

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasta Oleśnicy

Załącznik 6. 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 OLEŚNICY	3
1.1. INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU	8
2. SPIS TABEL	12

PROJEKT





1. WYNIKI ANKIET SKIEROWANYCH DO INTERESARIUSZY MIASTA OLEŚNICY

W ramach prac nad opracowaniem Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasta Oleśnicy przeprowadzono badanie ankietowe wśród interesariuszy jako element procedury oceny podatności miasta 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 (Tab. 1).

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

Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Transport	Komunikacja drogowa	Sekcja Dróg Miejskich	Negatywny wpływ dużych zmian, różnic temperatur na stan nawierzchni jezdni bitumicznych, silny wiatr, burze, grad, intensywne opady śniegu mają znaczny wpływ na stan infrastruktury drogowej jak również na przydrożną zieleń
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	Wydział Geodezji, Gospodarki Gruntami, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	W Oleśnicy występowały przypadki podtopień (pod wiaduktami kolejowymi) i silne wiatry powalające drzewa, które stanowiły poważne zagrożenie dla ludzi
	Infrastruktura ochrony zdrowia		Tylko burze i wyjątkowo silny wiatr mogą zagrozić infrastrukturze ochrony zdrowia i pomocy społecznej i edukacyjnej powodując straty finansowe
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)		Zjawiska wywołane silnymi opadami deszczu, szczególnie w czasie burz, oraz znaczna pokrywa śniegu, mogą wpływać na system gospodarki ściekowej oraz gospodarkę wodami opadowymi (szczególnie system kanalizacji deszczowej)
Transport	Komunikacja drogowa		Zjawiska wywołane silnymi opadami deszczu, szczególnie w czasie burz, silny wiatr, oblodzenie dróg mogą wpływać na komunikację drogową oraz wywoływać zakłócenia w komunikacji publicznej
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Intensywne opady śniegu i wysokie temperatury mogą w sposób negatywny wpływać na infrastrukturę szczególnie systemu elektroenergetycznego i ciepłowniczego, powodować





Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
			zakłócenia w dostawach energii elektrycznej i ciepłej dla mieszkańców
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy leśne		Wysoka temperatura (w tym długotrwałe fale opadów), susza oraz silne wiatry to główne zagrożenia dla ekosystemów terenów otwartych (przede wszystkim terenów rolniczych) i dla zieleni urządzonej
Dziedzictwo kulturowe	Dziedzictwo niematerialne		Podczas organizowania imprez plenerowych w Oleśnicy - na tzw. podzamczu - istotnym zagrożeniem np. dla uczestników tych imprez są fale upałów, gwałtowne ulewy i burze, które mogą spowodować także straty materialne
Turystyka	Infrastruktura turystyczna		Intensywne zjawiska w postaci burz, silnego wiatru oraz gwałtowne opady deszczu mogą wpłynąć negatywnie na stan infrastruktury i zasobów turystycznych, a w przypadku upałów na wielkość ruchu turystycznego i stan zdrowia zwiedzających
Zdrowie publiczne i jakość życia	Osoby > 65 roku życia	Oleśnicki Kompleks Rekreacyjny ATOL Sp. z o.o.	Szczególnie wrażliwi na fale upałów i skoki temperatur, zwiększone ryzyko zdrowotne
	Dzieci < 5 roku życia		Wrażliwość na temperatury i warunki atmosferyczne
	Osoby przewlekłe chore i z niepełnosprawnościami		Najwyższa wrażliwość - ryzyko pogorszenia stanu zdrowia.
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej		Ograniczona zdolność adaptacji - np. brak ogrzewania





Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Osoby bezdomne		Bezpośrednia ekspozycja na warunki pogodowe - najwyższe ryzyko
	Infrastruktura ochrony zdrowia		Wzrost obciążenia systemu przy ekstremalnych zjawiskach
	Infrastruktura pomocy społecznej		Zwiększone zapotrzebowanie na pomoc
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)		Problemy funkcjonowania przy upałach i zimie
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)		Kluczowe ryzyko związane z suszą i dostępnością zasobów wodnych, możliwy wzrost kosztów oraz ograniczenia dostaw
	Gospodarka wodami opadowymi		Wysokie ryzyko przeciążenia systemów podczas intensywnych opadów
	Gospodarka ściekowa		Ryzyko przeciążeń infrastruktury oraz zakłóceń pracy systemów w wyniku opadów i burz
Transport	Komunikacja drogowa		Największy wpływ zimą (oblodzenia, śnieg), lokalne utrudnienia przy intensywnych opadach
	Komunikacja kolejowa		Zakłócenia przy złych warunkach pogodowych (mgła, mróz, burze)





Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
	Komunikacja publiczna		Opóźnienia i utrudnienia w funkcjonowaniu przy ekstremalnych warunkach
	Komunikacja wodna		Brak istotnego znaczenia dla miasta
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny		Krytyczna infrastruktura, ryzyko przeciążeń przy upałach oraz przerw w dostawach podczas burz
	Podsystem ciepłowniczy		Wysoka wrażliwość na niskie temperatury i sezonowe przeciążenia
	Podsystem zaopatrzenia w gaz		Umiarkowane ryzyko, kluczowa stabilność dostaw
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód		Silny wpływ suszy i opadów
	Ekosystemy leśne		Susza i wiatr zwiększają ryzyko degradacji
	Ekosystemy terenów otwartych		Silna zależność od warunków pogodowych
	Zieleń urządzona		Wymaga intensywnego utrzymania przy suszy





Sektor	Komponent	Wydział / jednostka	Treść uwagi
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki		Wpływ głównie opadów i wilgoci
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)		Niewielka wrażliwość
	Dziedzictwo niematerialne		Minimalny wpływ
Turystyka	Zasoby turystyczne		Sezonowość i pogoda
	Ruch turystyczny		Silna zależność od pogody
	Infrastruktura turystyczna		Energia i woda - kluczowe ryzyka. Sektor turystyki wykazuje wysoką wrażliwość na zmiany klimatyczne, szczególnie w zakresie warunków pogodowych wpływających na frekwencję oraz kosztów funkcjonowania infrastruktury
Leśnictwo	-----		Silny wpływ suszy i opadów
Rolnictwo	-----		Najbardziej wrażliwy sektor na suszę i opady





1.1. INTERESARIUSZE BIORĄCY UDZIAŁ W BADANIU

W badaniu wzięli udział przedstawiciele szerokiego grona interesariuszy reprezentujących różne obszary funkcjonowania miasta Oleśnicy, w szczególności związane z gospodarką przestrzenną, komunalną, ochroną środowiska, zdrowiem publicznym oraz infrastrukturą miejską. W proces zaangażowane zostały zarówno jednostki organizacyjne administracji samorządowej, jak i spółki miejskie oraz instytucje świadczące usługi na rzecz mieszkańców.

W gronie interesariuszy znaleźli się przedstawiciele **Wydziału Geodezji, Gospodarki Gruntami, Rolnictwa i Ochrony Środowiska**, odpowiedzialni za zarządzanie przestrzenią oraz zasobami środowiskowymi miasta, a także **Sekcja Dróg Miejskich** zajmująca się infrastrukturą drogową. Istotną rolę odegrał również **Wydział Działalności Gospodarczej i Porządku Publicznego**, który odpowiada za rozwój lokalnej przedsiębiorczości oraz kwestie bezpieczeństwa i ładu publicznego.

W badaniu uczestniczyły także podmioty zarządzające infrastrukturą komunalną i zasobami mieszkaniowymi, w tym **Zakład Budynków Komunalnych w Oleśnicy** oraz **MGK Sp. z o.o.**, odpowiedzialna za realizację usług komunalnych na terenie miasta.

Ważnym elementem byli również przedstawiciele spółek miejskich świadczących usługi w obszarze rekreacji i aktywności fizycznej, w tym **Oleśnicki Kompleks Rekreacyjny ATOL Sp. z o.o.**, który pełni istotną funkcję w zakresie poprawy jakości życia mieszkańców.

W obszarze ochrony zdrowia w badaniu udział wzięł **Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Oleśnicy**, zapewniający dostęp do świadczeń medycznych oraz realizujący zadania z zakresu zdrowia publicznego.

Tak zróżnicowany i specjalistyczny krąg interesariuszy umożliwił kompleksowe spojrzenie na potrzeby, wyzwania oraz kierunki rozwoju miasta. Uzyskane wnioski stanowią istotną podstawę do opracowania rzetelnej diagnozy oraz planowania dalszych działań strategicznych na rzecz rozwoju Oleśnicy.





Tab. 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	1	2	2	2	1	0	2	2	1,14
	Dzieci < 5 roku życia	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	0	1	2	
	Osoby przewlekle chore i z niepełnosprawnościami	3	2	1	2	1	1	2	2	2	1	0	2	2	
	Osoby w trudnej sytuacji materialnej	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	2	2	
	Osoby bezdomne	3	3	2	2	1	1	2	2	2	1	0	2	2	
	Infrastruktura ochrony zdrowia	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	
	Infrastruktura pomocy społecznej	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
	Infrastruktura edukacyjna (szkoły, przedszkola)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
Gospodarka wodna	System zaopatrzenia w wodę (źródła wody)	2	2	0	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	0,81
	Gospodarka wodami opadowymi	1	1	1	1	0	1	2	1	2	0	0	1	1	
	Gospodarka ściekowa	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	1	





Transport	Komunikacja drogowa	1	2	1	2	1	1	2	1	2	0	1	1	2	1,36
	Komunikacja kolejowa	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	
	Komunikacja publiczna	1	2	1	2	2	1	2	1	2	0	1	1	2	
	Komunikacja wodna	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	
Energetyka	Podsystem elektroenergetyczny	2	2	1	2	0	1	2	1	2	0	1	2	2	1,00
	Podsystem ciepłowniczy	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Podsystem zaopatrzenia w gaz	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
Różnorodność Biologiczna	Ekosystemy wodne i zależne od wód	2	1	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1,12
	Ekosystemy leśne	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	1	
	Ekosystemy terenów otwartych	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	
	Zieleń urządzona	2	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	2	1	
Dziedzictwo kulturowe	Zabytki	1	1	1	1	0	1	2	1	1	0	1	1	1	0,91
	Obiekty kultury (usługi wyższego rzędu: teatry, muzea, kina, biblioteki)	1	1	0	1	0	1	2	1	1	0	1	1	1	
	Dziedzictwo niematerialne	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
Turystyka	Zasoby turystyczne	2	1	1	1	0	1	2	1	2	1	1	2	1	1,11
	Ruch turystyczny	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	
	Infrastruktura turystyczna	1	1	1	1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	
Leśnictwo	-----	2	1	1	1	0	0	1	2	1	1	0	2	1	0,99
Rolnictwo	-----	2	1	2	1	0	1	2	2	1	2	1	1	2	1,47
		1,60	1,44	0,71	1,08	0,49	0,91	1,69	1,20	1,42	0,63	0,62	1,24	1,28	1,10





Tab. 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

Tab. 1 Zestawienie uwag zgłoszonych przez interesariuszy (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy)	3
Tab. 2 Wyniki ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy (źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników ankiety przeprowadzonej wśród interesariuszy)	9
Tab. 3 Legenda do wyników ankiet (źródło: Opracowanie własne).....	11

PROJEKT

