

Miejski Plan Adaptacji do Zmian Klimatu dla Miasta Głogowa

Załącznik 6. Podsumowanie wyników ankiet – mieszkańcy



Warszawa 2026



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





SPIS TREŚCI

1.	WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO MIESZKAŃCÓW MIASTA GŁOGOWA	3
2.	UWAGI I SUGESTIE MIESZKAŃCÓW MIASTA GŁOGOWA DOTYCZĄCE ADAPTACJI MIASTA DO ZMIAN KLIMATU	11
3.	SPIS RYSUNKÓW	12

PROJEKT

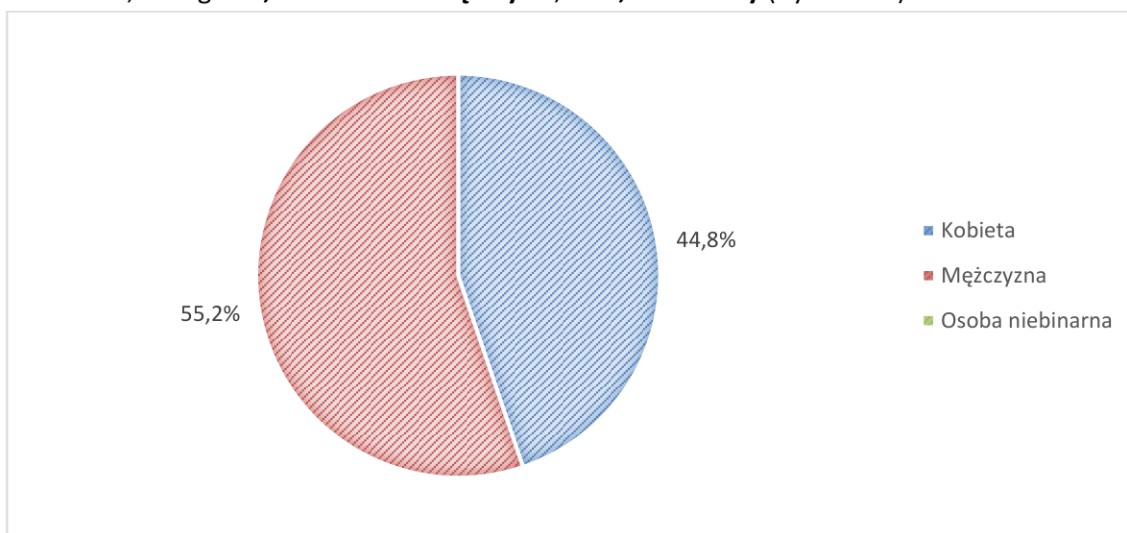




1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO MIESZKAŃCÓW MIASTA GŁOGOWA

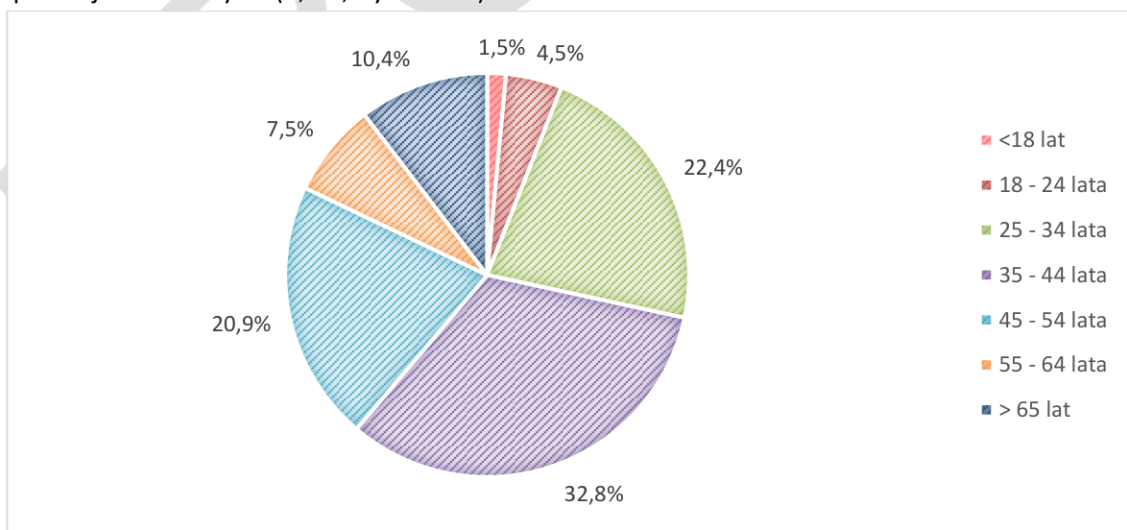
Na potrzeby opracowania **Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu dla Miasta Głogowa (MPA)**, uwzględniającego realne potrzeby i oczekiwania mieszkańców, przeprowadzono internetowe badanie ankietowe wśród lokalnej społeczności. Uzyskane odpowiedzi umożliwiły lepsze dopasowanie założeń MPA do wyzwań, przed którymi stoi miasto.

W badaniu dotyczącym świadomości oraz działań adaptacyjnych związanych ze zmianami klimatu wzięło udział **67 osób**, z czego **55,2% stanowili mężczyźni**, a **44,8% kobiety** (Rysunek 1).



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

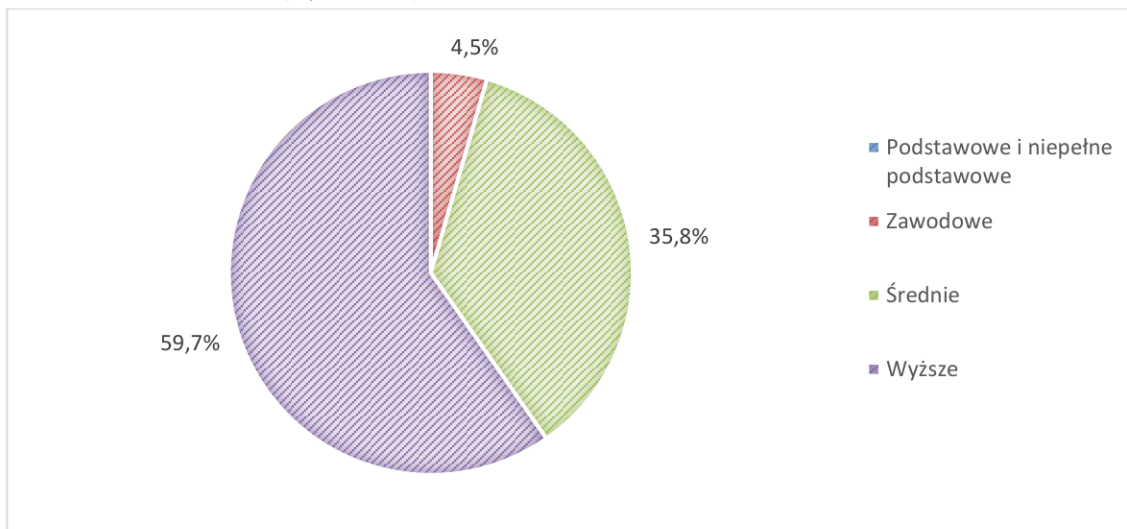
Najliczniejszą grupę respondentów stanowiły osoby w wieku **35–44 lata (32,8%)** oraz **25–34 lata (22,4%)**. Mniejszy udział odnotowano wśród osób w wieku 45–54 lata (20,9%), powyżej 65. roku życia (10,4%) oraz 55–64 lata (7,5%). Najślabiej reprezentowane były natomiast osoby w wieku 18–24 lata (4,5%) oraz poniżej 18. roku życia (1,5%; Rysunek 2).



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

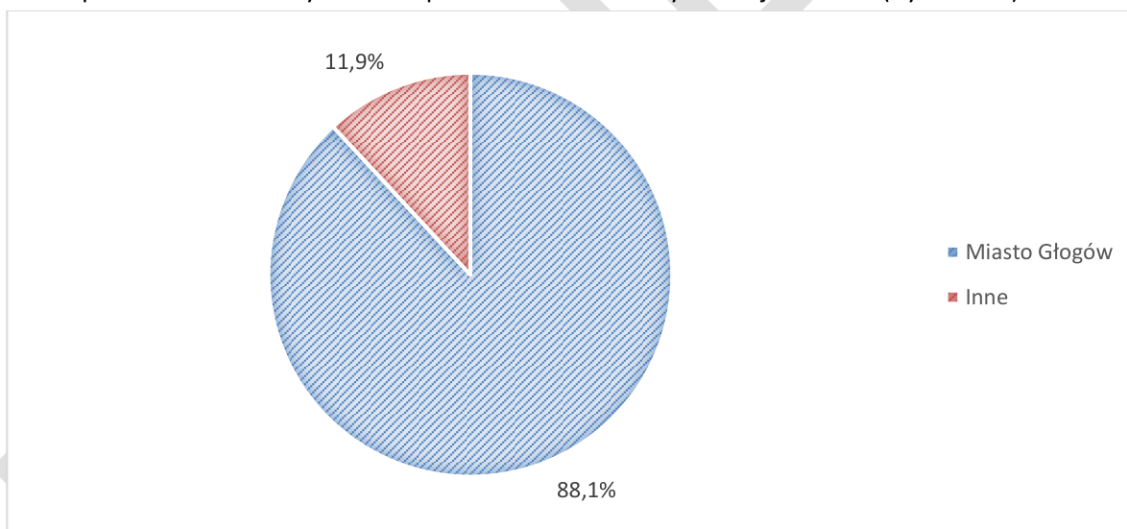


Pod względem poziomu wykształcenia dominowali respondenci z **wykształceniem wyższym, stanowiący 59,7% badanych**. Wykształcenie średnie deklarowało 35,8% uczestników, natomiast zawodowe 4,5% (Rysunek 3).



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

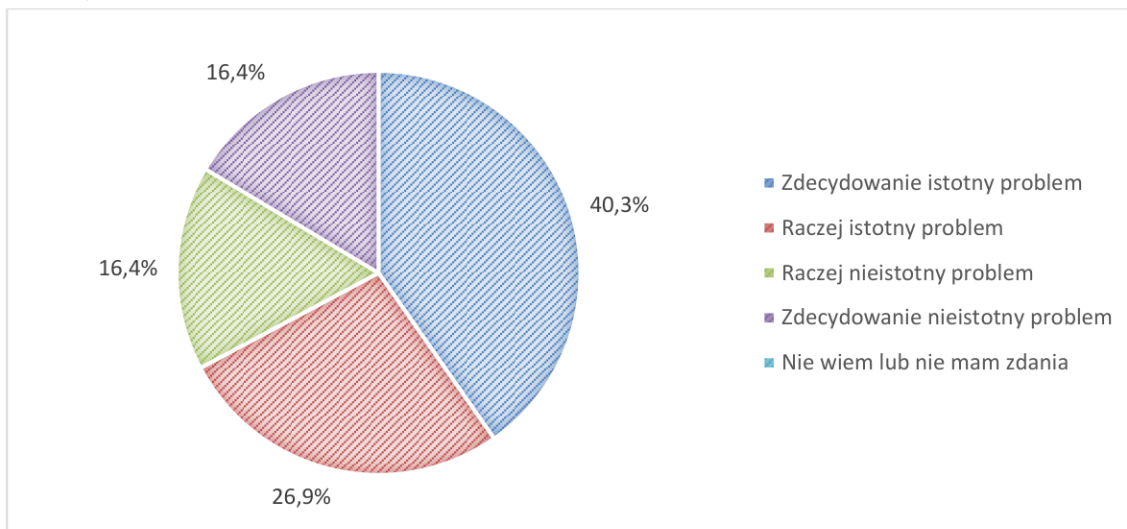
Zdecydowana większość respondentów **(88,1%) zadeklarowała, że mieszka w Głogowie**, natomiast pozostali uczestnicy badania pochodzili z okolicznych miejscowości (Rysunek 4).



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

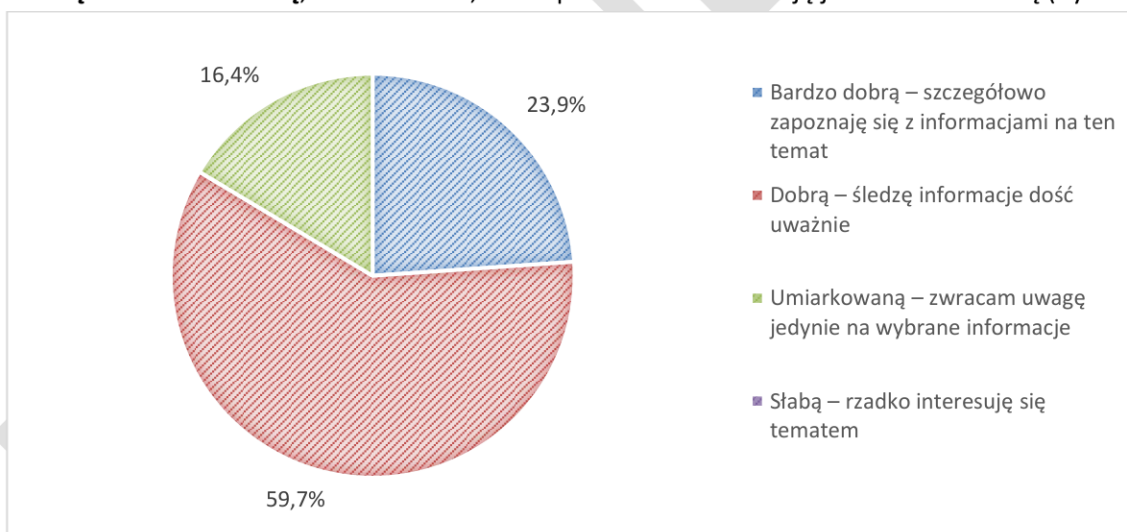


Większość ankietowanych (**67,2%**) **dostrzega istotność problemu zmian klimatu**. Jednocześnie 32,8% respondentów uznaje go za nieistotny, natomiast pozostali nie mają w tej kwestii wyrobionej opinii (Rysunek 5).



*Rysunek 5. Odpowiedzi na pytanie: „Czy uważasz, że obecna zmiana klimatu to istotny problem?”
(źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Miasta Głogowa)*

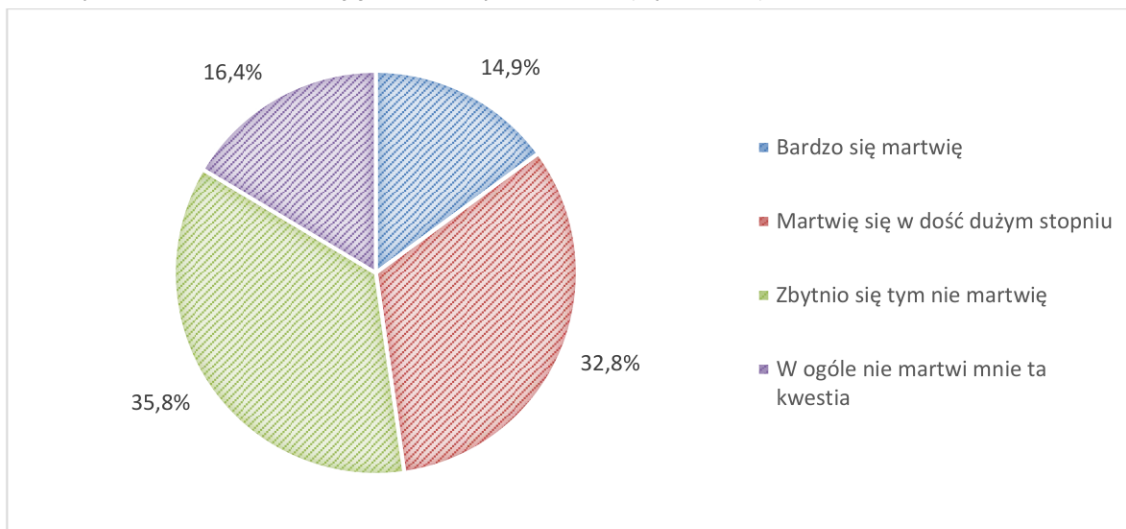
Ponadto **83,6%** ankietowanych **ocenia swoją wiedzę na temat zmian klimatu i działań adaptacyjnych jako dobrą lub bardzo dobrą**, natomiast 16,4% respondentów określa ją jako umiarkowaną (Rysunek 6).



*Rysunek 6. Odpowiedzi na pytanie: „Jak oceniasz swoją wiedzę na temat zmiany klimatu i adaptacji?”
(źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Miasta Głogowa)*

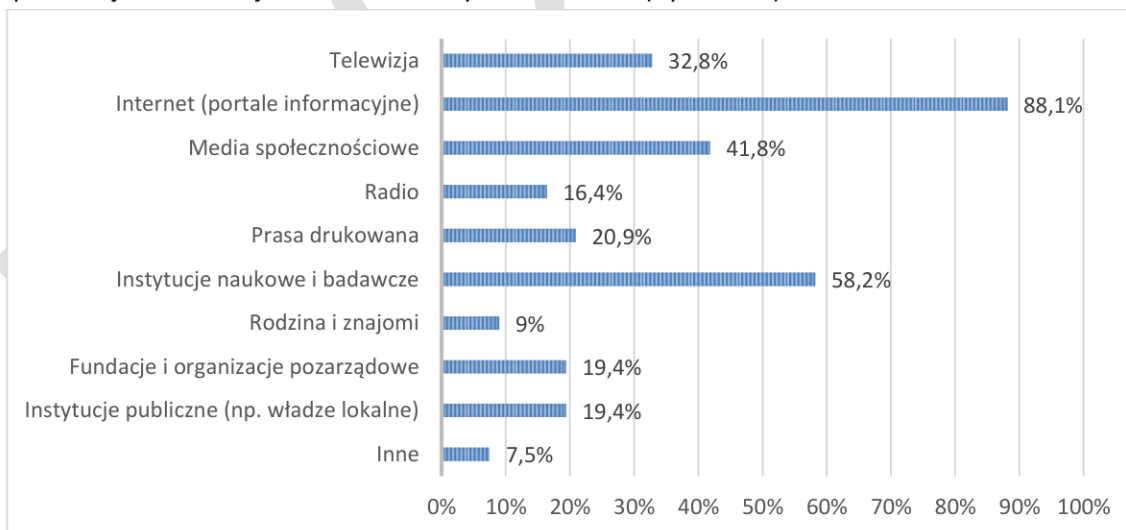


Odsetek osób zaniepokojonych zmianami klimatu jest zbliżony do udziału respondentów, którzy nie wyrażają takich obaw. Zaniepokojenie zadeklarowało 47,7% ankietowanych, natomiast pozostali nie odczuwają obaw w tym zakresie (Rysunek 7).



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

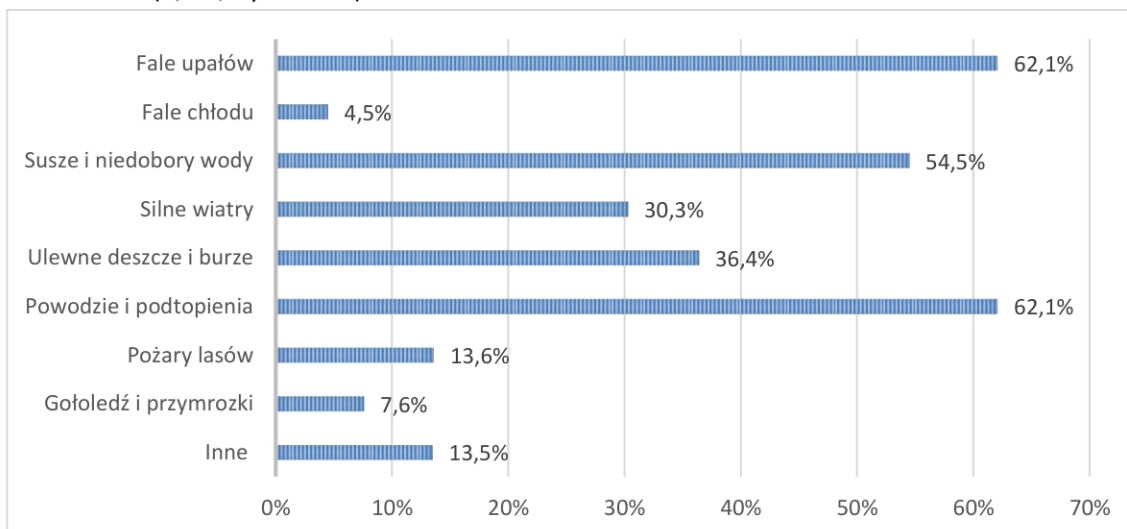
Najczęściej wskazywanym źródłem informacji na temat zmian klimatu był **Internet (portale informacyjne)**, który wymieniło **88,1%** respondentów. Kolejne miejsca zajęły **instytuty naukowe i badawcze (58,2%)**, **media społecznościowe (41,8%)** oraz telewizja (32,8%). Ankietowani korzystali również z prasy drukowanej (20,9%), a także z informacji pochodzących od fundacji, organizacji ponadnarodowych i instytucji publicznych (po 19,4%) oraz radia (16,4%). Rzadziej wskazywano rodzinę i znajomych (9%). Dodatkowo respondenci wymieniali własne obserwacje oraz publikacje naukowe jako źródła wiedzy na ten temat (Rysunek 8).



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

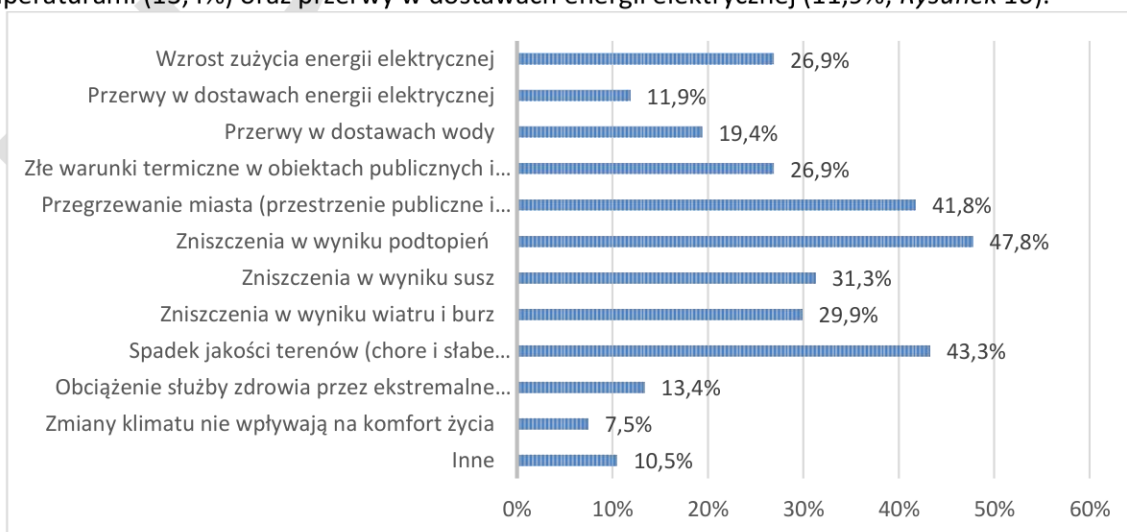


W odpowiedzi na pytanie dotyczące ekstremalnych zjawisk obserwowanych w ostatnich latach, respondenci najczęściej wskazywali **fale upałów oraz powodzie i podtopienia (po 62,1%)**. W dalszej kolejności wymieniano susze i niedobory wody (54,5%), ulewne deszcze i burze (36,4%), silne wiatry (30,3%) oraz pożary lasów (13,6%). Rzadziej wskazywano gołoledź i przymrozki (7,6%) oraz fale chłodu (4,5%; Rysunek 9).



Rysunek 9. Odpowiedzi na pytanie: „Jakie zjawiska ekstremalne wystąpiły w ostatnich latach w okolicy Twojego zamieszkania?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Miasta Głogowa)

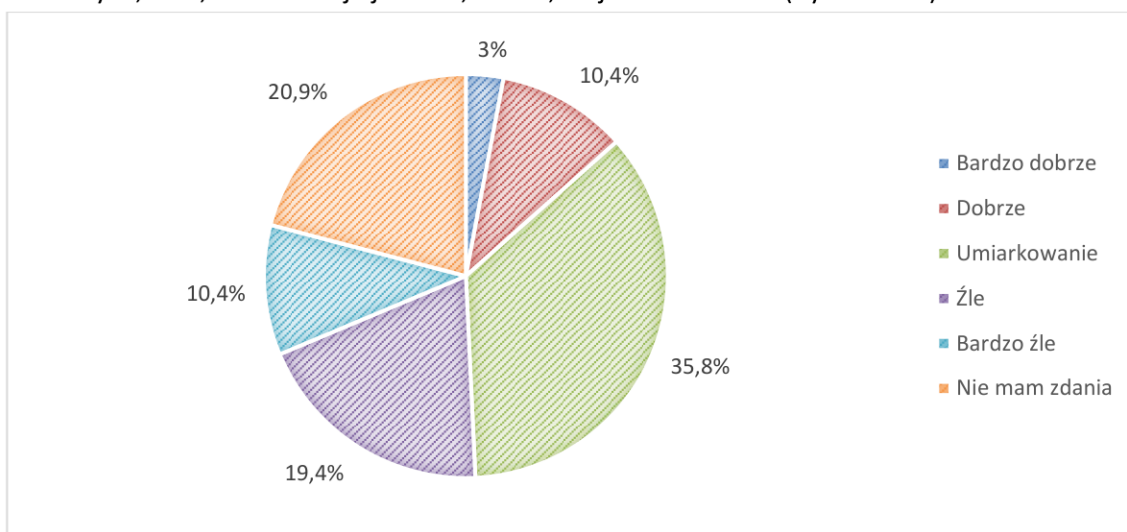
W odpowiedzi na pytanie dotyczące wpływu zmian klimatu na codzienne życie mieszkańców, **najczęściej wskazywano zniszczenia spowodowane podtopieniami (47,8%)**. Istotnymi problemami okazały się również **pogorszenie jakości terenów (43,3%) oraz przegrzewanie miasta (41,8%)**. Respondenci zwracali także uwagę na zniszczenia wynikające z susz (31,3%) oraz szkody spowodowane wiatrem i burzami (29,9%). Ponadto wskazywano na wzrost zużycia energii elektrycznej oraz niekorzystne warunki termiczne w budynkach publicznych i mieszkalnych (po 26,9%). Rzadziej wymieniano przerwy w dostawach wody (19,4%), zwiększone obciążenie służby zdrowia związane z ekstremalnymi temperaturami (13,4%) oraz przerwy w dostawach energii elektrycznej (11,9%; Rysunek 10).



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

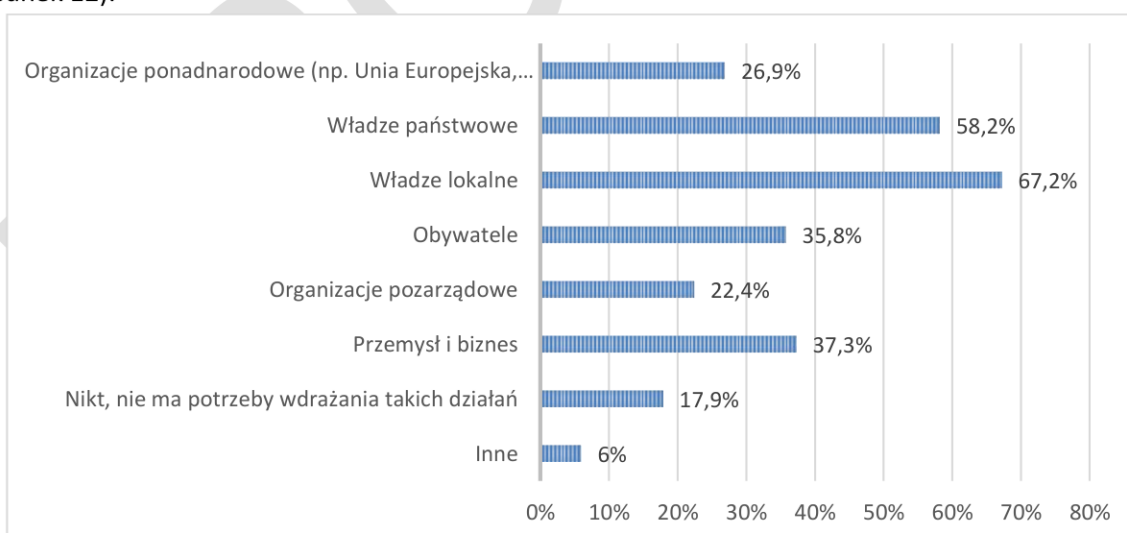


Oceny przygotowania Miasta Głogowa do radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu były zróżnicowane. Łącznie 13,4% respondentów oceniło je jako dobre lub bardzo dobre, **natomiast największa grupa (35,8%) uznała przygotowanie miasta za umiarkowane**. Brak zdania zadeklarowało 20,9% ankietowanych, a 19,4% oceniło je jako złe, zaś 10,4% jako bardzo złe (Rysunek 11).



Rysunek 11. Odpowiedzi na pytanie: „Jak oceniasz przygotowanie naszego miasta do radzenia sobie ze skutkami zmiany klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Miasta Głogowa)

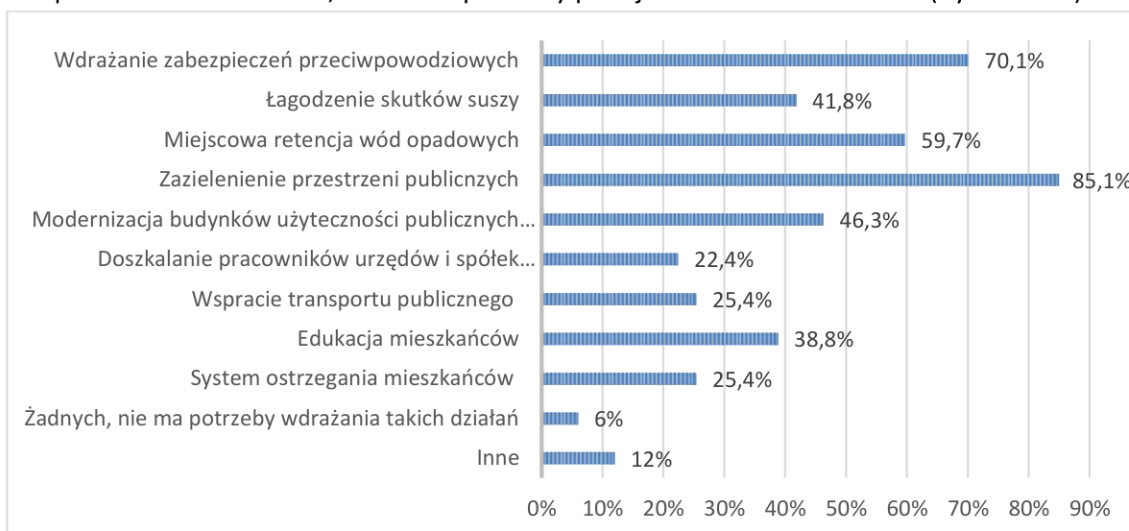
W kwestii odpowiedzialności za wdrażanie działań adaptacyjnych do zmian klimatu respondenci **najczęściej wskazywali władze lokalne (67,2%) oraz państwowe (58,2%)**. Inne wskazywane podmioty to przemysł i sektor biznesowy (37,3%) oraz obywatele (35,8%). Organizacje ponadnarodowe, takie jak Unia Europejska czy ONZ, wymieniło 26,9% ankietowanych, a organizacje pozarządowe 22,4%. Natomiast 17,9% respondentów uznało, że nie ma potrzeby podejmowania działań adaptacyjnych (Rysunek 12).



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

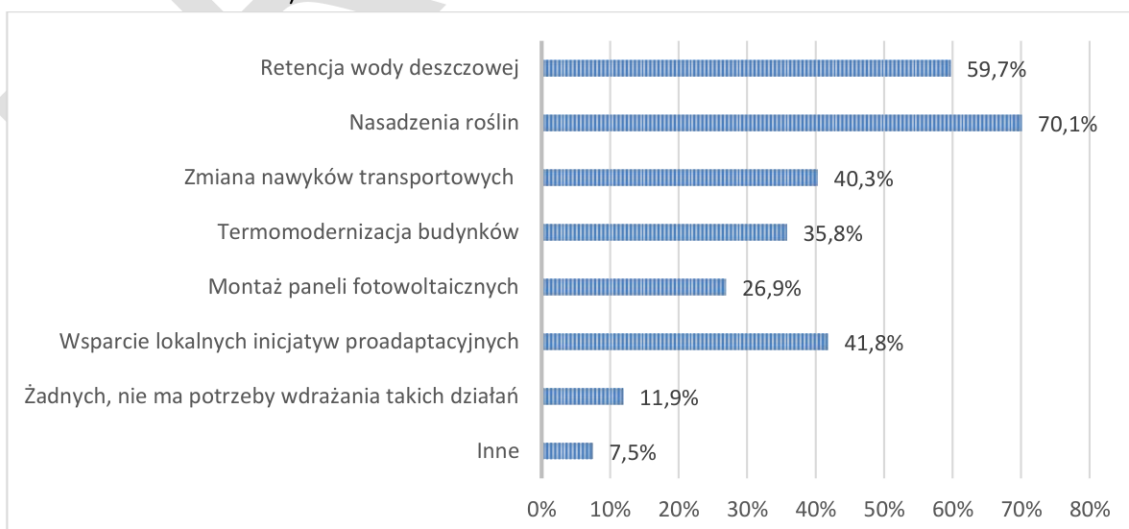


Respondenci wskazali także działania, które Miasto Głogów powinno podjąć, aby lepiej dostosować się do zmian klimatu. **Najczęściej wymieniano zazielenianie przestrzeni publicznych (85,1%) oraz wdrażanie zabezpieczeń przeciwpowodziowych (70,1%)** i miejscową retencję wód opadowych (59,7%). Ponadto wskazywano modernizację budynków użyteczności publicznej (46,3%), łagodzenie skutków suszy (41,8%) oraz edukację mieszkańców (38,8%). Rzadziej wymieniano wsparcie transportu publicznego i system ostrzegania mieszkańców (po 25,4%), doszkalanie pracowników urzędów i spółek (22,4%), a 6% respondentów stwierdziło, że nie ma potrzeby podejmowania takich działań (Rysunek 13).



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

Wśród działań, które zdaniem respondentów powinni podejmować mieszkańcy, najczęściej wskazywano **nasadzenia roślin (70,1%) oraz retencję wody deszczowej (59,7%)**. Ponadto wymieniano wsparcie lokalnych inicjatyw proadaptacyjnych (41,8%), zmianę nawyków transportowych (40,3%), termomodernizację budynków (35,8%) oraz montaż paneli fotowoltaicznych (26,9%). Część respondentów stwierdziła, że nie ma potrzeby podejmowania takich działań (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**).



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



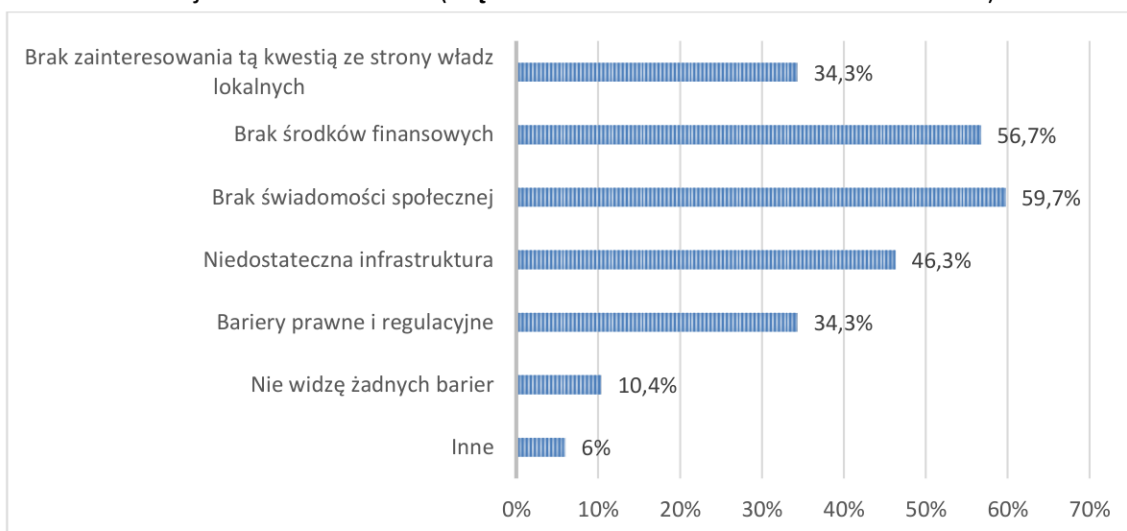
mieszkańców Miasta Głogowa)

PROJEKT





Wśród barier utrudniających adaptację do zmian klimatu respondenci najczęściej wskazywali **brak świadomości społecznej (59,7%) oraz niedobór środków finansowych (56,7%)**. Ważnymi przeszkodami były również niedostateczna infrastruktura (46,3%), brak zainteresowania ze strony władz lokalnych oraz bariery prawne i regulacyjne (34,3%). Natomiast 10,4% ankietowanych zadeklarowało brak jakichkolwiek barier (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**).



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



2. UWAGI I SUGESTIE MIESZKAŃCÓW MIASTA GŁOGOWA DOTYCZĄCE ADAPTACJI MIASTA DO ZMIAN KLIMATU

Mieszkańcy Głogowa zgłosili szereg uwag i sugestii dotyczących adaptacji miasta do zmian klimatu. Najczęściej wskazywano, że głównym wyzwaniem jest **nadmierna zabudowa betonem i brak wystarczającej ilości zieleni w przestrzeniach publicznych**. Jako przykłady podawano Bulwar, Park Saper, Aleję Wolności oraz Stare Miasto, miejsca gdzie beton i bruk dominują nad drzewami i trawnikami. Respondenci zwracali uwagę, że brak dużych drzew i zieleni powoduje znaczny wzrost temperatury latem, utrudnia poruszanie się pieszo oraz obniża komfort życia mieszkańców.

W związku z tym postulowano zwiększenie powierzchni terenów zielonych poprzez: **nasadzenia drzew i krzewów, tworzenie nowych parków i skwerów, zielone dachy i ściany, a także ograniczenie betonowania pod nowe inwestycje i parkingi**. Wskazywano, że koszenie traw powinno odbywać się wyłącznie w miejscach intensywnie uczęszczanych, a istniejące drzewa wymagają ochrony, np. przy remontach ulic i nowych inwestycjach.

Mieszkańcy podkreślali również konieczność **retencjonowania wód opadowych**. Sugerowano budowę zbiorników retencyjnych, wykorzystanie istniejących oczek wodnych i rowów melioracyjnych, a także rozwiązania umożliwiające spływ wody do gleby, zamiast bezpośrednio do Odry. Wskazywano także na potrzebę działań proekologicznych w zakresie energetyki – rozwój fotowoltaiki, wyeliminowanie pieców tzw. „kopciuchów” oraz ograniczenie emisji szkodliwych substancji przez przemysł.

Respondenci zwracali uwagę na znaczenie **zrównoważonej mobilności**, w tym ograniczenie ruchu samochodowego w centrum miasta (np. Rynek) oraz inwestycje w infrastrukturę rowerową. Nowe mosty i usprawnienie ruchu drogowego mają poprawić jakość powietrza i zmniejszyć stres związany z korkami.

Mieszkańcy postulują również **działania edukacyjne i informacyjne**, które zwiększą świadomość ekologiczną i promują indywidualne działania prośrodowiskowe, np. oszczędzanie wody, segregację odpadów oraz wspólne inicjatywy lokalne. Zwracano uwagę, że wiele działań można rozpocząć od „małych kroków” systematyczne nasadzenia drzew, poprawa utrzymania istniejącej zieleni oraz sprzyjające środowisku zagospodarowanie przestrzeni publicznych.

Podkreślano, że w przypadku **nowych inwestycji należy uwzględnić przestrzeń dla drzew i innych roślin**, stosować kratki lub inne rozwiązania umożliwiające infiltrację wody do gleby, a nie bezpośrednio do rzeki. Priorytetem jest likwidacja betonozy, zwiększenie jakości i ilości terenów zielonych, a także tworzenie bardziej naturalnego charakteru miejskich przestrzeni.

Mieszkańcy Głogowa apelują o szybkie i zdecydowane działania władz miasta w kierunku zwiększenia zieleni, ochrony drzew, retencjonowania wody i poprawy jakości powietrza, aby miasto stało się bardziej przyjazne do życia i odporne na skutki zmian klimatu.





3. SPIS RYSUNKÓW

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

