

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

**Załącznik 7. Podsumowanie wyników ankiet -
interesariusze**



Warszawa 2025



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





SPIS TREŚCI

1.	WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO INTERESARIUSZY MIASTA GOLENIOWA	3
2.	INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU	7
3.	SPIS TABEL	13



1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO INTERESARIUSZY MIASTA GOLENIOWA

W ramach prac nad opracowaniem MPA przeprowadzono badanie ankietowe wśród Interesariuszy jako element procedury oceny podatności Miasta Goleniowa na zmiany klimatu. Ankieta miała na celu ocenę wrażliwości poszczególnych sektorów oraz wpływu zmiany klimatu na sektory szczególnie narażone. W trakcie wypełniania ankiety interesariusze mieli możliwość zgłaszania uwag, które przedstawiono poniżej (Tabela 1.).

Tabela 1. Zestawienie uwag zgłoszonych przez Interesariuszy (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy).

Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	Biuro Gospodarki Komunalnej	Powodzie i osuwiska zagrażają infrastrukturze podziemnej, mogą doprowadzić do skażenia wody w sieci wodociągowej. Sieć wodociągowa jest narażona na uszkodzenia, w szczególności przy rozmarzaniu gruntu po długookresowych mrozach. Wyładowania atmosferyczne mogą doprowadzić do zaników prądu, co powoduje przestoje lub awarie na stacjach pomp i podnoszenia ciśnienia w sieci.
	Infrastruktura ochrony zdrowia		Upały stanowią poważne obciążenie dla infrastruktury ochrony zdrowia, zwiększając zapotrzebowanie na pomoc medyczną i stwarzając ryzyko przeciążenia systemu. Wysokie temperatury prowadzą do nasilenia chorób przewlekłych, takich jak schorzenia układu krążenia i oddechowego, a także do udarów cieplnych i wyczerpania cieplnego. Wpływają również na funkcjonowanie szpitali, przychodni i innych placówek medycznych, zwiększając zapotrzebowanie na energię, co może prowadzić do problemów z chłodzeniem i zasilaniem.
Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich komponentów	Główny specjalista ds. pozyskiwania funduszy	We wszystkich komponentach bazowano na obserwacjach własnych.
		Ośrodek Sportu i Rekreacji	Na terenie Gminy Goleniów podane w ankiecie zagrożenia klimatyczne występują niezwykle rzadko i charakteryzują się niską wrażliwością elementu na dane zjawisko.
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	Wydział Planowania Przestrzennego	Brak wiedzy nt. konkretnych ofiar i kosztów, ale oczywistością jest wysoka wrażliwość tej grupy na wysokie i niskie temperatury, ograniczenia w poruszaniu się spowodowane np. oblodzeniem, mrozem, silnym wiatrem.
	Dzieci < 5 roku życia		



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami		Podobne ograniczenia jak w przypadku osób starszych.
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej		
	Osoby bezdomne		Podobne ograniczenia jak w przypadku osób starszych, wyższa wrażliwość na niskie temperatury.
	Infrastruktura ochrony zdrowia		Brak wiedzy nt. konkretnych ofiar i kosztów, odpowiedź zależna od kontekstu.
	Infrastruktura pomocy społecznej		
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)		Susza i wysoka temperatura mają wpływ i mogą powodować zagrożenia. Pozostałe bez wpływu lub marginalny wpływ.
	Gospodarka wodami opadowymi		Ekstremalne czynniki atmosferyczne mają wpływ i mogą powodować zagrożenia. Pozostałe bez wpływu lub marginalny wpływ.
	Gospodarka ściekowa		Infrastruktura podziemna, raczej niepodatna na wskazane zjawiska.
Transport	Komunikacja drogowa		Standardowe problemy miast pt.: "zima zaskoczyła kierowców". Dodatkowa podatność na zalania niektórych ciągów komunikacyjnych np. skrzyżowanie ul. Lipowej i Piaskowej, ul. Bankowa pod mostem kolejowym. Większość wymienionych zagrożeń może wpływać w minimalnym stopniu na zagadnienie.
	Komunikacja kolejowa		Podobnie jak w przypadku komunikacji drogowej, nagłe i silne zjawiska pogodowe mogą uszkodzić infrastrukturę i powodować straty.
	Komunikacja publiczna		Ja w dziale "Komunikacja drogowa".
	Komunikacja wodna		Komunikacja wodna nie funkcjonuje w mieście. Ewentualne utrudnienia możliwe do rozpatrywania jedynie w przypadku np. spływów kajakowych.
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Zjawiska pogodowe mogą powodować np. przerwy w dostawie prądu.
	Podsystem ciepłowniczy		Burze, grad, podtopienia mogą powodować uszkodzenie infrastruktury. Niższe temperatury powodują konieczność dogrzewania i zwiększają wydatki na system ciepłowniczy.
	Podsystem zaopatrzenia w gaz		Infrastruktura podziemna, raczej niepodatna na wskazane zjawiska. W przypadku instalacji



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Różnorodność Biologiczna			zasilanych butlami możliwe koszty przy zagrożeniach ocenionych jak "1".
	Ekosystemy wodne i zależne od wód		Susza może powodować znaczne straty dla ekosystemu np. rzeki Iny. To samo dotyczy się nadmiernych opadów. Powodzie raczej rzadko spotykane.
	Ekosystemy leśne		Główne zagrożenie - susza i pożary lasów.
	Ekosystemy terenów otwartych		Susza może powodować znaczne straty dla ekosystemu. To samo dotyczy się nadmiernych opadów, burz, gradu. Powodzie raczej rzadko spotykane.
	Zieleń urządzona		Do wszystkich z tego działu: przymrozki, niska temperatura itp. w mojej ocenie potrzebna do stymulacji ekosystemów.
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki		Do wszystkich z tego działu: przymrozki, niska temperatura itp. w mojej ocenie raczej standardowe, bez wpływu. Ekstremalne zjawiska pogodowe mogą uszkodzić obiekty, zabytki. Wzdłuż rzeki Iny znajdują się np. mury miejskie (zabytek).
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)		
	Dziedzictwo niematerialne		
Turystyka	Zasoby turystyczne		Do wszystkich z tego działu - odpowiedzi zależne od kontekstu. Zbyt wysoka temperatura, susza, inne ekstremalne zjawiska pogodowe mogą powodować znaczne straty materialne dla turystyki, która i tak w samym Goleniowie nie jest w najlepszej kondycji – niewielkie ruch turystyczny, infrastruktura turystyczna dość uboga.
	Ruch turystyczny		
	Infrastruktura turystyczna		
Leśnictwo	-----		Jak w przypadku ekosystemów leśnych.
Rolnictwo	-----		Podobnie do ekosystemów leśnych, z zastrzeżeniem większego wpływu np. przymrozków na uprawy / plony.
Dotyczy wszystkich sektorów	Dotyczy wszystkich komponentów		UWAGA: WSZYSTKIE ODPOWIEDZI WYMAGAJĄ SZERSZEGO KONTEKSTU - W MOJEJ OCENIE NIE JEST MOŻLIWA JEDNOZNACZNA, WŁAŚCIWA OCENA PRZEDMIOTOWYCH KWESTII.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Wodociągi Zachodniopomorskie	Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	Zbyt duże zapotrzebowanie na wodę podczas suszy i upałów może spowodować brak wody na ujęciach wody, natomiast wiatr i gwałtowne burze mogą spowodować przerwy w dostawie prądu co zwłaszcza na małych niewyposażonych w agregatu stacjach uzdatniania wody spowoduje przerwy w dostawie wody.



2. INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU

Proces opracowywania i wdrażania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Goleniów wymaga ścisłej współpracy wielu podmiotów reprezentujących różne sektory życia publicznego, gospodarczego i społecznego. Kluczową rolę odgrywają instytucje administracji lokalnej, takie jak **Urząd Gminy i Miasta Goleniów, Starostwo Powiatowe, w szczególności Wydział Ochrony Środowiska, oraz Rada Miejska**. Znaczącym głosem w kształtowaniu działań adaptacyjnych dysponują również organy doradcze i konsultacyjne takie jak **Młodzieżowa Rada Gminy, Goleniowska Rada Seniorów oraz Rada organizacji pozarządowych Gminy Goleniów**.

W realizację celów Planu zaangażowane są także instytucje odpowiedzialne za politykę społeczną i zdrowotną, takie jak **Centrum Usług Społecznych, Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie oraz Szpitalne Centrum Medyczne i przychodnie rodzinne**. Wsparcie merytoryczne i operacyjne zapewniają również jednostki edukacyjne, w tym **szkoły podstawowe (nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 i nr 5), przedszkola publiczne (nr 1 i nr 2) i niepubliczne oraz miejskie żłobki (łącznie 16 placówek), a także Zespół Szkół nr 1 w Goleniowie**. Szczególnie istotna jest rola tych placówek w działaniach edukacyjnych i podnoszeniu świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży.

W obszarze kultury i aktywności społecznej współpracę wspierają **Goleniowski Dom Kultury, Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna im. C.K. Norwida oraz Centrum Ośrodek Sportu i Rekreacji**. Z kolei w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańców, ważnymi partnerami są **Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej, Komenda Powiatowa Policji oraz Straż Miejska**.

Ważną grupę interesariuszy stanowią instytucje i przedsiębiorstwa komunalne, których działalność bezpośrednio wpływa na infrastrukturę miejską i zarządzanie zasobami. Należą do nich **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej, Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja, Wodociągi Zachodniopomorskie, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, a także Celowy Związek Gmin R-XXI**. Kluczowe znaczenie w kontekście zarządzania zielenią, zasobami wodnymi i leśnymi mają **Nadleśnictwa Goleniów i Kliniska, Nadzór Wodny w Goleniowie oraz Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna**.

W działania na rzecz adaptacji do zmian klimatu włączają się również **Powiatowy Urząd Pracy, Zarząd Dróg Powiatowych** oraz organizacje społeczne i mieszkańcy reprezentowani przez **Radę Osiedla Helenów, Polski Związek Wędkarski, Centrum Aktywności Lokalnej, Stowarzyszenie Lider Powiatu Goleniowskiego, a także Stowarzyszenie Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego, do którego Goleniów należy**.

Zaangażowanie tak szerokiego i zróżnicowanego grona interesariuszy umożliwia wypracowanie spójnych, skutecznych i trwałych rozwiązań adaptacyjnych. Ich współpraca i aktywne uczestnictwo są warunkiem powodzenia wdrażanych działań, a także budowania odporności miasta na skutki zmian klimatu w perspektywie długoterminowej.





Tabela 2. Wyniki ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy).

Sektory	Komponenty	Zagrożenie klimatyczne													Ogólna wrażliwość na zjawiska klimatyczne i ich pochodne
		Termiczne					Opadowe								
		Wysoka temperatura (w tym fale upałów)	Niska temperatura (w tym mróz)	Przymrozki	Oblodzenie, gołoledź, szadź	Mgła	Powódzie ze strony rzek	Intensywne opady deszczu i powódzie nagłe, podtopienia	Susza	Intensywne opady śniegu, zamiecie i zawieje	Brak pokrywy śnieżnej	Ruchy masowe, osuwiska	Silny wiatr	Burze, grad, wyładowania	
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	2	1	1	2	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1,30
	Dzieci < 5 roku życia	2	1	1	2	1	1	2	1	2	0	2	1	1	
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami	2	2	1	2	1	1	2	1	2	0	2	2	1	
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej	1	1	1	1	0	1	2	1	2	0	1	1	1	
	Osoby bezdomne	2	2	2	2	1	1	2	2	2	0	2	1	2	
	Infrastruktura ochrony zdrowia	2	2	1	1	1	1	2	1	2	0	2	1	1	
	Infrastruktura pomocy społecznej	2	2	1	1	1	1	2	1	1	0	2	1	1	
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)	2	2	1	1	1	1	2	1	2	0	2	1	1	



Sektory	Komponenty	Zagrożenie klimatyczne													Ogólna wrażliwość na zjawiska klimatyczne i ich pochodne
		Termiczne					Opadowe								
		Wysoka temperatura (w tym fale upałów)	Niska temperatura (w tym mróz)	Przymrozki	Oblodzenie, gołoledź, szadź	Mgła	Powodzie ze strony rzek	Intensywne opady deszczu i powodzie nagłe, podtopienia	Susza	Intensywne opady śniegu, zamiecie i zawieje	Brak pokrywy śnieżnej	Ruchy masowe, osuwiska	Silny wiatr	Burze, grad, wyładowania	
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	2	2	1	1	0	2	2	2	2	1	3	1	1	1,45
	Gospodarka wodami opadowymi	2	2	1	1	0	2	2	2	2	1	3	1	2	
	Gospodarka ściekowa	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	3	1	1	
Transport	Komunikacja drogowa	1	2	1	2	1	2	2	1	2	0	3	1	1	1,53
	Komunikacja kolejowa	1	2	1	2	1	2	2	1	2	0	3	1	1	
	Komunikacja publiczna	1	2	1	2	1	2	2	1	2	0	3	1	1	
	Komunikacja wodna	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	3	2	2	
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny	1	2	1	1	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0,90
	Podsystem ciepłowniczy	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
	Podystem zaopatrzenia w gaz	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1,28
	Ekosystemy leśne	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1	



Sektory	Komponenty	Zagrożenie klimatyczne												
		Termiczne					Opadowe							
		Wysoka temperatura (w tym fale upałów)	Niska temperatura (w tym mroź)	Przymrozki	Oblodzenie, gołoledź, szadź	Mgła	Powódzie ze strony rzek	Intensywne opady deszczu i powódzie nagłe, podtopienia	Susza	Intensywne opady śniegu, zamiecie i zawieje	Brak pokrywy śnieżnej	Ruchy masowe, osuwiska	Silny wiatr	Burze, grad, wyładowania
	Ekosystemy terenów otwartych	2	1	1	1	0	1	2	2	1	1	2	1	1
	Zieleń urządzona	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki	1	1	1	1	0	2	2	1	1	0	2	2	1
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)	1	1	0	1	0	2	2	1	1	0	2	1	1
	Dziedzictwo niematerialne	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
Turystyka	Zasoby turystyczne	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
	Ruch turystyczny	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2
	Infrastruktura turystyczna	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1
Leśnictwo	-----	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1
Rolnictwo	-----	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	3	2	2



Sektory	Komponenty	Zagrożenie klimatyczne													
		Termiczne					Opadowe								Ogólna wrażliwość na zjawiska klimatyczne i ich pochodne
		Wysoka temperatura (w tym fale upałów)	Niska temperatura (w tym mróz)	Przymrozki	Oblodzenie, gołoledź, szadź	Mgła	Powodzie ze strony rzek	Intensywne opady deszczu i powodzie nagłe, podtopienia	Susza	Intensywne opady śniegu, zamiecie i zawieje	Brak pokrywy śnieżnej	Ruchy masowe, osuwiska	Silny wiatr	Burze, grad, wyładowania	
		1,59	1,42	1,06	1,22	0,54	1,47	1,64	1,30	1,56	0,39	1,88	1,25	1,32	1,31



Tabela 3. Legenda do wyników ankiet (źródło: Opracowanie własne).

0	Brak wrażliwości elementu na dane zjawisko	zagrożenie nie powoduje ofiar ani zakłócenia w funkcjonowaniu elementu miasta, nie wiąże się z ze stratami finansowymi;
1	Niska wrażliwość elementu na dane zjawisko	zagrożenie powoduje niewielkie zakłócenia w funkcjonowaniu elementu miasta, obniżenie komfortu życia mieszkańców miasta i minimalne straty finansowe;
2	Średnia wrażliwość elementu na dane zjawisko	zagrożenie powoduje znaczne zakłócenia w funkcjonowaniu elementu miasta, wiąże się z negatywnymi skutkami dla zdrowia ludzi i znaczące straty finansowe
3	Wysoka wrażliwość elementu na dane zjawisko	zagrożenie uniemożliwia funkcjonowanie elementu miasta, powoduje ofiary śmiertelne i wysokie straty finansowe lub bezpowrotną utratę unikatowych wartości (np. w sektorze: dobra kultury)



3. SPIS TABEL

Tabela 1. Zestawienie uwag zgłoszonych przez interesariuszy (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy).	3
Tabela 2. Wyniki ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy).....	8
Tabela 3. Legenda do wyników ankiet (źródło: Opracowanie własne).	12

