

Gmina Miasto Reda
ul. Gdańska 33, 84-240 Reda



Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda

Raport z konsultacji społecznych Założeń do MPA Gminy Miasto Reda

Z up. BURMISTRZA MIASTA
mgr inż. Dominika Kudlińska

Zastępca Burmistrza

Reda, Warszawa, 2025



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Wprowadzenie

„Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda”, zwany dalej MPA Miasta Redy, wykonywany jest w ramach projektu pn. „Opracowanie Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda”, realizowanego z udziałem środków finansowych programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, działanie FENX.02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom. Dokument pn. „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda” opracowywany jest przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie (umowa nr ZF.272.5.2024 z dnia 08.05.2024 r.).

Organem opracowującym „Miejski Plan adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. 2024 poz. 1112 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą OOŚ, jest Burmistrz Miasta Redy. MPA Miasta Redy jest dokumentem, o którym mowa w art. 46 pkt 2 ustawy OOŚ.

Podstawę prawną przeprowadzenia konsultacji społecznych stanowiła ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. 2024 poz. 1112 z późn. zm.).

Przebieg konsultacji społecznych

Konsultacjom społecznym poddane zostały Założenia do Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.

Na podstawie art. 3 ust. 1 pkt 11 i art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z uchwałą nr LXVII/651/2023 Rady Miejskiej W Redzie z dnia 26 października 2023 r. w sprawie przystąpienia do przygotowania miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Redy, Burmistrz Miasta Redy podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do opracowania „Miejskiego Planu adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda” (MPA Miasta Redy). Na kolejnym etapie prac nad dokumentem, na podstawie ww. przepisów Burmistrz Miasta Redy podał do publicznej wiadomości informację o opracowaniu „Miejskiego Planu adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda”, wskazując na Założenia do MPA Miasta Redy.

Konsultacje społeczne trwały od 9.12.2024 r. do 13.01.2025 r. W trakcie konsultacji mieszkańcy Redy mogli zapoznać się z następującymi dokumentami: „Miejski Plan adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza” oraz „Miejski Plan adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Założenia”.

Do udostępnionej dokumentacji mieszkańcy Redy mogli zgłosić uwagi i wnioski, które mogły zostać złożone:

- na piśmie w Biurze Obsługi Klienta lub w Referacie Bezpieczeństwa i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Redzie, ul. Gdańska 33 (pok. 121, I piętro),

- ustnie do protokołu w Biurze Obsługi Klienta lub w Referacie Bezpieczeństwa i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Redzie, ul. Gdańska 33 (pok. 121, I piętro),
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej, bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, na adres mailowy: referat.zk@reda.pl.

Sposób uwzględnienia uwag i wniosków

W trakcie konsultacji zgłoszono 83 uwagi i wnioski. Należy jednak podkreślić, że większość z nich to pytania i uwagi do opracowanych dokumentów – Diagnozy i Założeń do MPA, niezawierające propozycji i wniosków do uwzględnienia w Planie. W MPA Miasta Redy w pełni uwzględnionych zostanie 45 uwag, 10 uwag zostanie uwzględnionych częściowo, a 28 nie zostanie uwzględnionych.

W poniższej tabeli zestawiono zgłoszone uwagi i wnioski, przedstawiając sposób ich uwzględnienia w przygotowywanym „Miejskim Planie Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda”.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
1	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza	Brak konkretnych informacji i szczegółowych wyliczeń kosztów związanych z wdrożeniem planu.	Tak	Na obecnym etapie opracowania (opracowane diagnoza i założenia do MPA) nie ma możliwości oszacowania kosztów działań, gdyż dla działań nie są jeszcze określone szczegółowe zakresy. Koszty działań zostaną określone w projekcie dokumentu MPA, który zostanie poddany konsultacjom społecznym.
2	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza	Brak odniesienia do synergii między różnymi sektorami, co mogłoby zwiększyć efektywność działań adaptacyjnych.	Tak	Diagnoza, jak sama nazwa wskazuje odnosi się do występujących w Redzie problemów wynikających z zagrożeń klimatycznych. Nie przedstawia działań adaptacyjnych, które będą zaprezentowane w projekcie dokumentu MPA – każde działanie opisane będzie z uwzględnieniem synergii między różnymi sektorami.
3	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Prosimy o informację, jakie będzie roczne wynagrodzenie brutto zatrudnionego Koordynatora oraz czy koszt ten zostanie pokryty z budżetu miasta.	Tak	Zgodnie z Zarządzeniem Burmistrza Nr ZK/11/2023 Burmistrza Miasta Redy z dnia 20 listopada 2023 r. w sprawie powołania Zespołu zadaniowego do spraw opracowania i realizacji "Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda" (zmienionego Zarządzeniem Nr ZK/6/2024 Burmistrza Miasta Redy z dnia 1 lipca 2024 r. i Zarządzeniem Nr ZK/1/2025 Burmistrza Miasta Redy z dnia 13 stycznia 2025 r.) za realizację działań będzie odpowiadał Zespół, który już obecnie pracuje przy opracowaniu MPA, w ramach swoich obowiązków służbowych.
4	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.	Dlaczego wydatki na ochronę środowiska z 8 109 133,22 zł w 2019 roku wzrosły do 15 342 016,76 zł w 2023 roku? Prosimy o uzasadnienie	Nie	Nie jest to uwaga ani wniosek do Planu. Na zróżnicowanie wydatków wpływ miały m.in. inflacja, jak i wzrost cen usług, w tym znaczące zmiany płacy minimalnej.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	prawie dwukrotnego wzrostu wydatków.		Szczegółowe składowe kwot dotyczących poszczególnych lat dostępne są na stronie Głównego Urzędu Statystycznego – w Banku Danych Lokalnych GUS.
5	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Proszę o wyjaśnienie, jak to możliwe, że od 2021 roku, dochody zarówno w ujęciu ogólnym, jak i w przypadające na jednego mieszkańca stałe spadają, a wydatki ponoszone na ochronę środowiska nie współmiernie rosną?	Nie	Nie jest to uwaga ani wniosek do Planu. Wynika to ze zmniejszenia dochodów miasta z podatku dochodowego na skutek jego obniżenia, a także systematycznie zwiększającej się liczby osób zamieszkujących Redę (z których część nie opłaca podatków w Redzie). Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych lat dostępne są na stronie Głównego Urzędu Statystycznego – w Banku Danych Lokalnych GUS.
6	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Prosimy o szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia Ochotniczej Straży Pożarnej w Redzie w sprzęt umożliwiający skuteczne reagowanie na zagrożenia związane ze zmianami klimatycznymi. Czy jednostka dysponuje sprzętem przeciwpowodziowym, takim jak mobilne bariery przeciwpowodziowe, pompy wysokowydajne lub inne urządzenia, które mogą być wykorzystane w celu zapobiegania wylaniu rzeki Reda podczas intensywnych opadów lub wezbrań? Jeśli nie, czy planowane jest doposażenie w tego typu sprzęt?	Tak	Nie jest to uwaga ani wniosek do Planu. Kwestie dot. reagowania na negatywne skutki zmian klimatu zostaną uwzględnione w MPA. Obecnie Ochotnicza Straż Pożarna w Redzie dysponuje następującym sprzętem umożliwiającym skuteczne reagowanie na zagrożenia związane ze zmianami klimatu: a) sprzęt przeciwpowodziowy: – motopompy szlamowe do przepompowywania wody, osadów i szlamu – 4 szt., – motopompy pływające do wypompowywania głównie wody z zalanych powierzchni – 4 szt., – pompy zanurzeniowe do wypompowywania wody z zalanych m.in. piwnic, garaży, odwadniania tuneli, wykopów, kanałów i zbiorników – 2 szt., – motopompa do wody czystej, przeznaczona do tłoczenia czystych wód z ograniczoną ilością ciał stałych – 1 szt.,

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				b) agregaty prądotwórcze: – zapewniające zasilanie sprzętu operacyjnego podczas działań ratowniczych – 3 szt., – zapewnienie awaryjnego zasilania budynków (niewielkich lub ich części) – 1 szt. (7,3 kW), – zapewnienie awaryjnego zasilania budynku OSP – 1 szt. (7 kW). c) Sprzęt do usuwania skutków silnych wiatrów związanych z uszkodzeniami budynków, infrastruktury, połamanymi drzewami, konarami, itp. (podpieranie, przesuwanie, stabilizacja, przecinanie): – piły ratownicze - 3 szt., – pilarki łańcuchowe – 6 szt., – poduszki pneumatyczne wysokiego podnoszenia – 1 kpl., – podpory do stabilizacji – 3 szt., – zestaw hydrauliczny – 2 kpl., – przeciągarki ręczne -1 szt. Ponadto na wyposażeniu Gminy Miasto Reda znajduje się następujący sprzęt przeciwpowodziowy, który pozostaje do dyspozycji OSP w Redzie: – zapor przeciwpowodziowe- 45 szt. – o łącznej długości 570 metrów (wysokość 40 cm), – worki przeciwpowodziowe LPP 50/80 z obrębką 49 g- 14 500 szt. W związku z rosnącym ryzykiem występowania niebezpiecznych zjawisk związanych ze zmianami klimatu Miasto planuje systematyczne doposażanie OSP w sprzęt techniczny (w ramach jednego z działań adaptacyjnych przewidziane będzie doposażenie magazynu przeciwpowodziowego): – pompy szlamowe – szt. 2, – pilarki do stali i betonu – szt. 2, – mobilny agregat prądotwórczy – szt. 1,

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				– wciągarki samochodowe – szt. 1, – pompa wysokiej wydajności – szt. 1, oraz doposażenie magazynu przeciwpowodziowego Miasta w zapory przeciwpowodziowe 100 m i plandeki ochronne – 5 szt.
7	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Prosimy również o informację, czy OSP posiada odpowiednie generatory prądu, które mogą być używane w sytuacjach awaryjnych, takich jak przerwy w dostawie energii elektrycznej spowodowane ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. W raporcie kwestie te zostały poruszone w sposób ogólny i niewystarczający, dlatego prosimy o uzupełnienie informacji, w tym o ocenę obecnego stanu wyposażenia oraz wskazanie, jakie działania są planowane w celu poprawy zdolności operacyjnych OSP w kontekście rosnących zagrożeń klimatycznych.	Tak	Nie jest to uwaga ani wniosek do Planu. Kwestie dot. reagowania na negatywne skutki zmian klimatu zostaną uwzględnione w MPA. Na wyposażeniu OSP znajdują się agregaty prądotwórcze służące zapewnieniu: – zasilania sprzętu operacyjnego podczas działań ratowniczych – 3 szt., – awaryjnego zasilania budynków (niewielkich lub ich części) – 1 szt. (7,3 kW), – awaryjnego zasilania budynku OSP – 1 szt. (7 kW).
8	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.	Raport wskazuje na bardzo słabe przygotowanie placówek medycznych oraz społecznych do zmian klimatu. Jakie rozwiązania są planowane, aby poprawić tę sytuację?	Tak	W planie będą przewidziane działania adaptacyjne pozwalające na zwiększenie potencjału adaptacyjnego placówek medycznych i społecznych.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			
9	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Dlaczego przyjęto konkretne scenariusze klimatyczne (RCP4.5 i RCP8.5) oraz czy rozważano inne? Czy uwzględniono wpływ nowszych scenariuszy, takich jak SSP (Shared Socioeconomic Pathways)?	Nie	SSP, tak jak i RCP są ścieżkami rozwoju społeczno-gospodarczego, a nie scenariuszami klimatycznymi. Ekspert Międzyrządowego Panelu ds. Zmian Klimatu opracowali globalne scenariusze zmian klimatu z uwzględnieniem SSP. Obecnie trwają prace nad scenariuszami regionalnymi (np. dla Europy) uwzględniającymi SSP. Po ich opracowaniu na bazie modeli światowych i regionalnych opracowane zostaną scenariusze klimatyczne dla Polski, w tym dla gmin.
10	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Jakie konkretne dane lokalne wykorzystano w prognozach klimatycznych?	Tak	Wzoruując się na licznych doświadczeniach europejskich, warunki przyszłego klimatu dla obszaru Polski określono w oparciu o symulacje klimatyczne udostępniane w ramach projektu EuroCORDEX. Wyniki EuroCORDEX dostępne są dla okresu 2006-2100. Wykorzystano dostępne symulacje regionalnych modeli klimatu dla obszaru obejmującego całą Europę, na siatce regularnej o rozdzielczości 0,11°(ok. 12,5 km). Wzięto pod uwagę podstawowe parametry meteorologiczne: temperatura średniodobowa [°C], dobową temperaturę maksymalną [°C], dobową temperaturę minimalną [°C] i dobową sumę opadu [mm/doba]. Z repozytorium EuroCORDEX pobrano wszystkie dostępne dla powyższych czterech parametrów realizacje.
11	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu	Na jakiej podstawie wybrano sektory najbardziej narażone na zmiany klimatu?	Tak	W diagnozie przeanalizowano wrażliwość poszczególnych sektorów funkcjonowania miasta. Na podstawie wyników tych analiz opracowano macierz wrażliwości, która pozwoliła na wskazanie najbardziej wrażliwych sektorów. Przeanalizowano również potencjał adaptacyjny

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			miasta, który łącznie z wrażliwością pozwolił na ocenę podatności miasta na zmiany klimatu – czyli wskazano obszary najbardziej narażone na zmiany klimatu.
12	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy istnieje hierarchia działań adaptacyjnych w zależności od ich pilności i kosztów?	Tak	W Diagnozie i Założeniach MPA nie ustala się hierarchii działań adaptacyjnych. Określone w Diagnozie ryzyko klimatyczne wskazuje dla jakich sektorów i w jakich częściach miasta należy podejmować w pierwszej kolejności działania adaptacyjne. W projekcie MPA będzie wskazany harmonogram realizacji planu, który pozwoli na określenie kolejności działań.
13	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Oceny potencjału adaptacyjnego opierają się głównie na ankietach i współpracy z interesariuszami, co może wprowadzać subiektywne elementy. W dokumencie brakuje opisu, jak ograniczono ryzyko błędów wynikających z takich metod. Jak kontrolowano jakość danych uzyskanych od interesariuszy?	Tak	W Diagnozie wskazano co było podstawą oceny potencjału adaptacyjnego (ankieta była jednym z elementów i wskazano, że pokazuje ona subiektywne podejście do adaptacji do zmian klimatu): <i>Ocena potencjału jest oceną ekspercką, która dla Miasta Redy przeprowadzana została na podstawie: analizy danych statystycznych (ilościowych i jakościowych), analizy dokumentów strategicznych, planistycznych i operacyjnych, bieżącej współpracy z pracownikami Urzędu i jednostek podległych (szczególnie z Zespołem Miejskim), dyskusji fokusowej przeprowadzonej w dniu 14 czerwca 2024 r., materiałów uzyskanych z badania ankietowego dotyczącego oceny potencjału adaptacyjnego Miasta Redy.</i>
14	Miejski Plan Adaptacji do	Zaangażowanie interesariuszy zostało szczegółowo opisane, w tym ich podział na grupy (aktywni,	Tak	Urząd Miasta szeroko promuje prace nad MPA, informując całe społeczeństwo Redy o opracowaniu dokumentu. Informacje nt. MPA kierowano do wszystkich mieszkańców i podmiotów na terenie miasta

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	wpływowi, uśpieni, bierni). Jednak nie wskazano, jak zagwarantowano pełną reprezentatywność zaangażowanych grup. Na przykład czy bierni interesariusze, tacy jak przedsiębiorcy lokalni, zostali skutecznie zmotywowani do udziału?		Redy m.in. za pośrednictwem Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta w Redzie, strony internetowej Miasta, mediów społecznościowych Urzędu, lokalnych mediów, tablic ogłoszeń w Urzędzie, zaproszeń kierowanych np. w trakcie transmisji sesji Rady Miejskiej. W trakcie prac nad dokumentem zostały zaplanowane spotkania edukacyjno-informacyjne i dyskusyjne (tzw. spotkania partycypacyjne), a zaproszenia na nie adresowane były do wszystkich interesariuszy projektu, w tym wszystkich mieszkańców i podmiotów na terenie Miasta Redy. Ze względu na zwiększanie dostępności spotkania miały formułę hybrydową (spotkanie fizyczne w Bibliotece Miejskiej i online w MS Teams). Każdy interesariusz miał możliwość aktywnego uczestnictwa w ww. spotkaniach. Przedstawiciele władz Miasta i zespołu ekspertów występowali w mediach lokalnych, podkreślając znaczenie włączenia się mieszkańców Redy w opracowanie MPA. Ponadto opracowana została i jest dystrybuowana przez Urząd Miasta ulotka dot. opracowania MPA i jego znaczenia dla Miasta, a także prowadzona jest zakładka na stronie internetowej BIP Urzędu, poświęcona MPA: https://bip.reda.pl/dokumenty/7732 oraz na stronie www.reda.pl : „Reda...z dobrym klimatem”.
15	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.	Jakie konkretne działania planowano, aby zaangażować mniej aktywnych interesariuszy?	Tak	Urząd Miasta szeroko promuje trwające prace nad MPA, informując całe społeczeństwo Redy o opracowaniu dokumentu. Informacje nt. MPA kierowano do wszystkich mieszkańców i podmiotów na terenie miasta Redy m.in. za pośrednictwem Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta w Redzie, strony internetowej Miasta, mediów społecznościowych Urzędu, lokalnych mediów, tablic ogłoszeń w Urzędzie, zaproszeń kierowanych np. w trakcie transmisji sesji Rady Miejskiej. W trakcie prac zostały zaplanowane spotkania edukacyjno-

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			informacyjne i dyskusyjne, a zaproszenia na nie adresowane były do wszystkich interesariuszy projektu. Ze względu na zwiększanie dostępności spotkania mały formułę hybrydową (spotkanie fizyczne w Bibliotece Miejskiej i online w MS Teams). Przedstawiciele władz Miasta i zespołu ekspertów występowali w mediach lokalnych, podkreślając znaczenie włączenia się mieszkańców Redy w opracowanie MPA. Ponadto opracowana i dystrybuowana przez Urząd Miasta jest ulotka dot. opracowania MPA i jego znaczenia dla Miasta, a także prowadzona jest zakładka na stronie internetowej BIP Urzędu, poświęcona MPA: https://bip.reda.pl/dokumenty/7732 oraz na stronie www.reda.pl : „Reda...z dobrym klimatem”.
16	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy przeprowadzono analizy dotyczące barier udziału poszczególnych grup w procesie konsultacji?	Tak	Dokonano eksperckiej analizy dotyczącej barier udziału poszczególnych grup w procesie partycypacji, w konsultacji z Zespołem Miejskim na podstawie dotychczasowych doświadczeń związanych z konsultacjami społecznymi dokumentów strategicznych opracowywanych w ostatnich 5 latach dla Redy. Na podstawie uzyskanych informacji zaplanowano proces włączenia interesariuszy.
17	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.	Dokument dobrze opisuje zagrożenia klimatyczne oparte na historycznych danych i prognozach. Jednak analiza zagrożeń nie uwzględnia niepewności związanych z modelowaniem klimatycznym, co może wpłynąć na dokładność	Tak	Niepewnościom i lukom w wiedzy poświęcony jest rozdział 10 Diagnostyki. Wskazuje on: <i>Głównym obszarem niewiedzy w Diagnostyce Miasta Redy jest niepewność scenariuszy klimatycznych. Scenariusze klimatyczne stanowią pewien prawdopodobny opis klimatu, jednak z uwagi na sprzężenia zwrotne w systemie klimatycznym Ziemi scenariusze, ale także obecna wiedza o skutkach zmian klimatu obarczone są</i>

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	prognoz. Jakie narzędzia zastosowano do oceny niepewności w analizie ryzyka?		<i>niepewnościami. W szczególności dotyczy to prognozowania w perspektywie długoterminowej oraz w charakteryzowaniu elementów klimatu lokalnego. Jednym z najtrudniejszych do prognozowania w skali lokalnej jest opad, podczas gdy to właśnie zagrożenia związane z opadem są jednymi z najważniejszych w Redzie. Obszarem niepewności są także ekstremalne zjawiska klimatyczne, które nie są prognozowane, a które mogą być niebezpieczne dla mieszkańców Redy (np. silny wiatr, burza, grad). W ocenie podatności wykorzystane zostały dostępne dane statystyczne i przestrzenne. Uwzględniono także planowany rozwój zabudowy, jednakże w analizie ryzyka nie są szczegółowo uwzględnione zmiany, które zajdą w przestrzeni wraz z realizacją zapisów planów miejscowych. Należy mieć świadomość, że wraz z rozwojem zabudowy wrażliwość Miasta na zmiany klimatu może się zwiększać. Dotyczy to sytuacji zagospodarowania terenu istotnie zmieniającego warunki klimatu lokalnego w wyniku znacznego uszczelnienia powierzchni i ograniczenie przyrodniczych funkcji gleby i roślinności.</i>
18	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Spójność z innymi dokumentami strategicznymi jest pozytywną cechą, ale nie zidentyfikowano potencjalnych konfliktów między celami polityki miejskiej a wymaganiami adaptacyjnymi (np. zabudowa terenów narażonych na powodzie). Brakuje również odniesienia do tego, jak dokument MPA wpłynie na zmiany w innych strategicznymi dokumentach. Czy	Tak	Dokumenty strategiczne Redy w wielu przypadkach uwzględniają potrzeby adaptacyjne Miasta. Nie ma więc podstaw do zmian takich dokumentów strategicznych, gdyż MPA nie wpłynie na realizowane przez nie cele. Gospodarce przestrzennej miasta poświęcony jest rozdział 6.3, który analizuje istniejące i planowane zagospodarowanie przestrzenne w kontekście adaptacji do zmian klimatu.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
		istnieją obszary, gdzie priorytety rozwoju miasta są sprzeczne z celami adaptacji klimatycznej?		
19	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Jak MPA wpłynie na konieczność rewizji innych dokumentów, takich jak Studium Uwarunkowań?	Tak	Ze względu na nowelizację ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym SUIKZP utraci swoją ważność najpóźniej 30.06.2026 r., a do tego czasu opracowany ma zostać plan ogólny. Do 01.01.2026 r. powinna zostać opracowana nowa strategia rozwoju zawierająca model struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta. Projekt MPA będzie zawierać rekomendacje do uwzględnienia w obu tych dokumentach.
20	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy w diagnozie przewidziano konkretne sektory, które wymagają natychmiastowych działań technicznych?	Tak	Diagnoza wskazała w jakich sektorach funkcjonowania miasta występuje największe ryzyko klimatyczne i tym samym wskazała potrzeby adaptacyjne miasta w konkretnych sektorach.
21	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.	Czy wzięto pod uwagę opinie naukowców kwestionujących dominujący paradygmat antropogenicznych zmian klimatycznych?	Nie	Zmiany klimatu są faktem, a rzetelne dane naukowe i światowej sławy eksperci to potwierdzają (raporty IPPC, komunikaty komitetu ds. Zmian Klimatu PAN).

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			
22	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy priorytetem dla małego miasta, takiego jak Reda, powinny być wydatki na politykę klimatyczną, kosztem wydatków na rozwój infrastruktury, wsparcie lokalnych przedsiębiorców czy bezpośrednie potrzeby mieszkańców, takie jak budowa dróg, remont szkół oraz wsparcie dla rodzin wielodzietnych?	Tak	Realizacja działań adaptacyjnych (a tym samym i wydatki na nie) powodują ograniczenie kosztów naprawy szkód w infrastrukturze miasta związanych z ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Służą także podnoszeniu odporności mieszkańców miasta na zagrożenia klimatyczne, w szczególności upały. Ponadto działania w wielu przypadkach będą realizowane jako towarzyszące miejskim inwestycjom np. odtwarzanie rowów i ich przebudowa będzie prowadzona w ramach modernizacji i budowy dróg. Zacienione ciągi piesze i rowerowe będą służyć ogółowi mieszkańców. Włączony w działania adaptacyjne MOPS będzie wspierał grupy mieszkańców szczególnie wrażliwe na zmiany klimatu (osoby starsze, osoby z niepełnosprawnościami, osoby niezaradne).
23	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Jakie będą całkowite koszty wdrożenia Miejskiego Planu Adaptacji i kto je poniesie?	Tak	Całkowite koszty wdrożenia MPA zostaną oszacowane i wpisane w projekt dokumentu MPA. Nie jest możliwe ich podanie przed wyborem opcji adaptacyjnej i zweryfikowaniu zakresu działań adaptacyjnych co wpływa na koszty wdrażania MPA.
24	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu	Czy plan adaptacyjny nie zwiększy obciążeń podatkowych dla mieszkańców i przedsiębiorców? Jeśli tak, to w jakim zakresie?	Tak	MPA nie zwiększy obciążeń podatkowych dla mieszkańców i przedsiębiorców. Koszty dla mieszkańców i przedsiębiorców, a także miasta będą się zwiększały w przypadku niewdrożenia MPA i będą

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			związane przede wszystkim z usuwaniem skutków ekstremalnych zjawisk pogodowych (ulewnych opadów, burz i wichur).
25	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy społeczność lokalna została poinformowana o potencjalnych kosztach i konsekwencjach wdrożenia MPA?	Tak	Mieszkańcy miasta zostali poinformowani o konsekwencjach wdrożenia MPA, jak również o konsekwencjach niewdrażania działań adaptacyjnych na spotkaniach informacyjno-edukacyjnych. W projekcie dokumentu MPA zostaną wskazane koszty działań adaptacyjnych.
26	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Co stanie się z realizacją planu, jeśli środki unijne zostaną ograniczone lub wycofane? Czy istnieje alternatywny plan finansowania działań adaptacyjnych bez udziału środków unijnych?	Tak	Bez względu na dostępność środków unijnych lub ich brak będą istniały inne źródła finansowania realizacji działań adaptacyjnych, w tym ze środków krajowych, np. NFOŚiGW, Banku Gospodarstwa Krajowego, BOŚ Banku, Państwowego Funduszu Rozwoju, partnerstw publiczno-prywatnych.
27	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu	Czy uwzględnili Państwo subiektywne podejście do zmian klimatu i sposobu walki z nimi przez organizacje nacechowane w konkretny sposób ideologiczny, takie	Nie	MPA jest tworzony przez naukowców i nie uwzględnia subiektywnych podejść związanych z różnymi ideologiami. Uwzględnia natomiast zaangażowanie mieszkańców Miasta, w tym lokalnych organizacji społecznych (w szczególności współpracę Miasta z tymi organizacjami) w jego wdrażaniu.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	jak: Stowarzyszenie “Czyste Pomorze” i Stowarzyszenie “Redzka Kupa Wstydu”? Czy bezkrytyczne przyjęcie rozwiązań proponowanych przez te organizacje nie zaburzy obiektywnego podejścia do opracowanego Miejskiego Planu Adaptacji?		
28	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	O jakich konkretnie grupach wykluczonych mowa na stronie 22 dokumentu?	Tak	W tekście napisano: „także działania obejmujące grupy wykluczone i ze szczególnymi potrzebami (także w kontekście adaptacji do zmian klimatu), czyli osoby w wieku emerytalnym”. Grupy wykluczone – to osoby wykluczone społecznie (starsze, z niepełnosprawnościami, chore, w trudnej sytuacji życiowej, wykluczone cyfrowo).
29	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy mogą Państwo przedstawić r/r trend zmian średniej rocznej temperatury powietrza od 1995 do 2024 roku w Redzie?	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
30	Miejski Plan Adaptacji do	Czy mogą Państwo przedstawić r/r średnią roczną temperaturę	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	maksymalną powietrza od 1995 do 2024 roku w Redzie?		w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
31	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy mogą Państwo przedstawić zestawienie wydłużenia okresów gorących i słaby wzrost liczby dni upalnych od 1995 do 2024 roku w Redzie?	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
32	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy mogą Państwo przedstawić zestawienie nieznacznego zwiększenia się częstotliwości i natężenia fal upałów od 1995 do 2024 roku w Redzie?	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
33	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu	Czy mogą Państwo przedstawić r/r średnią roczną temperaturę	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	minimalną powietrza od 1995 do 2024 roku w Redzie?		zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
34	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy mogą Państwo przedstawić zestawienie zmniejszenia występowania częstotliwości i natężenia i fal chłodu od 1995 do 2024 roku w Redzie?	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
35	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Czy mogą Państwo przedstawić zestawienie zmniejszenia się liczby dni mroźnych i bardzo mroźnych od 1995 do 2024 roku w Redzie, także spadek liczby okresów przymrozkowych i liczby dni w tych okresach?	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 – 2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
36	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu	Czy mogą Państwo przedstawić zestawienie zwiększenia liczby dni z silnym i bardzo silnym wiatrem od 1995 do 2024 roku w Redzie?	Nie	Opracowanie MPA jest realizowane zgodnie z uzgodnionym z Urzędem Miasta harmonogramem. Diagnoza do MPA została opracowana w oparciu o stan wiedzy i dane dostępne na koniec lipca 2024. Trendy zmian wskaźników klimatycznych wyznaczono dla wielolecia 1991 –

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			2022, gdyż takie dane były dostępne. Przesunięcie okresu poddanego analizom zmian nie wpłynie zasadniczo na zmianę trendu. Ponadto będą to dodatkowe analizy, do których wykonawca nie jest zobowiązany w umowie i może żądać od miasta dodatkowego wynagrodzenia.
37	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	W jaki sposób miasto planuje zintegrować działania adaptacyjne z istniejącymi planami rewitalizacji terenów przemysłowych, szczególnie w kontekście potencjalnego konfliktu między zwiększaniem terenów zielonych a presją na rozwój zabudowy mieszkaniowej?	Nie	Uwaga bezprzedmiotowa. Na terenie Gminy Miasta Redy nie występują tereny przemysłowe, wobec czego nie istnieje plan ich rewitalizacji.
38	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Jakie innowacyjne rozwiązania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury miasto rozważa w celu jednoczesnego zwiększenia retencji wody i łagodzenia efektu miejskiej wyspy ciepła, biorąc pod uwagę specyficzne uwarunkowania hydrologiczne Redy?	Tak	W projekcie dokumentu MPA przewidziano w ramach błękitno-zielonej infrastruktury tworzenie ogrodów deszczowych, climapondów, zielonych ścian, zielonych dachów, pokazowych zielonych podwórek, otwartych rowów, poidełek dla różnych gatunków istnień przestrzeniach publicznych. W projekcie planu rozwiązania z zakresu BZI opisane będą ogólnie i będą tworzyć katalog otwarty, by można było dostosować rozwiązania do warunków lokalnych, np. dostępności terenów.
39	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu	W jaki sposób MPA uwzględni potencjalne zmiany w strukturze demograficznej miasta w perspektywie najbliższych 30 lat i jak	Tak	Działania adaptacyjne, które znajdą się w projekcie dokumentu MPA będą skierowane do różnych grup wiekowych z uwzględnieniem prognozy starzenia się społeczeństwa. W szczególności wśród rozwiązań znajdą się wolontariat międzypokoleniowy, aktywizacja

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	wpłynie to na priorytety działań adaptacyjnych?		Redzkiej Rady Seniorów, współpraca Redzkiej Rady Seniorów i Młodzieżowej Rady Miasta.
40	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Jakie konkretne mechanizmy finansowe miasto planuje wdrożyć, aby zachęcić prywatnych właścicieli nieruchomości do inwestowania w rozwiązania zwiększające odporność na zmiany klimatu?	Nie	Nie jest to uwaga ani wniosek do Planu. Miasto corocznie tworzy Budżet Obywatelski, w ramach którego mieszkańcy proponują różnorodne rozwiązania poprawiające komfort życia w mieście. Częścią Budżetu Obywatelskiego jest Zielony Budżet Obywatelski, w ramach którego realizowane są propozycje mieszkańców w zakresie szeroko rozumianej ochrony środowiska. Miasto planuje dalszy rozwój Budżetu Obywatelskiego. Ponadto Miasto systematycznie promuje zasadność działań na rzecz adaptacji do zmian klimatu, zachęcając mieszkańców i podmioty z terenu miasta Redy do realizacji działań zwiększających odporność na zmiany klimatu. W przypadku pojawienia się dodatkowych zewnętrznych źródeł finansowania działań na terenach prywatnych Miasto będzie dokonywało bieżących analiz, a po wdrożeniu danego mechanizmu finansowego – zachęcało mieszkańców do wprowadzenia rozwiązań zwiększających odporność na zmiany klimatu z wykorzystaniem ww. dofinansowań. Urząd promuje i nadal będzie promował Budżet Obywatelski, zachęcając do zgłaszania projektów prośrodowiskowych, a w przypadku możliwości uzyskania dofinansowania przez inwestorów prywatnych Urząd będzie promował te mechanizmy finansowe.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
41	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Jak miasto zamierza rozwiązać potencjalny konflikt między potrzebą ochrony terenów zielonych a presją na rozwój infrastruktury transportowej, szczególnie w kontekście położenia Redy na ważnych szlakach komunikacyjnych?	Nie	Nie jest to uwaga ani wniosek do Planu. MPA nie jest dokumentem zajmującym się rozwojem miasta (zabudowy czy terenów komunikacyjnych). Wskazuje on rozwiązania wzmacniające odporność miasta na zmiany klimatu, które w najbliższych 5 latach powinny zostać wdrożone.
42	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Dokument nie zawiera szczegółowych informacji na temat integracji działań adaptacyjnych z planami rewitalizacji terenów przemysłowych. Kwestia potencjalnego konfliktu między zwiększaniem terenów zielonych a presją na rozwój zabudowy mieszkaniowej nie jest bezpośrednio adresowana.	Nie	Uwaga bezprzedmiotowa. Na terenie Gminy Miasta Redy nie występują tereny przemysłowe, wobec czego nie istnieje plan ich rewitalizacji. Miasto Reda nie planuje zwiększania terenów zabudowy ponad to, co wskazane jest w SUIKZP. Dodatkowo dla nowo opracowywanych MPZP wskazane są odpowiednio wysokie wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej.
43	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Innowacyjne rozwiązania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury: W dokumencie wspomina się o systemie błękitno-zielonej infrastruktury (BZI), ale nie przedstawiono konkretnych innowacyjnych rozwiązań. Specyficzne uwarunkowania hydrologiczne Redy, takie jak	Tak	W projekcie dokumentu MPA przewidziano w ramach błękitno-zielonej infrastruktury tworzenie ogrodów deszczowych, climapondów, zielonych ścian, zielonych dachów, pokazowych zielonych podwórek, otwartych rowów, poidłek dla różnych gatunków istnień przestrzeniach publicznych. W projekcie planu rozwiązania z zakresu BZI opisane będą ogólnie i będą tworzyć katalog otwarty, by można było dostosować rozwiązania do warunków lokalnych, np. dostępności terenów.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
		położenie w pradolinie i obecność terenów podmokłych, są opisane, ale nie ma informacji o planowanych działaniach adaptacyjnych w tym kontekście.		
44	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	W analizowanym dokumencie nie przedstawiono konkretnych mechanizmów finansowych mających na celu zachęcenie prywatnych właścicieli nieruchomości do inwestowania w rozwiązania zwiększające odporność na zmiany klimatu.	Nie	Analizowane przez mieszkańca dokumenty nie są planem adaptacji i przedstawiają wyłącznie Diagnozę do MPA i Założenia do MPA wynikające z tej Diagnozy. Nie mogły się w nim znaleźć konkretne mechanizmy finansowe mające na celu zachęcenie prywatnych właścicieli nieruchomości do inwestowania w rozwiązania zwiększające odporność na zmiany klimatu.
45	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Dokument wspomina o położeniu Redy na ważnych szlakach komunikacyjnych, ale nie przedstawia konkretnych rozwiązań dotyczących potencjalnego konfliktu między ochroną terenów zielonych a rozwojem infrastruktury transportowej.	Nie	MPA nie jest dokumentem zajmującym się rozwojem miasta (zabudowy czy terenów komunikacyjnych). Wskazuje on rozwiązania wzmacniające odporność miasta na zmiany klimatu, które w najbliższych 5 latach powinny zostać wdrożone.
46	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda.	W jaki sposób działania na rzecz adaptacji transportu będą respektowały lokalne potrzeby mieszkańców, szczególnie tych korzystających z samochodów?	Nie	W projekcie dokumentu MPA znajdują się działania z zakresu zrównoważonej mobilności miejskiej, w szczególności działania te będą promowały komunikację publiczną i rowerową.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)			
47	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Odnośnie części 5.7.: Czy można prosić o informację, na których działkach są te cenne miejsca? Większość działek na Mościch Błotach w cz. puckiej ma już decyzje środowiskowe na budowanie ogromnych farm fotowoltaicznych. Zdobyłam niektóre raporty OOS i nie ma ta ani słowa o cennych siedliskach. Dodatkowo nie ujmują one wszystkich zwierząt np. siedlisk bobrów będących pod ochroną. Największa farma granicząca z Redą stara się już o pozwolenie na budowę.	Tak	Cały obszar Mościch Błot jest terenem cennym przyrodniczo w skali miasta. Obejmuje on wrażliwe na zmiany klimatu ekosystemy terenów otwartych – podmokłe łąki, pastwiska, szuwarowiska oraz występujące w ich obrębie kompleksy zarośli i zadrzewień wierzbowych. Również cały obszar Mościch Błot stawowi kluczową ostoję dla co najmniej trzech grup zwierząt: owadów, płazów i ptaków. Obszar ten jest również ważnym szlakiem migracyjnym zwierząt, którego ciągłość jest zagrożona przez brak jego formalnej ochrony. W Opracowaniu ekofizjograficznym dla potrzeb studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i planowania przestrzennego Miasta Reda (Staszek i in. 2022) wysunięto koncepcję wydzielenia w granicach miasta Redy użytku ekologicznego Moście Błota (obszaru chronionego o randze lokalnej). W celu wskazania dokładnej lokalizacji (określającej numer działki ewidencyjnej) m.in. cennych i chronionych gatunków roślin, zbiorowisk roślinnych, siedlisk przyrodniczych o znaczeniu wspólnotowym, miejsc rozrodu i migracji gatunków płazów, rozmieszczenia oraz zasięgu siedlisk lęgowych i żerowiskowych rzadkich i chronionych gatunków ptaków i ssaków, siedlisk cennych gatunków owadów wymagane jest przeprowadzenie szczegółowych inwentaryzacji przyrodniczych (np. inwentaryzacja fitosocjologiczna, ornitologiczna, entomologiczna, herpetologiczna).
48	Miejski Plan Adaptacji do	Odnośnie działania 2.4. Zwiększanie retencji krajobrazowej i korytovej rzeki Redy i Kanału Łyskiego -	Nie	MPA nie będzie recenzować działań Wód Polskich.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda. Diagnoza lub Założenia (nie wskazano)	Działania ograniczające zagrożenie powodzią i suszą: Działania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - niestety, ale Wody Polskie nie rozumieją koncepcji całościowej cieków wodnych, traktują je jedynie jako przepływ wody. Stąd koszenie roślinności wodnej, hakowanie dna wiąże się z utratą siedlisk dla np. ptaków wodnych, ryb. Nie mówiąc już np. o bobrach, którym niszczą nielegalnie tamy. Ma to zły wpływ na bioróżnorodność, a np. Kanał Łyski jest płytki, tam woda zawsze wolno płynie i takie działania WP są niepotrzebne. Więcej szkody niż pożytku.		
49	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Dlaczego w analizie wezbrań w dokumencie za przepływ graniczny przyjęto średni przepływ maksymalny z wielolecia (SWQ), a nie inne wskaźniki, takie jak mediana przepływów maksymalnych rocznych (NWQ)? Jakie były kryteria wyboru tej metody?	Tak	Przyjęta metodyka wynika z zaleceń zawartych w literaturze przywołanej w treści opracowania.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
50	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie są ograniczenia wynikające z przyjęcia minimalnego odstępu między wezbraniami na poziomie 3 dni? Czy przeprowadzono analizę wrażliwości tego parametru i jego wpływu na liczbę zidentyfikowanych wezbrań?	Nie	Nie przeprowadzono analizy przy zmiennych kryteriach wyznaczania wezbrań. Kluczowa w analizach jest wielkość wezbrań oraz liczba dni z wezbraniem. Liczba wezbrań ma marginalne znaczenie.
51	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	W analizowanym okresie 1991–2022 odnotowano 20 wezbrań, z których największe miało miejsce w 2011 roku. Jakie czynniki (np. intensywne opady, zmiany użytkowania terenu) miały największy wpływ na to wezbranie?	Tak	Wezbranie w 2011 roku było wezbraniem zimowym (5 – 9 lutego) spowodowanym przede wszystkim intensywnymi opadami. W tym regionie odnotowano 4 lutego 2011 r. opady sięgające 46.2 mm (Wejherowo), 40 mm (Lębork). W kolejnych dniach, 5 i 6 lutego, opady w Wejherowie wynosiły 3.1 mm i 10.5 mm, a na stacji w Lęborku odpowiednio 6,4 mm i 13,2 mm. W okresie zimowym dodatkowym elementem potęgującym wezbrania jest ograniczona pokrywa roślinna (mniej wody zatrzymywane jest przez roślinność, zwiększa się intensywność spływu powierzchniowego). Co więcej w tym okresie często powierzchniowa warstwa gleby jest zamarznięta. W poprzedzającym wezbranie okresie (tj. od 27 stycznia) temperatura w ciągu doby była poniżej 0°C, sięgając -12,8°C. Ocieplenie nastąpiło dopiero 3 lutego (temperatura dobową przekroczyła 0°C). W takim przypadku ograniczona była możliwość infiltracji wód opadowych, co zwiększyło spływ powierzchniowy, a tym samym nastąpił szybki wzrost stanu wody i przepływu w rzece.
52	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na	W dokumencie wskazano na tendencję wzrostową objętości fal wezbraniowych oraz liczby dni z wezbraniem. Jakie działania adaptacyjne planuje się wdrożyć,	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W przypadku wezbrań istotną rolę mogą odegrać takie działania jak: – ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych, – zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni (np. poprzez rozwój małej retencji, BZI).

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	zagrożenia klimatyczne	aby przeciwdziałać skutkom tych zmian, szczególnie w kontekście infrastruktury miejskiej?		Należy jednak podkreślić, że aby takie działania miały realny skutek dla rz. Redy w granicach miasta, powinny zostać podjęte w całej zlewni powyżej miasta, a nie jedynie w samym mieście. Działania podejmowane jedynie na obszarze miasta nie pozwolą prawdopodobnie na zniwelowanie w wystarczającym stopniu zagrożenia związanego z okresowym występowaniem wezbrań. Trzeba też pamiętać o tym, iż okresowe występowanie wezbrań w naszym klimacie jest zjawiskiem naturalnym, które powinno występować – rzeki muszą mieć miejsce na okresowe naturalne wylewanie.
53	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie konkretne technologie lub rozwiązania naturalne (np. mokradła, zbiorniki retencyjne) są rozważane w ramach rozwoju systemu retencjonującego wody opadowe, który ma działać efektywnie również w okresie zimowym?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie dokumentu MPA wskazane będą działania powalające na zagospodarowanie w miejscu opadu, a jeśli nie będzie to możliwe również działania mające na celu retencjonowanie wód opadowych w każdej porze roku. W projekcie dokumentu MPA przewidziano w ramach błękitno-zielonej infrastruktury tworzenie ogrodów deszczowych, climapondów, zielonych ścian, zielonych dachów, pokazowych zielonych podwórek, otwartych rowów, poidłek dla różnych gatunków istniejących przestrzeniach publicznych. W projekcie planu rozwiązania z zakresu BZI opisane będą ogólnie i wskazują katalog otwarty, by można było dostosować rozwiązania do warunków lokalnych, np. dostępności terenów.
54	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Czy przeprowadzono analizę kosztów i korzyści wdrożenia systemu retencjonującego wody opadowe? Jakież są szacunkowe koszty realizacji takich działań w Redzie?	Częściowo	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. Nie przeprowadzono analiz kosztów i korzyści wdrożenia systemu retencjonującego wody opadowe. Obecnie są analizowane koszty poszczególnych działań. W MPA przewiduje się dwa działania zawierające szereg zadań związanych z wdrażaniem rozwiązań powalających na zagospodarowanie w miejscu opadu, a jeśli nie będzie to możliwe również działania mające na celu

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				retencjonowanie wód opadowych w każdej porze roku. Koszty te będą wskazane dla poszczególnych działań w projekcie MPA.
55	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	W dokumencie wskazano, że dane z miejskiej stacji w Redzie nie mogą być użyte do szczegółowych analiz ze względu na brak pomiarów w okresie letnim. Czy planowane jest uzupełnienie tych danych w przyszłości, aby poprawić jakość analiz?	Nie	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. Stacja w Redzie powstała na potrzeby Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik”, stąd pomiary wyłącznie w sezonie grzewczym. Nie planuje się obecnie rozbudowy stacji pomiarowej na terenie MPCK „Koksik”.
56	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	W dokumencie wskazano na wzrost liczby dni z opadami ekstremalnymi oraz wydłużanie się okresów bezopadowych. Jakie działania planuje się wdrożyć, aby ograniczyć skutki takich zjawisk, np. w kontekście lokalnych podtopień i suszy?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie dokumentu MPA wskazane zostaną działania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury i retencji. Projekt planu jest w przygotowaniu.
57	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie konkretne działania adaptacyjne planuje się wdrożyć w celu przeciwdziałania skutkom wzrostu liczby dni z silnym wiatrem i burzami?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie dokumentu MPA wskazane zostaną działania pozwalające na wzmocnienie służb, pozwalające na szybkie reagowanie, w tym doposażenie w sprzęt, współpracę służb. Ponadto w działaniach uwzględniony będzie rozwój skutecznych systemów ostrzegania dostosowanych do różnych grup odbiorców.
58	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja	W dokumencie wskazano na wzrost liczby dni wegetacyjnych oraz skracanie czasu zalegania pokrywy	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie dokumentu MPA przewidziano działanie z zakresu planowania i wdrażania działań na rzecz zazieleniania Miasta, które

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	śnieżnej. Jakie działania planuje się wdrożyć, aby dostosować lokalne rolnictwo i tereny zielone do tych zmian?		odnosić się będą do kształtowania i zarządzania błękitno-zieloną infrastrukturą w mieście. W ramach tego działania zaplanowano szereg zadań związanych z zarządzaniem i monitorowaniem zieleni w przestrzeni miasta oraz budowaniem odporności ekosystemów miejskich, m.in.: – inwentaryzację zieleni miasta, – ocenę wartości zieleni miasta pod kątem dostarczania usług ekosystemowych, analizę ich zagrożeń, ocenę odporności zieleni miasta na zmiany klimatu, – opracowanie i wdrożenie planu utrzymania istniejącej zieleni miejskiej, w którym zostaną określone standardy m.in. pielęgnacji, monitorowania stanu i ochrony zieleni miasta, – utworzenie bazy danych przestrzennych dotyczących zieleni miasta i opracowanie zasad jej aktualizacji oraz udostępniania. W ramach MPA została opracowana Koncepcja zazieleniania Miasta, która określa ramy kształtowania i zarządzania błękitno-zieloną infrastrukturą w mieście. Obejmuje rekomendacje odnoszące się do poprawy zarządzania BZI w mieście, ochrony różnorodności biologicznej oraz przede wszystkim budowania odporności ekosystemów miejskich na zmiany klimatu.
59	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie wskaźniki zostaną wykorzystane do monitorowania skuteczności działań adaptacyjnych w zakresie gospodarki wodnej i ochrony przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. Wskaźniki są obecnie przygotowywane; wśród nich znajdują się: – pojemność nowobudowanych i modernizowanych obiektów retencyjnych funkcjonujących na obszarze miasta, – liczba przedsięwzięć wykorzystujących rozwiązania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury realizowanych przez Miasto, – udział powierzchni miasta pokrytej planami zagospodarowania przestrzennego uwzględniającymi zagrożenia powodziowe i suszą,

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				– wysokość środków finansowych przeznaczonych na doposażenie magazynu przeciwpowodziowego/ kryzysowego.
60	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Czy planowane są regularne aktualizacje prognoz klimatycznych i hydrologicznych w oparciu o nowe dane i modele?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. Ewaluacja zostanie przeprowadzona na koniec okresu wdrażania dokumentu, a jego aktualizacja może być opracowana co 6 lat, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska.
61	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	W dokumencie wskazano, że model SWAT nie był kalibrowany dla małych obszarów, takich jak miasto Reda. Jakie są ograniczenia wynikające z tego faktu i jak planuje się poprawić dokładność prognoz?	Nie	Nie jest planowana poprawa prognoz w tym zakresie. Do jej wykonania konieczne byłyby szczegółowe dane monitoringowe dla miasta, odnoszące się nie tylko do sieci hydrograficznej, ale również do sieci kanalizacyjnej w podziale na różne dzielnice miasta charakteryzujące się różną zabudową. Istotne byłyby również dokładne informacje o gruncie w poszczególnych częściach miasta (ze względu na duże przeobrażenia antropogeniczne w miastach, najczęściej ogólnodostępne dane przestrzenne nie są w pełni adekwatne). Co więcej, analogiczne dane musiałyby być dostępne dla całej zlewni rz. Redy. Dane zawarte w opracowanym dokumencie mogą być traktowane jako szacunki w wystarczającym stopniu przybliżające prognozowane warunki hydrologiczne jakie będą występowały w mieście w najbliższych dekadach.
62	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie działania planuje się wdrożyć, aby ograniczyć negatywne skutki wzrostu powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście, które potęgują wpływ powierzchniowy i zwiększają ryzyko podtopień?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. Będą to przede wszystkim rozwiązania z zakresu BZI, rozszczelnienia powierzchni. W MPA jeden cel strategiczny i działania w nim zawarte będą ukierunkowane na poprawę gospodarki wodami opadowymi w mieście.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
63	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	W dokumencie wskazano na prognozowany wzrost ewapotranspiracji w wyniku wzrostu temperatury. Jakie działania planuje się wdrożyć, aby przeciwdziałać skutkom tego zjawiska, np. w kontekście zaopatrzenia w wodę?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. Będą to rozwiązania z zakresu BZI.
64	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie konkretne działania planuje się wdrożyć w celu ograniczenia uszczelniania terenu i zapewnienia możliwości infiltracji wód opadowych do wód podziemnych?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie dokumentu MPA znajdują się działania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury, a także rozwiązania z zakresu zagospodarowania wody w miejscu opadu, w tym rozszczelnienie powierzchni.
65	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	W dokumencie wskazano na prognozowany wzrost liczby dni gorących i nocy tropikalnych. Jakie działania planuje się wdrożyć, aby przeciwdziałać skutkom tych zjawisk, np. w kontekście zdrowia mieszkańców i infrastruktury miejskiej?	Tak	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie dokumentu MPA znajdują się działania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury, a także takie rozwiązania jak miejsca wytchnieniowe (w przestrzeniach i obiektach publicznych), zacienienie ciągów pieszych i rowerowych, dostęp do wody pitnej w miejscach publicznych. Wśród działań będą wskazane również działania z zakresu profilaktyki i edukacji związanej z zachowaniem podczas dni upalnych.
66	MPA Reda – DIAGNOZA Ekspozycja Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne	Jakie są plany dotyczące edukacji mieszkańców Redy w zakresie adaptacji do zmian klimatu i przeciwdziałania ich skutkom?	Nie	Uwaga nie dotyczy ekspozycji Miasta Redy na zagrożenia klimatyczne. W projekcie MPA znajdują się działania dotyczące edukacji mieszkańców w zakresie adaptacji do zmian klimatu. Partycypacyjny charakter opracowania MPA również przyczynia się do podnoszenia świadomości mieszkańców Redy na temat zmian klimatu i adaptacji do nich.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
67	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Zielone przystanki autobusowe (miejska wyspa ciepła)	Tak	Zadanie dot. zielonych przystanków znajdzie się w jednym z działań adaptacyjnych w Planie.
68	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Zdjęcia, informacja o miejscach zbierania się wody po opadach od mieszkańców	Tak	Zbieranie informacji o miejscach gromadzenia się wody po opadach znajdzie się w działaniu dotyczącym gospodarki wodnej.
69	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Zebranie większej grupy gospodarstw domowych w celu tańszego zakupu np.: zbiorników na wodę deszczową lub kompostowników	Częściowo	Miasto zachęca mieszkańców do korzystania z wody deszczowej oraz do tworzenia kompostowników. Urząd nie ma jednak możliwości dokonywania zakupów w imieniu podmiotów prywatnych. W ramach jednego z planowanych działań będą realizowane zadania polegające na wspieraniu mieszkańców w realizacji indywidualnych rozwiązań z zakresu gospodarowania wodami opadowymi, polegającym m.in. na działaniach informacyjno-edukacyjnych w ww. zakresie.
70	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Kierowanie nadmiaru wody na terenach zalewowych np.: na nowo budowane boisko przy SP6, z terenów ul. Olimpijskiej, do parku miejskiego, z terenów ul. M. Konopnickiej na parking	Częściowo	Działanie dotyczące gospodarowania wodami opadowymi znajdzie się MPA. Jeśli przygotowanie inwestycji jest już zaawansowane, pozyskane są stosowne pozwolenia i fundusze na realizację, to nie ma możliwości zmiany projektów, by uwzględniły zaproponowane rozwiązania. Niemniej Miasto będzie się starać, by w miarę możliwości zaproponowane rozwiązania były rozważane na etapie projektowym lub wykonawczym przy realizacji zadań na terenach gminnych.
71	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Kierowanie nadmiaru wody do przestrzeni między chodnikiem na ul. Obwodowej a 1-mi zabudowaniami, utworzenie w tej przestrzeni mini parków	Częściowo	Jeśli przygotowanie inwestycji jest już zaawansowane, pozyskane są stosowne pozwolenia i fundusze na realizację, to nie ma możliwości zmiany projektów, by uwzględniły zaproponowane rozwiązania. Niemniej Miasto będzie się starać, by w miarę możliwości

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				zaproponowane rozwiązania były rozważane na etapie projektowym lub wykonawczym przy realizacji zadań na terenach gminnych.
72	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Utworzenie enklaw dzikiej przyrody w parkach, w całym mieście. Miejsce, gdzie nie kosi się trawy, nie grabi liści, mało uczęszczane przez ludzi i psy	Tak	W MPA przewiduje się działania z zakresu ochrony różnorodności biologicznej w Mieście, w tym zachowanie enklaw dzikiej przyrody.
73	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Podłączenie Ciechocina, Rekowa, Betlejem lub Marianowo do sieci ciepłowniczej	Nie	Podłączanie obszarów miasta zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, tj. obszarów o niskiej gęstości energetycznej, do sieci ciepłowniczej jest nieuzasadnione ekonomicznie z powodu wysokich kosztów inwestycyjnych oraz eksploatacyjnych. Ocenia się, że budynki te powinny być wyposażone w indywidualne źródła ciepła zeroemisyjne.
74	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Wyczyszczenie rowów melioracyjnych i studzienek na terenie miasta	Tak	Miasto prowadzi takie działania sukcesywnie i będzie je nadal kontynuować. Ich realizację uwzględni też MPA.
75	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Kratki parkingowe PCV zamiast kostki brukowej np.: parking przy urzędzie, parking na Olimpijskiej, na ul. M. Konopnickiej i przy rondzie Rekina oraz każde inne pojedyncze miejsca parkingowe najlepiej według pomysłu SGGW	Tak	W ramach działań zaplanowanych w MPA znajdują się również zadania związane z rozszczelnieniem powierzchni. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w ww. zakresie i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania.
76	MPA REDA (przeciwdziałanie	Oczyszczenie i doprowadzenie do pierwotnej funkcji zbiornika na wodę z lasu prawie na końcu ul. Leśnej	Nie	Obiekt na ulicy Leśnej nie stanowi własności Miasta, stąd Miasto nie ma możliwości na wydatkowanie środków publicznych na realizację zaproponowanych działań.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
	powodziom i suszom)			Niemniej Miasto wystąpi do właściciela obiektu zachęcając do podjęcia zaproponowanych działań.
77	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszom)	Zbieranie wody deszczowej na terenie MOSIR-u, służyć będzie do podlewania murawy, boisk. Wodę można zbierać z dachów budynku MOSIR, lodowiska i hali tenisowej. Pomiędzy boiskami trawiastymi 2 i 3 można utworzyć łąkę kwietną łapiącą nadmiar wody	Częściowo	Proponowane rozwiązania mogą zostać zrealizowane w ramach działań zaplanowanych w MPA z zakresu gospodarki wodnej i błękitno-zielonej infrastruktury. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w ww. zakresie i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania.
78	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszom)	Remont OSP → zbiornik na wodę deszczową	Nie	Inwestycja jest już na zaawansowanym etapie realizacji – zaprojektowana, pozyskane fundusze na realizację. Nie jest możliwe wprowadzenie zmian do inwestycji. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w zakresie tworzenia BZI i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania. W ramach jednego z działań adaptacyjnych możliwe jest zaprojektowanie i wykonanie zbiorników na deszczówkę na terenie Miasta.
79	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszom)	Nowo budowane skrzydło Powiatowego Zespołu Szkół przy ul. Łąkowej → zbiorniki na wodę deszczową, niecki do zbierania nadmiaru wody, łąki kwietne. Duży fragment zieleni został zabudowany.	Częściowo	Szkoła nie należy do Miasta. Miasto nie realizuje inwestycji i nie ma wpływu na jej zakres. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w zakresie możliwości tworzenia zbiorników na wodę deszczową i niecek do zbierania nadmiaru wody; na ich podstawie będzie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania. Na terenach gminnych tworzone będą również łąki kwietne.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				Miasto będzie zachęcać właścicieli pozostałych terenów do podejmowania działań na rzecz zabierania nadmiaru wody oraz tworzenia terenów zielonych, w tym zakładania łąk kwietnych. Zagadnienia adaptacyjne dot. zagospodarowania wód i powierzchni biologicznie czynnych uwzględniane będą ze szczególną uwagą również w dokumentach planistycznych, w tym MPZP – co stanowi jedno z działań adaptacyjnych.
80	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Uratowanie zbiornika z żabami na ul. Leśnej na wysokości początku peronu PKP od str. Rumii, zbiornik może przyjąć nadmiar wody a jest regularnie zasypywany.	Częściowo	Odtworzenie zbiornika może zostać zrealizowane przez właściciela terenu, co będzie się wpisywało w jedno z działań adaptacyjnych z zakresu gospodarki wodnej. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w zakresie możliwości zagospodarowania wód deszczowych i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania.
81	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszą)	Parking na ul. Leśnej przy dworcu i teren obok po byłej telekomunikacji przystosowany do zbierania deszczówki: a) Dolina w jezdni na ul. Leśnej (schodzą się jezdnie od str. Rumii i ul. Gniewowskiej tworząc dolinę w tym miejscu b) Tory kolejowe na tej samej wysokości co najniższy punkt w jezdni, doliny (parking pomoże nie zalać torów → współpraca z PKP podczas budowy 3 linii torów w kierunku Wejherowa) c) Kratka parkingowa z PCV i drzewa według SGGW	Częściowo	Wskazane propozycje, w tym działania dotyczące zagospodarowania wód deszczowych mogą zostać zrealizowane przez właścicieli danego terenu. Działania te wpisują się w jedno z działań adaptacyjnych z zakresu gospodarki wodnej. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w zakresie zagospodarowania wód deszczowych i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania. Miasto będzie zachęcać właścicieli pozostałych terenów do podejmowania działań na rzecz zabierania nadmiaru wody.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
		d) Pod powierzchnią system rozsączający – drenażowy (jak pod parkingiem przy ul. Gdańskiej, z drugiej strony torów)		
82	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszom)	Zbiornik retencyjny na terenie lasów na ul. Gniewowskiej na wysokości cmentarza, który będzie zbierał wodę już w górnej części ul. Gniewowskiej	Częściowo	Działania dotyczące zagospodarowania wód deszczowych mogą zostać zrealizowane przez właścicieli danego terenu. Niemniej Miasto może wystąpić do właściciela obiektu zachęcając do ewentualnego rozważania zaproponowanego działania. Zaproponowane działanie zostanie poddane analizie, w zakresie zagospodarowania wód z terenów gminnych. Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w zakresie zagospodarowania wód deszczowych i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania. Miasto będzie zachęcać właścicieli pozostałych terenów do podejmowania działań na rzecz zabierania nadmiaru.
83	MPA REDA (przeciwdziałanie powodziom i suszom)	Utworzenie z podwórka i terenów przyległych (w tym zejście do tunelu kolejowego) bloków przy ul. Leśnej 1 i 1a wzorcowego/modelowego podwórza przystosowanego do zmian klimatu (przy nowo budowanym rondzie) a) Płot ½ wysokości bloku porośnięty zimozieloną roślinnością b) Zazielenienie zejścia do tunelu zimozieloną roślinnością,	Częściowo	Teren wskazany we wniosku nie stanowi własności Miasta, nie jest więc możliwe zrealizowanie inwestycji na terenie podwórka przy ul. Leśnej 1 i 1a. Na potrzeby wspólnego zagospodarowania terenów zieleni Miasto zachęca do wspólnych rozmów ich właścicieli. Miasto wystąpi do firmy H+H przekazując zaproponowane działanie, zachęcając do nawiązania współpracy z właścicielami wskazanego terenu i prowadzenia z nimi dalszych rozmów w ww. sprawie. Działania te wpisują się w jedno z działań adaptacyjnych z zakresu gospodarki wodnej. Na terenach nienależących do Miasta nie jest możliwa realizacja inwestycji przez Gminę w ramach środków publicznych.

Lp.	Dokument	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
		c) Pomiędzy płotem a dachem zejścia do tunelu zrobić zazieleniony łuk, d) 3x zbiornik na deszczówkę: 1-szy będzie zbierał wodę z dachu zejścia do tunelu i podlewał zazieleniony dach i łuk, 2gi i 3ci zbierał wodę z dachów bloków Leśna 1 i 1a, e) Niecka i ogród kwietny z wierzbą na środku posesji pomiędzy blokami, f) Niecka między tunelem a ul. Leśną z kratką z PCV zamiast chodnika, przejście podczas zalania niecki między blokiem a tunelem gdzie już chodzi 90% osób, g) Kratka z PCV zamiast chodnika na terenie posesji, h) Współpraca z zakładem produkcyjnym H+H w celu utworzenia jednej wspólnej i spójnej koncepcji zagospodarowania przestrzeni zielonej		Na terenach gminnych Miasto sukcesywnie prowadzić będzie analizy w zakresie zagospodarowania wód deszczowych oraz innych rozwiązań BZI i na ich podstawie wprowadzać możliwe do zastosowania rozwiązania. Rozwiązania z zakresu BZI na terenie należącym do Miasta mogą zostać uwzględnione w działaniach adaptacyjnych.