

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Goleniowa do roku 2030

**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 GOLENIOWA	3
2.	UWAGI I SUGESTIE MIESZKAŃCÓW MIASTA GOLENIOWA DOTYCZĄCE ADAPTACJI MIASTA DO ZMIAN KLIMATU.....	11
3.	SPIS RYSUNKÓW	12

PROJEKT

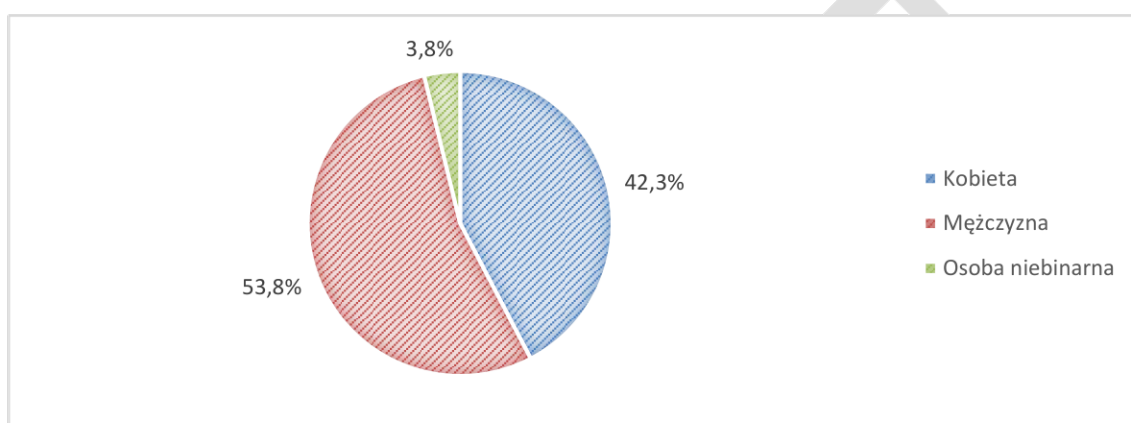




1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO MIESZKAŃCÓW MIASTA GOLENIOWA

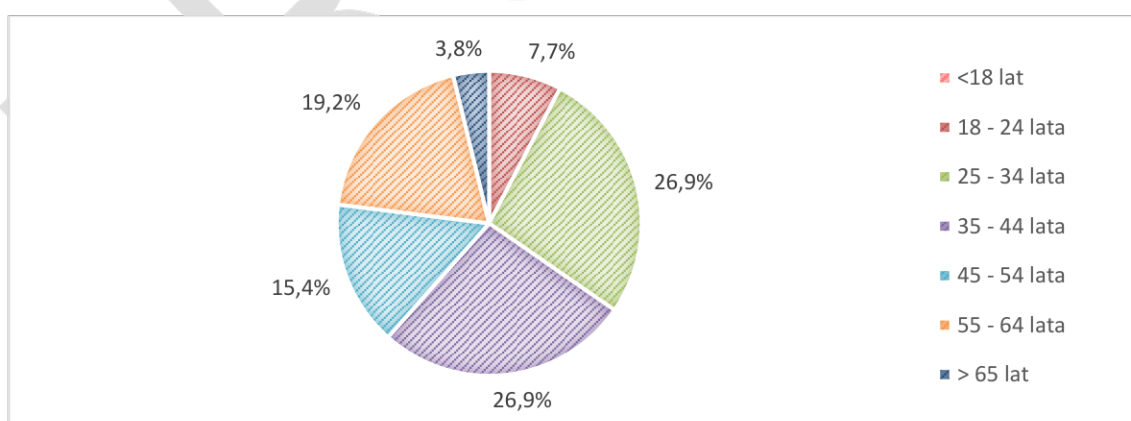
Na potrzeby opracowania **Miejskiego Planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Goleniowa do roku 2030**, którego celem jest uwzględnienie rzeczywistych potrzeb oraz oczekiwań lokalnej społeczności, przeprowadzono internetowe badanie ankietowe wśród mieszkańców miasta. Pozyskane odpowiedzi umożliwiły lepsze dostosowanie planowanych działań adaptacyjnych do wyzwań związanych ze zmianami klimatu, przed którymi stoi Miasto Goleniów.

W badaniu dotyczącym świadomości mieszkańców w zakresie zmian klimatu oraz działań adaptacyjnych udział wzięło **26 osób**. Struktura płci respondentów przedstawiała się następująco: 53,8% stanowili mężczyźni, 42,3% kobiety, natomiast 3,8% uczestników wskazało inną tożsamość płciową (Rysunek 1).



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

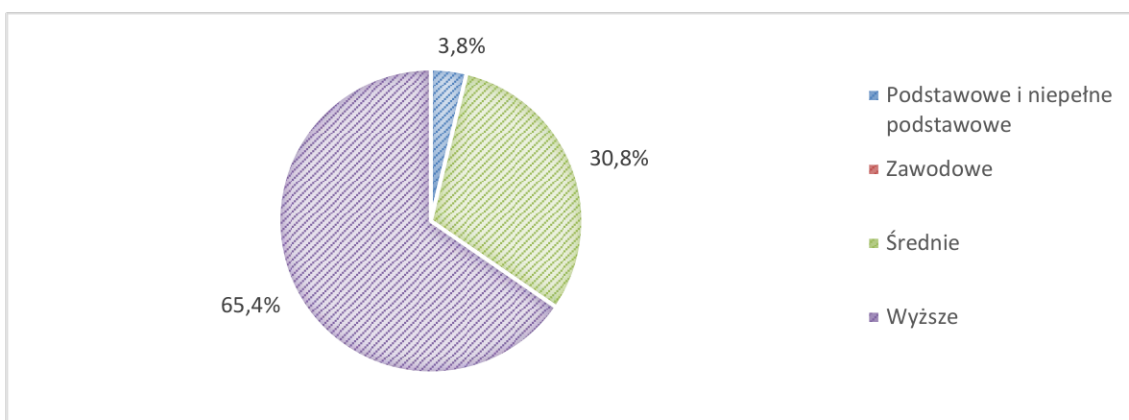
Analizując strukturę wiekową respondentów, największy odsetek stanowili ankietowani w wieku **25–34 lata oraz 35–44 lata, po 26,9%** uczestników badania. Kolejne grupy to osoby w wieku 55–64 lata (19,2%) oraz 45–54 lata (15,4%). Najmniej liczne były grupy 19–24 lata (7,7%) oraz osoby powyżej 65. roku życia (3,8%; Rysunek 2).



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

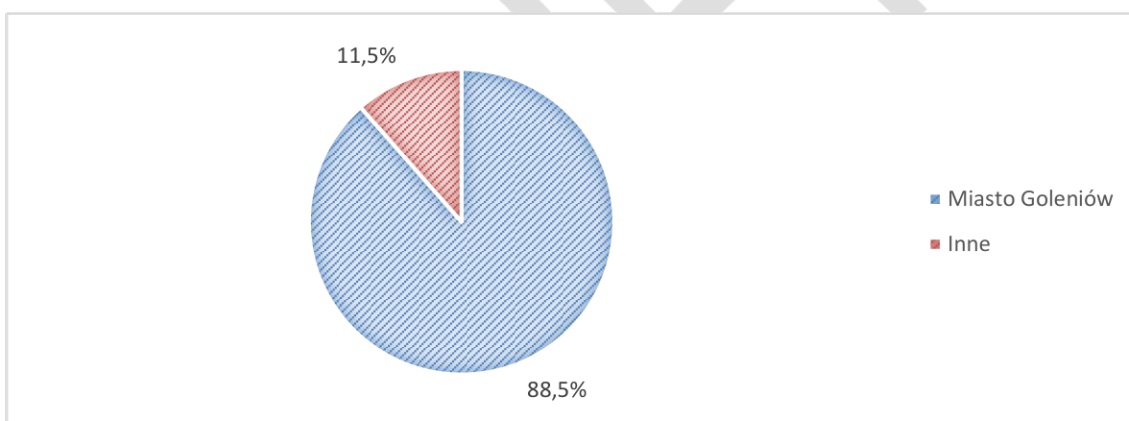


Analizując poziom wykształcenia respondentów, stwierdzono, że **65,4%** posiada **wykształcenie wyższe**, 30,8% średnie, natomiast 3,8% uczestników ankiety zadeklarowało wykształcenie podstawowe lub niepełne podstawowe (Rysunek 3).



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

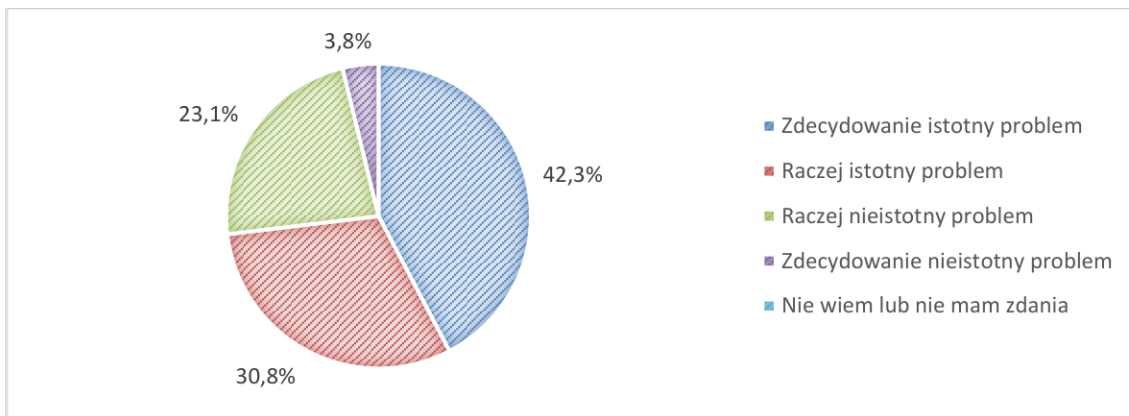
Zdecydowana większość uczestników badania, **88,5%**, **zadeklarowała, że zamieszkuje na terenie Goleniowa**. Pozostałe 11,5% stanowili mieszkańcy innych miejscowości (Rysunek 4).



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

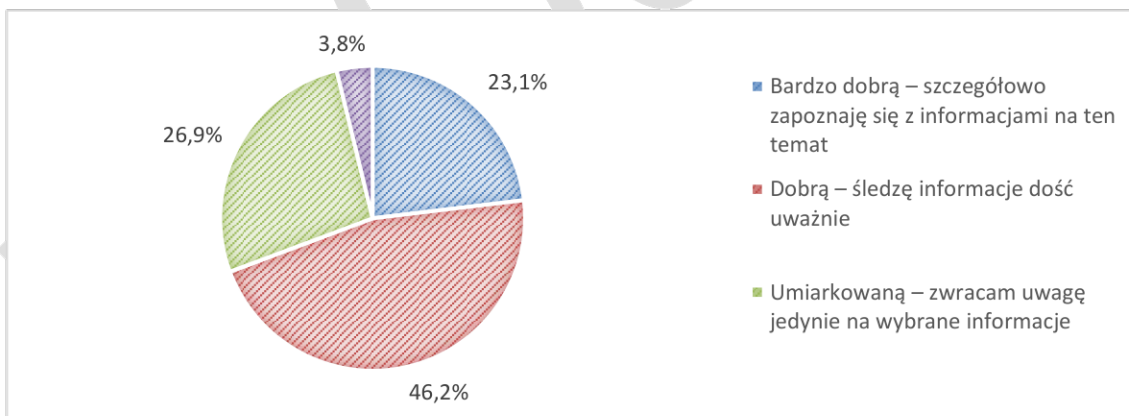


Analizując świadomość mieszkańców w zakresie zmian klimatu, **42,3% respondentów uznało je za zdecydowanie istotny problem**, natomiast 30,8% oceniło je jako istotny problem. 23,1% uczestników ankiety wskazało, że zmiany klimatu są raczej nieistotnym problemem, a 3,8% uznało je za zdecydowanie nieistotne (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 Goleniowa).

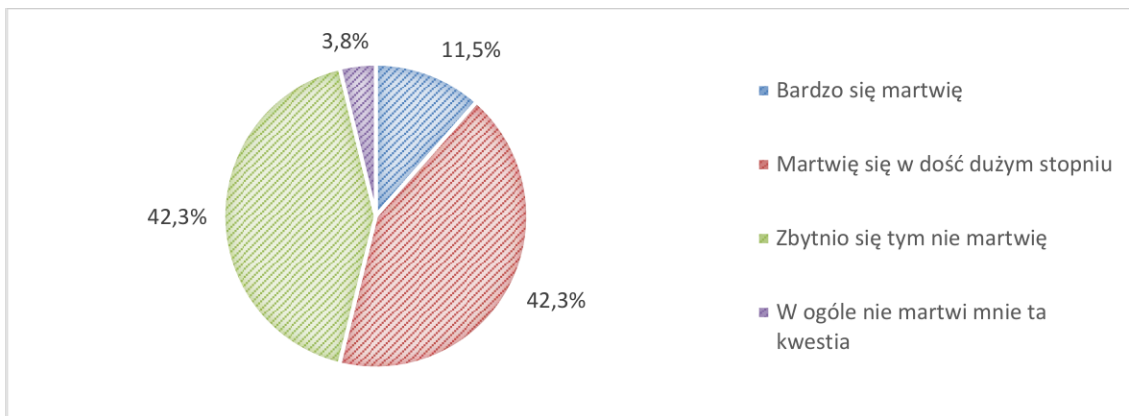
W zakresie samooceny wiedzy o zmianach klimatu **46,2% ankietowanych określiło ją jako dobrą**, deklarując, że śledzą informacje na ten temat dość uważnie. 26,9% respondentów oceniło swoją wiedzę jako umiarkowaną, zwracając uwagę jedynie na wybrane informacje. 23,1% badanych uznało, że posiada bardzo dobrą wiedzę, regularnie i szczegółowo zapoznając się z dostępnymi materiałami. Najmniejszy odsetek, 3,8%, zadeklarował słabą znajomość tematu, wskazując, że rzadko interesuje się zagadnieniami związanymi ze zmianami klimatu (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 Goleniowa).

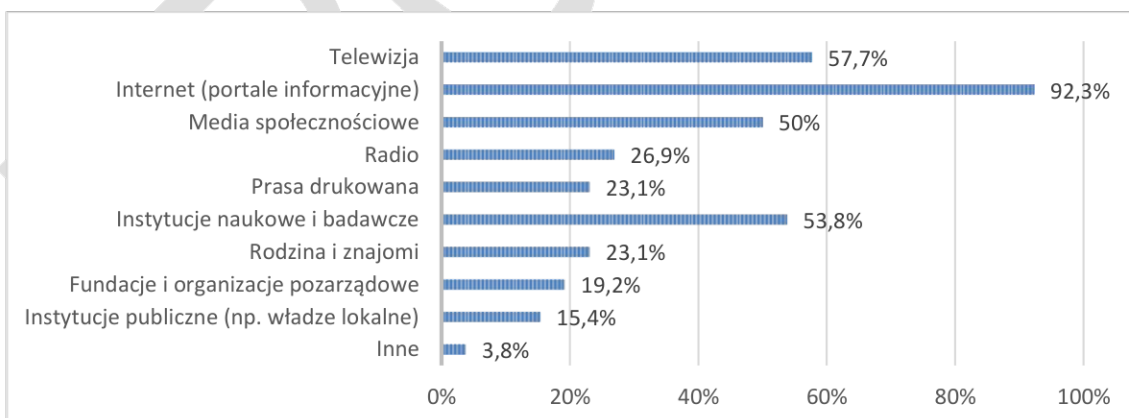


Analizując poziom niepokoju mieszkańców w związku ze zmianami klimatu, **42,3% ankietowanych zadeklarowało, że martwi się tym w dość dużym stopniu, a 42,3% wskazało, że niezbyt się tym przejmie**. 11,5% respondentów stwierdziło, że bardzo martwi się zmianami klimatu, natomiast 3,8% zadeklarowało, że w ogóle nie odczuwa niepokoju w tej kwestii (Rysunek 7).



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

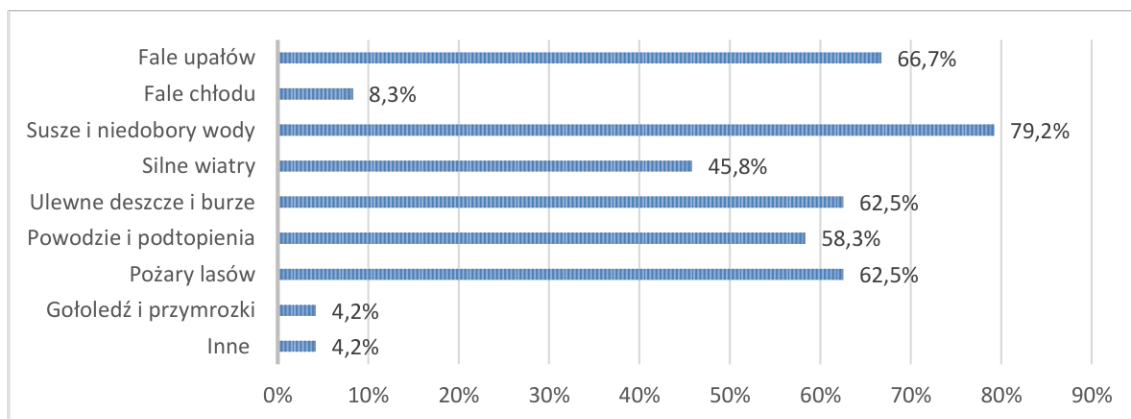
W zakresie źródeł informacji o zmianach klimatu ankietowani najczęściej wskazywali **internet (portale informacyjne), który wymieniło 92,3% badanych**. Kolejnymi najpopularniejszymi źródłami były telewizja, wskazana przez 57,7% respondentów, oraz instytucje naukowe i badawcze, z których korzysta 53,8% uczestników. Połowa badanych czerpie informacje z mediów społecznościowych, a 26,9% z radia. Po 23,1% respondentów korzysta z prasy drukowanej oraz informacji przekazywanych przez rodzinę i znajomych. Na fundacje i organizacje pozarządowe wskazało 19,2% ankietowanych, a na instytucje publiczne, takie jak władze lokalne, 15,4% respondentów. Najrzadziej korzystano z literatury naukowej i popularnonaukowej, którą wskazało 3,8% uczestników badania (Rysunek 8).



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

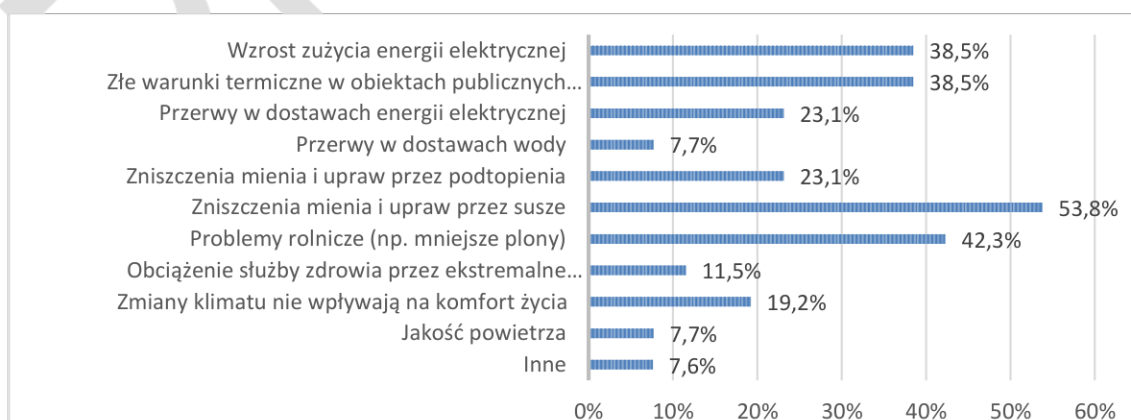


W odpowiedzi na pytanie o zaobserwowane zjawiska ekstremalne **79,2% ankietowanych wskazało susze i niedobory wody**, a 66,7% fale upałów. Po 62,5% respondentów zaobserwowało ulewne deszcze, burze oraz pożary lasów. 58,3% badanych wskazało na powodzie i podtopienia, natomiast 45,8% na silne wiatry. Najrzadziej zgłaszano gołoledź i przymrozki, które wskazało 4,2% uczestników badania. Jedna osoba zauważyła, że w Goleniowie nie zaobserwowano dotąd żadnych 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 Goleniowa).

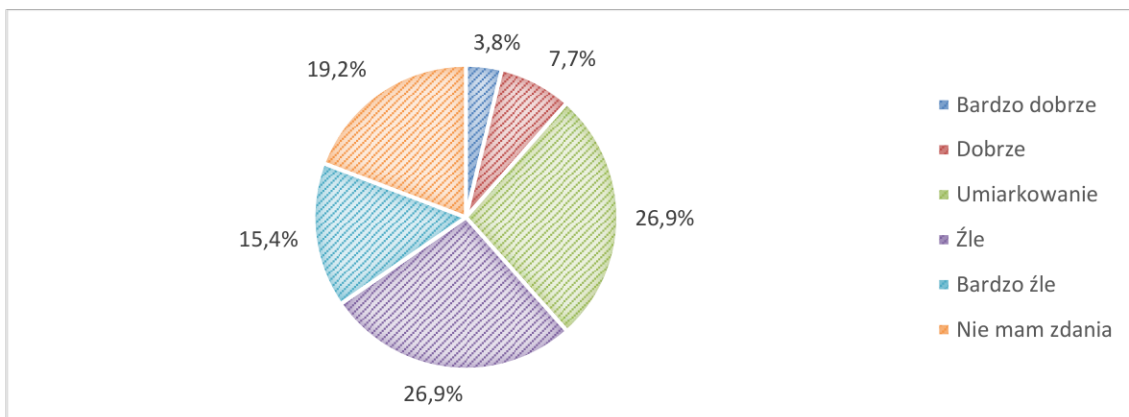
W odpowiedzi na pytanie o wpływ zmian klimatu na codzienne życie, ankietowani najczęściej wskazywali zniszczenia mienia i upraw spowodowane suszą oraz problemy rolnicze, takie jak **mniej plony (42,3%)**. Po **38,5% badanych zauważyło wzrost zużycia energii elektrycznej oraz złe warunki termiczne w obiektach publicznych i mieszkaniach**. Po 23,1% wskazało na przerwy w dostawach energii elektrycznej oraz zniszczenia mienia i upraw spowodowane podtopieniami. 19,2% respondentów zaznaczyło wpływ zmian klimatu na ogólny komfort życia, a 11,5% wskazało na obciążenie służby zdrowia w wyniku ekstremalnych temperatur. Po 7,7% badanych wskazało na przerwy w dostawach wody oraz pogorszenie jakości powietrza. Pojedyncze osoby wskazywały także na problemy w szkołach (duże temperatury utrudniające naukę uczniom) oraz na nieodwracalne zmiany w ekosystemie (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 Goleniowa).

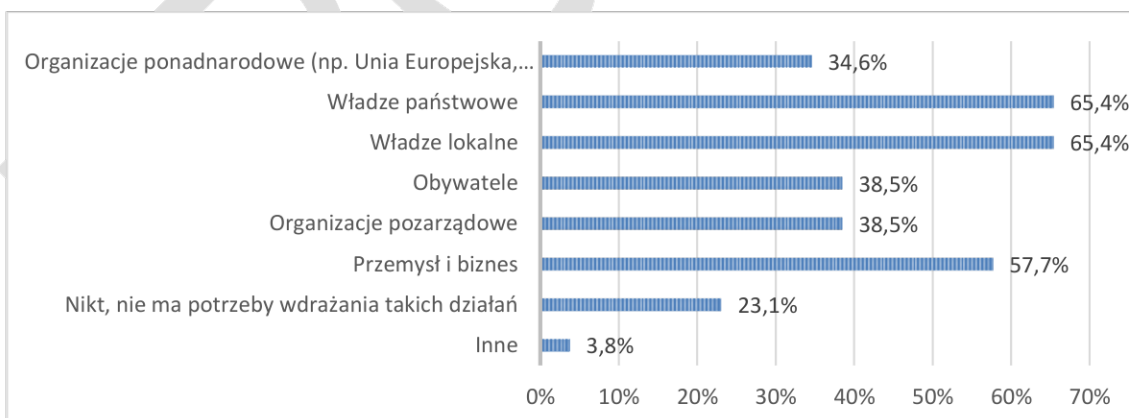


W pytaniu dotyczącym oceny przygotowania Miasta Goleniowa do radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu **26,9%** ankietowanych **oceniło sytuację jako złą**, a kolejna grupa **26,9%** **uznała ją za umiarkowaną**. 19,2% respondentów nie wyraziło jednoznacznej opinii, natomiast 15,4% stwierdziło, że przygotowanie miasta jest bardzo złe. Po 7,7% badanych oceniło je jako dobre, a 3,8% jako bardzo dobre (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 Goleniowa).

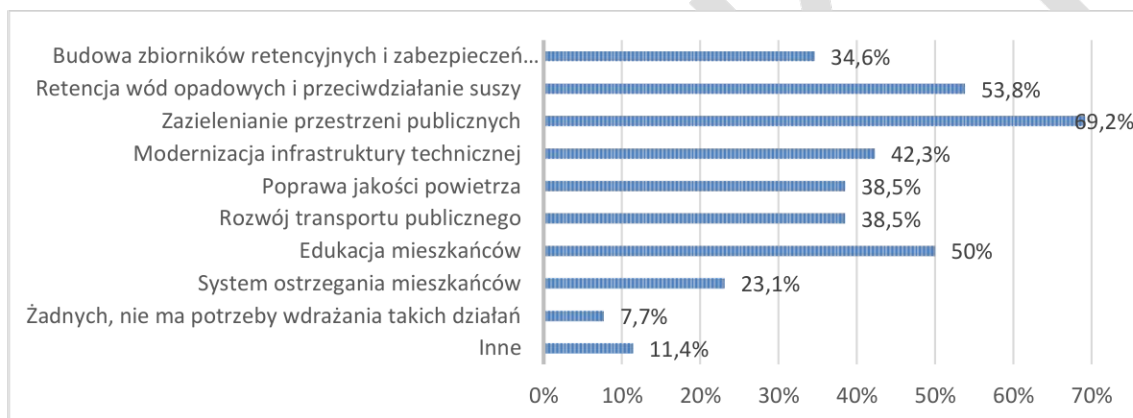
Na pytanie o to, kto powinien być odpowiedzialny za wdrażanie działań adaptacyjnych do zmian klimatu, najczęściej wskazywano **władze państwowe oraz władze lokalne, po 65,4% odpowiedzi**. 57,7% ankietowanych uznało, że odpowiedzialność powinna spoczywać na przemyśle i biznesie, a po 38,5% wskazało na obywateli oraz organizacje pozarządowe. 34,6% respondentów wymieniło organizacje ponadnarodowe, np. Unię Europejską lub ONZ. 23,1% badanych stwierdziło, że nie ma potrzeby wdrażania takich działań, natomiast jedna osoba podkreśliła, że wszyscy powinni solidarnie ponosić odpowiedzialność w tym zakresie (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 Goleniowa).

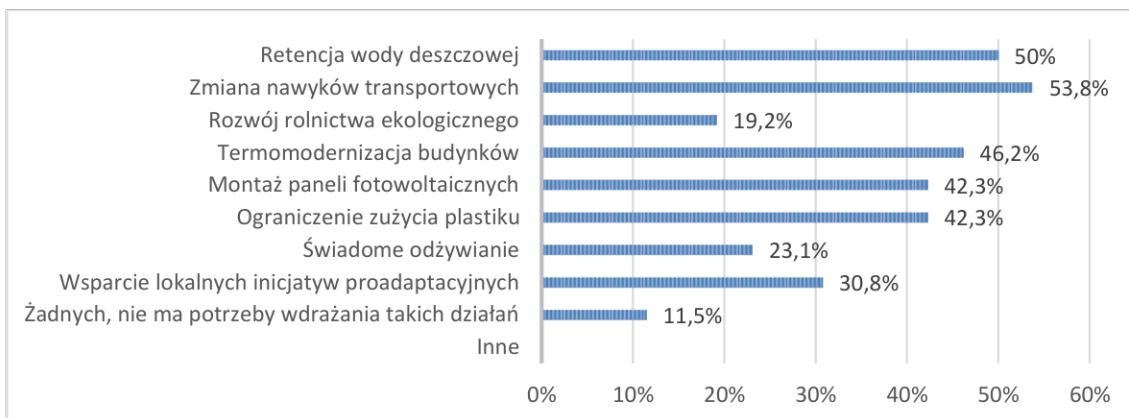


Respondenci wskazali szereg działań, które ich zdaniem Miasto Goleniów powinno podjąć w celu lepszego dostosowania się do skutków zmian klimatu. Najczęściej proponowano **zazielenienie przestrzeni publicznych (69,2%)** oraz działania związane z retencją wód opadowych i przeciwdziałaniem suszy (53,8%). 50% ankieterowanych podkreślało potrzebę edukacji mieszkańców w zakresie zmian klimatycznych, a 42,3% modernizacji infrastruktury technicznej. Po 38,5% respondentów wskazało na konieczność poprawy jakości powietrza oraz rozwoju transportu publicznego, natomiast 34,6% poparło budowę zbiorników retencyjnych i zabezpieczeń przeciwpowodziowych. Niewielka grupa badanych (7,7%) uznała, że nie ma potrzeby wdrażania żadnych działań adaptacyjnych. Pojedyncze osoby zgłaszały dodatkowe propozycje, takie jak modernizacja budynków pod kątem przygotowania zarówno do niskich, jak i wysokich temperatur, ochrona lasów i zakaz wycinki drzew, zadrzewienie miasta i przeciwdziałanie tzw. betonozie, ograniczenie koszenia traw, likwidacja zapór na rzece Inie, powstrzymanie regulacji rzek i spowalnianie spływu wód, sadzenie drzew o szerokiej koronie przy ulicach, a także budowa fontann i wodotrysków (Rysunek 13).



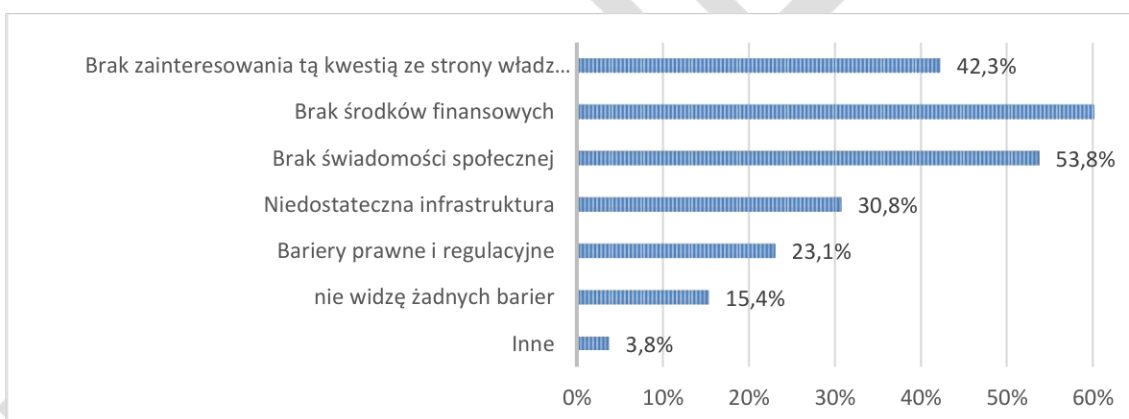
Rysunek 13 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania powinno podjąć nasze miasto, aby lepiej dostosować się do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).

W zakresie działań, które powinni podejmować mieszkańcy, najczęściej wskazywano **zmianę nawyków transportowych (53,8%)** oraz **retencję wody deszczowej (50%)**. **46,2% badanych podkreślało konieczność termomodernizacji budynków**, natomiast po 42,3% wskazało na montaż paneli fotowoltaicznych oraz ograniczenie zużycia plastiku. 30,8% respondentów opowiedziało się za wsparciem lokalnych inicjatyw proadaptacyjnych, 23,1% za świadomym odżywianiem, a 19,2% za rozwój rolnictwa ekologicznego. 11,5% ankieterowanych stwierdziło, że nie ma potrzeby podejmowania takich działań (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 Goleniowa).

W pytaniu o bariery utrudniające adaptację do zmian klimatu najczęściej wskazywano **brak środków finansowych (61,5%)** oraz **brak świadomości społecznej (53,8%)**. 42,3% ankietowanych podkreśliło niedostateczne zainteresowanie tą kwestią ze strony władz lokalnych, a 30,8% niedostateczną infrastrukturę. 23,1% badanych wskazało na bariery prawne i regulacyjne, natomiast 15,4% nie dostrzegało żadnych przeszkód w adaptacji. Pojedyncze osoby zwracały uwagę na dodatkowe utrudnienia, takie jak niedostateczne zaangażowanie władz, brak wiedzy ekologicznej wśród mieszkańców, pochopne decyzje oraz brak działań na rzecz ochrony okolicznych lasów (Rysunek 15).



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



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

Mieszkańcy Goleniowa zgłosili liczne uwagi i sugestie dotyczące działań adaptacyjnych miasta w obliczu zmian klimatu. Wśród najczęściej poruszanych kwestii znalazły się postulaty dotyczące **poprawy jakości powietrza**, zwłaszcza w rejonie Mikorzyna, gdzie odczuwalny jest nieprzyjemny zapach. Wskazywano także na potrzebę **ograniczenia nadmiernego oświetlenia nocnego**, **lepszego ochrony drzew i zieleni miejskiej**, **przeciwdziałania nadmiernej betonizacji przestrzeni publicznych**, a także **stworzenia zakątków dla zapylaczy i ochrony ptaków** (np. poprzez montaż budek dla jerzyków).

Respondenci zwracali uwagę na **problemy związane z degradacją podmiejskich lasów, złym stanem rzek i dopływów**, m.in. rzeki Iny, które zamiast pełnić funkcję rekreacyjną i ekologiczną, są zanieczyszczone i obetonowane. Wskazywano na potrzebę **zwiększenia ilości zieleni w skwerach, placach publicznych oraz w obszarach wiejskich**, a także na konieczność **zakazu stosowania przestarzałych pieców węglowych**, które pogarszają jakość powietrza w centrum miasta.

Pojawiały się także postulaty dotyczące **modernizacji zabudowy miejskiej w duchu ekologicznym**, **lepszego zagospodarowania terenów zielonych**, **poprawy komunikacji miejskiej**, w tym **zwiększenia częstotliwości kursów autobusów w rejonach wiejskich** oraz **zapewnienia dogodnych połączeń dla mieszkańców wsi**, aby zmniejszyć ich zależność od samochodów.

Część uwag wyrażała **krytykę dotychczasowego kształtowania przestrzeni miejskiej**, wskazując na działania prowadzące do **nadmiernego nagrzewania miasta i likwidacji naturalnego cienia**, co negatywnie wpływa na komfort życia mieszkańców.





3. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Odpowiedzi na pytanie: „Płeć” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).....	3
Rysunek 2 Odpowiedzi na pytanie: „Wiek” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).....	3
Rysunek 3 Odpowiedzi na pytanie: „Wykształcenie” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).....	4
Rysunek 4 Odpowiedzi na pytanie: „Miejsce zamieszkania” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).....	4
Rysunek 5 Odpowiedzi na pytanie: „Czy uważasz, że zmiany klimatyczne to istotny problem?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).	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 Goleniowa).....	5
Rysunek 7 Odpowiedzi na pytanie: „Czy martwisz się zmianami klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).	6
Rysunek 8 Odpowiedzi na pytanie: "Skąd czerpiesz informacje na temat zmian klimatu?" (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).	6
Rysunek 9 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie zjawiska ekstremalne zaobserwowałeś/aś w ostatnich latach?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).....	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 Goleniowa).....	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 Goleniowa).....	8
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 Goleniowa).....	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 Goleniowa).....	9
Rysunek 14 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie działania mieszkańcy powinni podejmować w ramach adaptacji?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).....	10
Rysunek 15 Odpowiedzi na pytanie: „Jakie bariery utrudniają adaptację do zmian klimatu?” (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców Goleniowa).	10