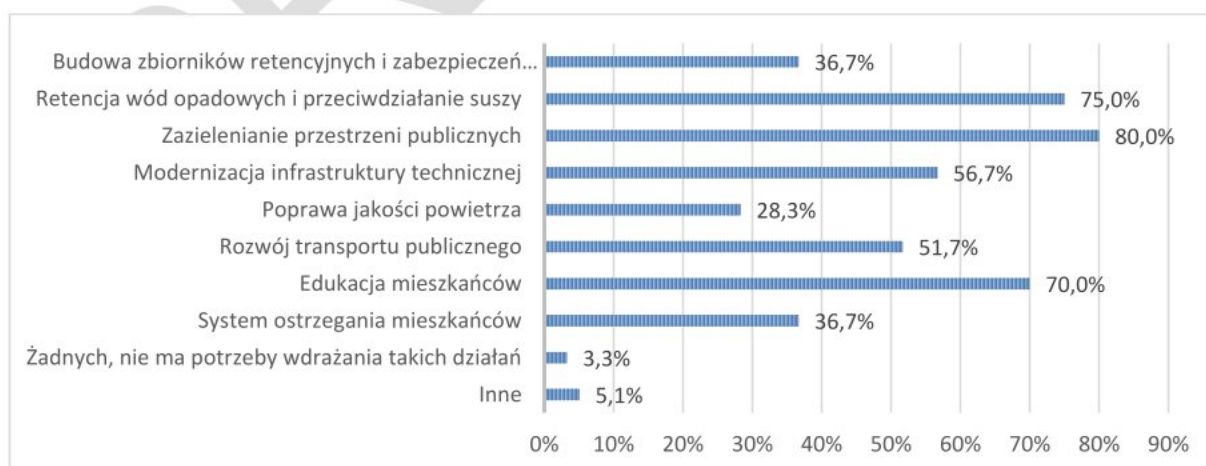


W kwestii **odpowiedzialności za wdrażanie działań adaptacyjnych do zmiany klimatu** najczęściej wskazywano **władze państwowe (76,7%) i lokalne (75%)**. Zdaniem 50% respondentów również obywatele powinni uczestniczyć w tych działaniach. Przemysł i biznes (45%) oraz organizacje ponadnarodowe (40%) również zostały wymienione jako odpowiedzialne. Organizacje pozarządowe wskazało 33,3% ankietowanych, a 10% 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 Koszalina).

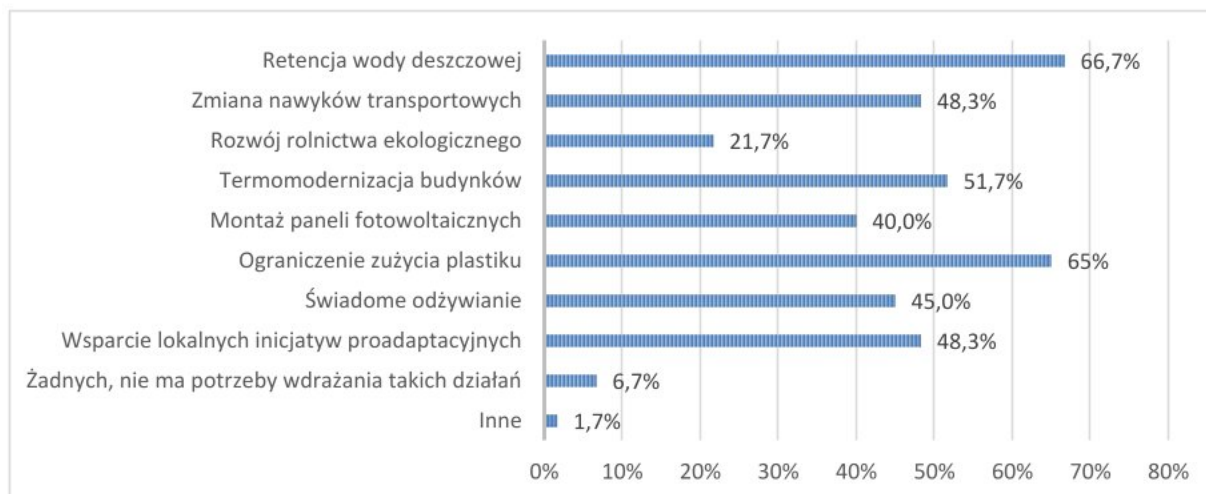
Respondenci wskazali także, jakie **działania powinno podjąć miasto**, aby lepiej dostosować się do zmian klimatu. Najczęściej proponowano zazielenianie przestrzeni publicznych (80%), retencję wód opadowych i przeciwdziałanie suszy (75%) oraz edukację mieszkańców (70%). Inne sugestie obejmowały modernizację infrastruktury technicznej (56,7%), rozwój transportu publicznego (51,7%), budowę zbiorników retencyjnych i zabezpieczeń przeciwpowodziowych oraz system ostrzegania mieszkańców (36,7%). Wskazano również potrzebę poprawy jakości powietrza (28,3%). Brak potrzeby wdrażania zmian zaobserwowało 3,3% 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 Koszalina).

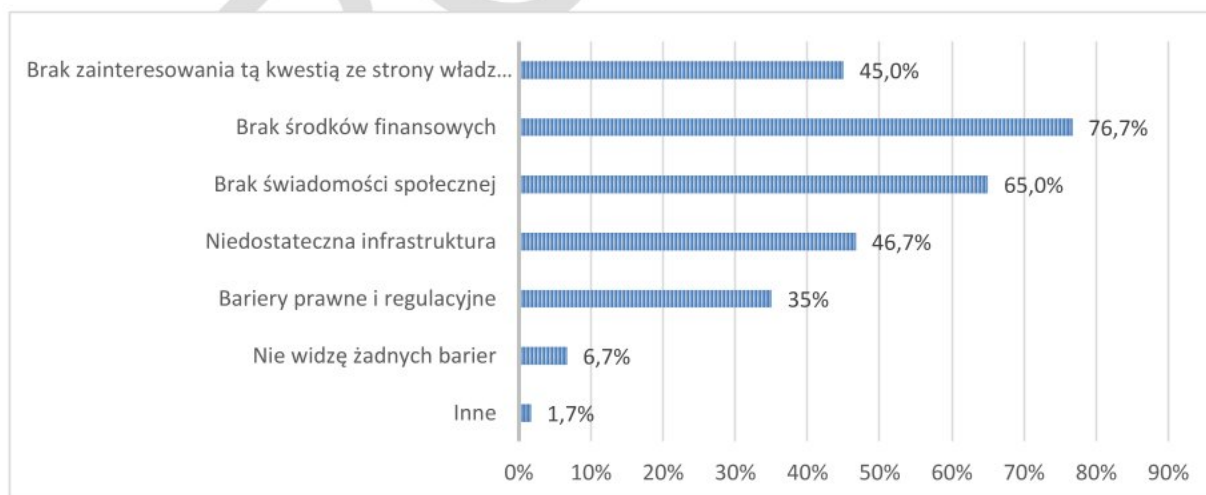


Jeśli chodzi o **działania, które powinni podejmować mieszkańcy**, najczęściej wskazywano retencję wody deszczowej (66,7%) oraz ograniczenie zużycia plastiku (65%). Popularnymi odpowiedziami były również termomodernizacja budynków (51,7%), zmiana nawyków transportowych oraz wsparcie lokalnych inicjatyw proadaptacyjnych (po 48,3%). Mniejsza liczba respondentów wskazała świadome odżywianie (45%), montaż paneli fotowoltaicznych (40%) oraz rozwój rolnictwa ekologicznego (21,7%) (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 Koszalina).

Wśród barier utrudniających adaptację do zmian klimatu najczęściej wymieniano **brak środków finansowych (76,7%)**. Kolejnymi przeszkodami była niska świadomość społeczna (65%), niedostateczna infrastruktura (46,7%), brak zainteresowania ze strony władz lokalnych (45%), oraz bariery prawne i regulacyjne (35%) (Rysunek 15).



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



2. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Odpowiedzi na pytanie: „Płeć” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	3
Rysunek 2 Odpowiedzi na pytanie: „Wiek” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	3
Rysunek 3 Odpowiedzi na pytanie: „Wykształcenie” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	4
Rysunek 4 Odpowiedzi na pytanie: „Miejsce zamieszkania” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	4
Rysunek 5 Odpowiedzi na pytanie: „Czy uważasz, że zmiany klimatyczne to istotny problem?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	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 Koszalina).	5
Rysunek 7 Odpowiedzi na pytanie: „Czy martwisz się zmianami klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	5
Rysunek 8 Odpowiedzi na pytanie: „Skąd czerpiesz informacje na temat zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	6
Rysunek 9 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie zjawiska ekstremalne zaobserwowałeś/aś w ostatnich latach?”	6
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 Koszalina).	7
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 Koszalina).	7
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 Koszalina).	8
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 Koszalina).	8
Rysunek 14 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania mieszkańcy powinni podejmować w ramach adaptacji?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	9
Rysunek 15 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie bariery utrudniają adaptację do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Koszalina).	9