

Miejski Plan Adaptacji do Zmian Klimatu dla Miasta Głogowa

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 GŁOGOWA	3
1.1.	INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU	8
2.	SPIS TABEL	15

PROJEKT





1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO INTERESARIUSZY MIASTA GŁOGOWA

W ramach prac nad opracowaniem MPA przeprowadzono badanie ankietowe wśród interesariuszy jako element procedury oceny podatności Miasta Głogowa na zmiany klimatyczne. Ankieta miała na celu ocenę wrażliwości poszczególnych sektorów oraz wpływu zmiany klimatu na sektory szczególnie narażone. W trakcie jej wypełniania 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	Chrobry Głogów S.A.	Wysoka temperatura jest zagrożeniem dla osób starszych często obciążonych chorobami współistniejącymi. Powódzie i podtopienia domostw zamieszkujących przez osoby starsze mogą wyrządzić duże straty, gdyż wiek bardzo często nie pozwala im w porę zabezpieczyć domostwa lub też nie mają takich możliwości poprzez zły stan zdrowia.
	-----		Jeżeli wymienione zjawiska występują we właściwych porach roku nie stanowią większego zagrożenie dla przyrody.
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	Szkoła Podstawowa nr 7 w Głogowie	Zagrożenie powoduje zakłócenia w funkcjonowaniu osób starszych, zagrożenie utraty zdrowia.
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami		Zagrożenie powoduje zakłócenia w funkcjonowaniu osób starszych, zagrożenie utraty zdrowia.
	Osoby bezdomne		Osoby bezdomne są narażone na choroby, nawet utratę życia.
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		Zagrożenie uszkodzenia infrastruktury (zalania budynków, przeciekające dachy). Remonty wymagające nakładów finansowych.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi	Klimatyczny Bilans Wody -IUNG-PIB (2024).
	Gospodarka wodami opadowymi		GEOPORTAL Dolnego Śląska: ocena retencji wody.
	Gospodarka ściekowa		Hydro IMGW-PIB -serwis hydrologiczny.
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny	Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi	ClimateChangePost – energia w Polsce, raporty branżowe i ekonomiczne CLIENTEARTH, dr hab. Stefan Jarecki oraz dr hab. inż. Zbigniew M. Karaczun "Wpływ zmiany klimatu na bezpieczeństwo narodowe Polski".
Roľnictwo	-----		Raport światowej Organizacji Meteorologicznej i FAO, raport globalny IPCC.
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	Szkoła Podstawowa nr 14	Ryzyko udarów ciepłych podczas fal upałów, upadki na oblodzonych chodnikach, trudności w ewakuacji podczas powodzi.
	Dzieci < 5 roku życia		Przegrzanie organizmu w czasie upałów, upadki na oblodzonych chodnikach.
	Osoby przewlekłe chore i z niepełnosprawnościami		Utrudnienia poruszania się podczas śniegu, lodu i powodzi, zagrożenie podczas ewakuacji.





Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej		Zagrożenie podczas mrozu i fal upałów.
	Osoby bezdomne		
	Infrastruktura ochrony zdrowia		Zwiększona liczba interwencji medycznych podczas upałów, mrozu, burz, silnych opadów i silnego wiatru.
	Infrastruktura pomocy społecznej		Wzrost zapotrzebowania na pomoc w okresach ekstremalnych temperatur (+/-).
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		Przegrzewanie fal lekcyjnych, zalewanie piwnic podczas ulew, utrudniony dojazd do szkoły zimą.
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)		Spadek poziomu wód w czasie suszy, przeciążenie systemu przy powodziach.
	Gospodarka wodami opadowymi		Zalewanie ulic i terenów szkoły po nawalnych deszczach.
	Gospodarka ściekowa		Przeciążenie sieci podczas intensywnych opadów.
Transport	Komunikacja drogowa		Podtopienia ulic, śliska nawierzchnia zimą, powalone drzewa po wichurach.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Komunikacja kolejowa		Opóźnienia pociągów podczas burz i śnieżyc, oblodzenie trakcji kolejowej.
	Komunikacja publiczna		Odwołanie kursów komunikacji miejskiej przy ekstremalnych warunkach pogodowych.
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Przerwy w dostawie prądu podczas burz i silnego wiatru oraz mrozów.
	Podsystem ciepłowniczy		Większe zapotrzebowanie na ogrzewanie zimą.
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	WPEC w Legnicy S.A.	System zaopatrzenia w wodę wykazuje umiarkowaną wrażliwość na zmiany klimatu. Najistotniejsze oddziaływania związane są z okresami suszy oraz intensywnych opadów, które mogą powodować czasowe zakłócenia w pracy infrastruktury wodociągowej.
	Gospodarka wodami opadowymi		System odprowadzania wód opadowych, funkcjonujący w ramach miejskiej infrastruktury Głogowa, jest szczególnie narażony na skutki intensywnych opadów deszczu, które mogą prowadzić do lokalnych podtopień i przeciążeń sieci.
	Gospodarka ściekowa		Gospodarka ściekowa wykazuje umiarkowaną wrażliwość na zjawiska klimatyczne, w szczególności intensywne opady deszczu oraz podwyższone stany wód, które mogą powodować przeciążenia systemu i konieczność działań eksploatacyjnych.



Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Podsystem elektroenergetyczny charakteryzuje się umiarkowaną wrażliwością na zmiany klimatu, zwłaszcza w kontekście ekstremalnych temperatur, silnych wiatrów oraz burz, które mogą okresowo wpływać na ciągłość zasilania infrastruktury technicznej.
	Podsystem ciepłowniczy		Podsystem ciepłowniczy, jako infrastruktura krytyczna miasta Głogów, wykazuje umiarkowaną wrażliwość na zmiany klimatu. Ekstremalne warunki pogodowe mogą prowadzić do zwiększonego obciążenia systemu oraz wzrostu ryzyka awarii, jednak nie zagrażają trwałej ciągłości dostaw ciepła.
	Podsystem zaopatrzenia w gaz		Podsystem zaopatrzenia w gaz nie dotyczy działalności spółki ciepłowniczej i nie jest objęty oceną w ramach niniejszej ankiety.



1.1. INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU

W badaniu wzięli udział przedstawiciele szerokiego grona interesariuszy reprezentujących różne obszary życia społecznego, gospodarczego, edukacyjnego, kulturalnego oraz administracyjnego Miasta Głogowa i Powiatu głogowskiego. W proces zaangażowane zostały zarówno instytucje samorządowe, placówki oświatowe wszystkich szczebli, jednostki pomocy społecznej, instytucje kultury i sportu, podmioty ochrony zdrowia, służby bezpieczeństwa, spółki komunalne, jak również przedstawiciele sektora gospodarczego i organizacji społecznych.

W gronie interesariuszy znalazły się kluczowe instytucje administracji publicznej, w tym **Urząd Miejski w Głogowie**, **Rada Miejska** oraz **Starostwo Powiatowe w Głogowie**, a także ciała doradcze i reprezentacyjne mieszkańców, takie jak **Młodzieżowa Rada Miasta Głogowa**, **Głogowska Rada Seniorów** oraz **Miejska Rada Działalności Pożytku Publicznego w Głogowie**.

Istotną grupę stanowili przedstawiciele systemu edukacji, obejmującego **szkoły podstawowe** (SP2, SP3, SP6, SP7, SP8, SP9, SP10, SP11, SP12, SP13, SP14), **przedszkola publiczne i niepubliczne** oraz **żłobki miejskie** (PP1, PP2, PP3, PP5, PP6, PP7, PP9, PP10, PP15, PP17, PP19, PP20, PP21, ŻM1, ŻM2, Miejski Żłobek Integracyjny), a także **szkoły ponadpodstawowe i artystyczne**, w tym **Zespół Szkół Politechnicznych w Głogowie**, **Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie**, **I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Krzywoustego w Głogowie**, **II Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Głogowie**, **Zespół Szkół im. Jana Wyżykowskiego w Głogowie**, **Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Głogowie**, **Zespół Szkół Samochodowych i Budowlanych im. Leonarda da Vinci w Głogowie**, **Technikum nr 6 w Głogowie**, **Szkoła Muzyczna I i II stopnia w Głogowie** oraz **Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Głogowie**.

W badaniu uczestniczyły również instytucje kultury, sportu i rekreacji, takie jak **Miejska Biblioteka Publiczna w Głogowie**, **Miejski Ośrodek Kultury w Głogowie**, **Muzeum Archeologiczno - Historyczne w Głogowie**, **OK PARK Głogów** **Rodzinne Centrum Rekreacyjno-Sportowe** oraz **Chrobry Głogów S.A.**

Znaczącą rolę odegrały podmioty działające w obszarze wsparcia społecznego i ochrony zdrowia, w tym **Centrum Usług Społecznych w Głogowie**, **Miejskie Centrum Wspierania Rodziny**, **Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Głogowie**, **Miejski Ośrodek Rehabilitacji i Usług Specjalistycznych**, **Głogowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.**, **przychodnie rodzinne** oraz **Powiatowa Społeczna Rada do Spraw Osób Niepełnosprawnych i Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Głogowie**.

W obszarze bezpieczeństwa publicznego i rynku pracy udział wzięły **Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Głogowie**, **Komenda Powiatowa Policji w Głogowie** oraz **Powiatowy Urząd Pracy w Głogowie**, a także **Nadleśnictwo Głogów** i **Związek Działkowców**.

W badaniu uczestniczyły również spółki komunalne i podmioty infrastrukturalne, w tym **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Głogowie**, **GPK Głogów Sp. z o.o.**, **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.**, **Komunikacja Miejska w Głogowie Sp. z o.o.**, **Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.**





oraz **Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Legnicy S.A.**

Ważnym elementem badania był także udział kluczowych podmiotów gospodarczych regionu, w tym **KGHM Polska Miedź S.A.**

Tak szeroki i zróżnicowany krąg interesariuszy umożliwił wielowymiarowe rozpoznanie potrzeb, wyzwań i oczekiwań różnych środowisk lokalnych, stanowiąc istotną podstawę do opracowania rzetelnego obrazu funkcjonowania miasta oraz planowania jego dalszego rozwoju.

PROJEKT





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	1	2	0	1	2	1	1,34
	Dzieci < 5 roku życia	2	1	1	2	1	2	2	1	2	0	1	1	1	
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami	2	2	1	2	1	2	2	1	2	0	1	2	2	
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej	1	2	1	1	1	2	2	1	2	0	1	1	1	
	Osoby bezdomne	2	3	2	2	1	2	2	1	2	0	1	2	2	
	Infrastruktura ochrony zdrowia	2	1	1	1	1	2	2	1	2	0	1	2	2	
	Infrastruktura pomocy społecznej	2	1	1	1	1	2	2	1	2	0	1	1	1	
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)	1	1	1	1	0	2	2	1	1	0	1	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 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	
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	2	2	1	1	0	2	2	2	1	0	1	1	1	1,02
	Gospodarka wodami opadowymi	1	1	1	1	0	2	2	1	1	0	1	1	1	
	Gospodarka ściekowa	1	1	1	0	0	2	2	1	1	0	1	1	1	
Transport	Komunikacja drogowa	1	2	2	2	2	2	2	0	2	0	1	1	2	1,40
	Komunikacja kolejowa	1	2	1	2	1	2	2	0	2	0	1	1	2	
	Komunikacja publiczna	1	2	1	2	2	2	2	0	2	0	1	1	1	
	Komunikacja wodna	1	2	1	1	1	2	2	1	1	0	1	2	2	
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny	1	2	1	2	0	2	2	1	2	0	1	2	2	1,05
	Podsystem ciepłowniczy	1	2	2	1	0	2	1	0	1	0	1	1	1	
	Podsystem zaopatrzenia w gaz	1	2	1	1	0	1	1	0	1	0	1	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 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	
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1,05
	Ekosystemy leśne	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	
	Ekosystemy terenów otwartych	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	
	Zieleń urządzona	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	2	1	
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki	1	1	1	0	0	2	2	0	1	0	1	1	1	0,70
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)	1	1	0	0	0	2	2	0	1	0	1	1	1	
	Dziedzictwo niematerialne	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	
Turystyka	Zasoby turystyczne	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1,08





Sektory	Komponenty	Zagrożenie klimatyczne													
		Termiczne					Opadowe								Ogólna wrażliwość na zjawiska klimatyczne i ich pochodne
		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	
	Ruch turystyczny	1	1	1	1	1	2	2	0	1	0	1	1	2	
	Infrastruktura turystyczna	1	1	1	1	0	2	2	1	1	0	1	1	1	
Leśnictwo	-----	2	1	1	1	0	1	1	3	1	1	1	2	2	1,24
Rolnictwo	-----	3	2	1	0	0	2	2	3	1	1	1	2	2	1,51
		1,40	1,47	0,99	1,07	0,56	1,78	1,73	1,10	1,31	0,30	0,82	1,22	1,33	1,16





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)



2. 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).....	14

PROJEKT

