

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla **Gryfina**

Załącznik 7. Podsumowanie wyników ankiet - interesariusze



Warszawa 2026



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





SPIS TREŚCI

1.	WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO INTERESARIUSZY MIASTA GRYFINA	3
2.	INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU	9
3.	SPIS TABEL	14

PROJEKT





1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO INTERESARIUSZY MIASTA GRYFINA

W ramach prac nad opracowaniem MPA przeprowadzono badanie ankietowe wśród interesariuszy jako element procedury oceny podatności Gryfina na zmianę 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	Infrastruktura pomocy społecznej	Sekcja organizacyjna i kadry	W tej pozycji uwzględniono również placówkę wsparcia dziennego w formie podwórkowej.
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		W tej pozycji uwzględniono zajęcia odbywające się na świeżym powietrzu.
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)	Szkoła Podstawowa w Żabnicy	Intensywne opady deszczu, gradu i śniegu są zagrożeniem dla budynku szkoły - mogą skutkować zalewaniem pomieszczeń, uszkodzeniem pokrycia dachu.
		Szkoła Podstawowa nr 2 w Gryfinie	
		Szkoła Podstawowa nr 3 w Gryfinie	Silny i porywisty wiatr w roku 2022 uszkodził dach sali gimnastycznej. Spowodowało to zawieszenie zajęć lekcji w-f na kilka miesięcy - do czasu naprawienia szkody. W czasie intensywnych deszczy pojawiają się zacieki na ścianach gabinetów lekcyjnych ostatnich kondygnacji z powodu nieuszczelnności dachu budynku szkoły. W czasie powodzi ze strony rzeki Odra w placówce jest organizowana pomoc dla miasta: w 2024 r. m.in. stacjonowało wojsko, które pomagało w przeciwdziałaniu powodzi.
	Infrastruktura ochrony zdrowia	Członek Zespołu - Wydział Inwestycji i Rozwoju	Z uwagi na wysoką temperaturę odwoływane były operacje i zabiegi. Wysoka temperatura na bloku operacyjnym była zagrożeniem dla pracy urzędów.
	Infrastruktura pomocy społecznej		DPS Dębce posadowiony jest na terenie zalewowym, narażony jest na zalanie wysokim poziomem wód w rzekach.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Gospodarka wodna	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		Zerwanie pokrycia dachowego na placówce szkolnej.
	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)		Ujęcie wody w miejscowości Dębce narażone jest na podtopienia i powódzie. Dostarcza wodę do miejscowości Dębce, Daleszewo i cz. Żabnicy. W okresach suszy może mieć obniżoną wydajność.
	Gospodarka ściekowa		Oczyszczalnia ścieków położona w bliskiej odległości od rzeki na terenie zalewowym.
Transport	Komunikacja drogowa		Przy silnym wietrze połamane drzewa i konary wielokrotnie uniemożliwiają przejazd przez mniejsze miejscowości położone w zalesionym terenie, sytuacja ta ma miejsce także przy silnych burzach - piorun uderzy w drzewo.
	Komunikacja kolejowa		Z uwagi na silne mrozy odwoływane były przewozy kolejowe, uszkodzone linie trakcyjne.
	Komunikacja publiczna		Przy bardzo silnych nawałnicach spowodowanych deszczem z terenów wzniesionych następuje spływ ziemi na drogi co utrudnia ruch drogowy oraz stanowi duże zagrożenie dla użytkowników dróg publicznych.
	Komunikacja wodna		Przy fali powodziowej wstrzymany ruch rzeczny.
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Uszkodzone linie trakcyjne oraz linie energetyczne.
	Podsystem ciepłowniczy		Elektrownia Dolna Odra posadowiona na terenie zalewowym w bliskiej odległości od rzeki Odry.
	Podsystem zaopatrzenia w gaz		Domki jednorodzinne posadowione na terenie zalewowym mają gazowe systemy grzewcze, przy silnych mrozach zamarzały zawory gazowe / pękające rury ciepłownicze pod wpływem bardzo silnych mrozów.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Różnorodność Biologiczna	Zieleń urządzona		Susza powoduje.
Turystyka	Infrastruktura turystyczna		Przy powodziach i wysokich stanach wód brak możliwości korzystania z walorów turystycznych Międzyodrza, także przy suszach brak możliwości przepływu przez kanały. Nasadzona roślinność usycha z uwagi na brak dostępu do wody.
Leśnictwo	-----		Pożary lasów, uszkodzenie drzew.
Rolnictwo	-----		Susza w uprawach, tereny uprawne położone w terenach zalewowych w bliskiej odległości rzeki oraz posadowione na zboczach co przy silnych opadach doprowadza do podmycia upraw, gradobicia - zniszczenie upraw.
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	BRP - Referat Promocji i Komunikacji Społecznej	Zmiany klimatyczne - zróżnicowane, zmienne warunki atmosferyczne mogą stanowić niebezpieczeństwo dla osób starszych. W sytuacjach kryzysowych osoby starsze muszą być objęte szczególną uwagą.
	Dzieci < 5 roku życia		
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami		
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej		
	Osoby bezdomne		Zmiany klimatyczne - zróżnicowane, zmienne warunki atmosferyczne mogą stanowić poważne niebezpieczeństwo.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Infrastruktura ochrony zdrowia		
	Infrastruktura pomocy społecznej		
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)		Zmiany klimatyczne mogą mieć poważny wpływ na gospodarkę wodną (niski stan wód, zanieczyszczenia, sytuacje kryzysowe).
	Gospodarka wodami opadowymi		
	Gospodarka ściekowa		
Transport	Komunikacja drogowa		Zmiany klimatyczne mogą mieć poważny wpływ na komunikację (utrudnienia komunikacyjne związane z opadami, wiatrami itp.)
	Komunikacja kolejowa		
	Komunikacja publiczna		
	Komunikacja wodna		
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Zmiany klimatyczne mogą mieć poważny wpływ na energetykę (zmieniające się warunki).
	Podsystem ciepłowniczy		
	Podsystem zaopatrzenia w gaz		
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód		Zmiany klimatyczne mogą mieć poważny wpływ na ekosystemy wodne (zmieniające się warunki).
	Ekosystemy leśne		
	Ekosystemy terenów otwartych		
	Zieleń urządzona		



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki	Wydział Inwestycji i Rozwoju	Zmiany klimatyczne mogą mieć umiarkowany wpływ na dziedzictwo kulturowe (zmieniające się warunki).
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)		
	Dziedzictwo niematerialne		
Turystyka	Zasoby turystyczne		Zmiany klimatyczne mogą mieć umiarkowany wpływ na turystykę (zmieniające się warunki).
	Ruch turystyczny		
	Infrastruktura turystyczna		
Leśnictwo	-----		Zmiany klimatyczne mogą mieć poważny wpływ na leśnictwo (zmieniające się warunki).
Rolnictwo	-----		Zmiany klimatyczne mogą mieć poważny wpływ na rolnictwo (zmieniające się warunki).
Zdrowie publiczne i jakość życia	Dzieci < 5 roku życia		Permanentny brak śniegu w naszym regionie dla dzieci poniżej 5 roku życia powoduje brak radości z możliwości ulepienia bałwana.
	Osoby bezdomne		Pomimo dobrego systemu opieki nad osobami bezdomnymi wciąż są one najbardziej zagrożoną grupą społeczną podczas mrozów.
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		W styczniu 2022 r. wiatr zwał dach z budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Gryfinie.
Gospodarka wodna	Gospodarka wodami opadowymi	Wydział Inwestycji i Rozwoju	Gospodarka wodami opadowymi.
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód		Przedłużający się okres suszy hydrologicznej w regionie skutkuje wysychaniem naturalnych zbiorników wodnych, a co za tym idzie zagrożeniem dla ekosystemów wodnych, leśnych i terenów otwartych. W lasach nieopodal Gryfina istniejące naturalne stawy i zbiorniki wodne w przeciągu ostatnich 8 lat wyschły całkowicie.
	Ekosystemy leśne		



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Ekosystemy terenów otwartych		
	Zieleń urządzona		Przedłużający się okres suszy hydrologicznej w regionie skutkuje dużymi problemami z utrzymaniem zieleni urządzonej, szczególnie utrzymaniem nowych nasadzeń.
Turystyka	Ruch turystyczny		Turystyka w Gminie Gryfino jest mało rozwiniętym i znaczącym sektorem.
Leśnictwo	-----		Ostrzeżenia o suszy i zagrożeniu pożarowym w lasach regularnie występują każdego roku w naszym regionie w miesiącach letnich.
Rolnictwo	-----		Susza praktycznie każdego roku powoduje straty w rolnictwie.



2. INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU

W procesie badania dotyczącego opracowania **Miejskiego Planu adaptacji do zmian klimatu dla Gryfina** udział wzięli przedstawiciele szerokiego grona kluczowych interesariuszy, reprezentujących różnorodne sektory działalności na terenie miasta i gminy Gryfino. Grupa ta obejmowała reprezentantów instytucji publicznych, jednostek samorządu terytorialnego, placówek edukacyjnych, organizacji usługowych i społecznych oraz podmiotów odpowiedzialnych za infrastrukturę techniczną i środowiskową.

Powołanie Zespołu interesariuszy nastąpiło na mocy Zarządzenia Nr 0050.77.2025 Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino z dnia 17 czerwca 2025 r., które formalnie określiło skład grupy odpowiedzialnej za konsultacje i współpracę przy opracowywaniu dokumentu strategicznego.

W skład Zespołu weszli:

1. **Magdalena Pieczyńska** - Radna Rady Miejskiej w Gryfinie;
2. **Tomasz Namieciński** - Radny Rady Miejskiej w Gryfinie;
3. **Marzena Jabłońska** – Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Marii Dąbrowskiej w Gryfinie;
4. **Monika Suwała** – Dyrektor Przedszkola Nr 5 im. Calineczki w Gryfinie;
5. **Krystyna Sowa** - Kierownik Środowiskowego Domu Samopomocy w Gryfinie;
6. **Daniel Pogorzelec** – Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfino;
7. **Tomasz Głuszko** – przedstawiciel Dziennego Domu Senior + w Gryfinie;
8. **Joanna Kostrzewa** – przedstawiciel Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej CHROBRY w Gryfinie;
9. **Urszula Kwietniewska** – Łacny - przedstawiciel Gryfińskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku;
10. **Kamil Malec** - przedstawiciel Ochotniczej Straży Pożarnej „Raffer” w Gryfinie;
11. **Dominik Waś** - przedstawiciel Ochotniczej Straży Pożarnej „Raffer” w Gryfinie;
12. **Cezary Laskowski** - przedstawiciel Stowarzyszenia „Wspólnota Polska”, koło w Gryfinie;
13. **Elżbieta Korzeb** - przedstawiciel Stowarzyszenia żeglarzy i motorowodniaków w Gryfinie;
14. **Robert Adameczek** - przedstawiciel Stowarzyszenia na rzecz osób niepełnosprawnych "Most", koło w Gryfinie;
15. **Damian Gałek** - mieszkaniec Daleszewa, Gmina Gryfino.

Zaangażowanie tak szerokiego spektrum interesariuszy umożliwiło wieloaspektowe podejście do analizy problematyki zmian klimatu oraz wypracowanie kompleksowych rekomendacji odpowiadających na potrzeby różnych grup społecznych i instytucji funkcjonujących na terenie Gryfina.



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 mroź)	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	
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1,40
	Dzieci < 5 roku życia	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	
	Osoby bezdomne	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	
	Infrastruktura ochrony zdrowia	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	
	Infrastruktura pomocy społecznej	1	1	1	1	0	2	2	1	2	0	1	1	1	
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)	2	1	1	1	0	2	2	1	2	0	1	2	1	
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	2	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	1	1	1,19



	Gospodarka wodami opadowymi	1	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	
	Gospodarka ściekowa	1	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	
Transport	Komunikacja drogowa	1	2	1	2	2	1	2	1	2	0	2	2	2	1,35
	Komunikacja kolejowa	2	2	1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	1	
	Komunikacja publiczna	1	2	1	2	2	1	1	1	2	0	2	2	1	
	Komunikacja wodna	1	2	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	2	
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	2	1,07
	Podsystem ciepłowniczy	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
	Podsystem zaopatrzenia w gaz	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1,38
	Ekosystemy leśne	2	1	1	1	0	2	2	2	1	1	2	1	1	
	Ekosystemy terenów otwartych	2	1	1	1	0	2	2	2	1	1	2	1	2	
	Zieleń urządzona	2	1	1	1	0	2	2	2	1	1	2	1	1	
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki	1	1	1	1	0	2	2	1	1	0	1	1	1	0,90
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	
	Dziedzictwo niematerialne	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
Turystyka	Zasoby turystyczne	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1,26
	Ruch turystyczny	2	1	1	1	1	2	2	1	2	0	1	2	2	



	Infrastruktura turystyczna	2	1	1	1	1	2	2	1	2	0	1	1	1	
Leśnictwo	-----	2	1	1	1	0	2	1	3	1	1	1	2	2	1,46
Rolnictwo	-----	2	2	2	1	0	2	2	3	2	2	2	2	2	1,78
		1,65	1,43	1,00	1,09	0,66	1,70	1,63	1,34	1,51	0,60	1,37	1,34	1,42	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).	10
Tabela 3 Legenda do wyników ankiet (źródło: Opracowanie własne).	13

PROJEKT

