Analiza wniesionych uwag do dokumentu pn. "Plan adaptacji do zmian klimatu dla miasta Dębica" wraz z prognozą oddziaływania na środowisko

Nr	Treść uwagi	Źródło	str.	Odniesienie do uwagi	Uwzględnienie uwagi	Sposób uwzględnienia
1	Uważam, że nie do końca prawidłowe jest liczenie zabudowy mieszkaniowej jako teren nieprzepuszczalny, ponieważ wokół wielu domów mogą znajdować się trawniki, ogrody i tym podobne grunty przepuszczalne, które są tu błędnie klasyfikowane jako nieprzepuszczalne. Ciężko byłoby liczyć dla każdej posesji z osobna ile zawiera terenów przepuszczalnych oraz nieprzepuszczalnych. Należy również wsiąść pod uwagę, że może to ulegać zmianom. Należy jednak zaznaczyć, że wyniki mogą być zawyżone na korzyść warstwy nieprzepuszczalnej.	MPA	str. 10, tabela 2	Tabela 2 zestawia dane z bazy BDOT. Na Rysunku 3 jest widoczna roślinność trawiasta w obszarze zabudowy mieszkanowiej. Obszary stanowiące roślinność trawiastą uwzględnione są jako tereny przepuszczalne.	nie	
2	„ Dostawcą ciepła systemowego w Dębicy jest Miejskiego Przedsiębiorstwa...". Powinno być Miejskie Przedsiębiorstwo	MPA	str. 11		tak	poprawiona nazwa
3	Dokumenty te mogą czytać wszyscy mieszkańcy miasta, z różnym wykształceniem więc dobrze by było chociaż raz w przypisach wytłumaczyć bardziej skomplikowane słowa jak np. mitygacja	MPA	ogólna		tak	dodano wyjaśnienie w przypisie dolnym
4	Skoro są wymienione z nazwy potoki „Kawęcki", „Gawrzyłowski" oraz „Wolicki" to pasowałoby chociaż parę zdań napisać o tym ostatnim.	MPA	punkt 2.2		tak	dodano akapit o Potoku Wolickim
5	Według mnie bezsensowne jest przedstawianie tabeli 4 z wylotami z kanalizacji deszczowej w obrębie zlewni Potoku Gawrzyłowskiego, a nie przedstawianie analogicznej tabeli dla potoku „Kawęckiego" – większego pod względem powierzchni zlewni. Powinno się dodać brakującą tabelę, lub usunąć istniejącą.	MPA	punkt 2.3.		tak	usunięto tabelę 4 jest ona umieszczona w załączniku 2 do MPA
6	Cmentarz radziecki jest miejscem spoczynku żołnierzy radzieckich, a cmentarz żydowski już nie jest miejscem spoczynku?! Bardziej szanujecie naszych wrogów i najeźdźców niż przyjaciół?! Jakby to pozostało nie zauważone to z pewnością zostalibyście oskarżeni o antysemityzm. Cmentarz żydowski jest miejscem spoczynku Żydów, którzy zamieszkiwali przedwojenną Dębicę!	MPA			tak	zmodyfikowano opis
7	W rozdziale zabrakło mi informacji, że pożary lasów, łąk itp. mogą być skutkami suszy. Dobrze by było do tabeli z informacjami od straży o interwencjach dodać także te dotyczące takich pożarów. (o ile straż takie dane posiada)	MPA	punkt 4.1.2	W punkcie przedstawiono rodzaje susz jak i ich konsekwencje.	nie	

8	Zamiast skupiać się na tym jak wygląda sytuacja w Polsce i różnych miastach skupiłbym się jak wygląda sytuacja w Dębicy (na podstawie danych opisanych w kolejnych punktach), ewentualnie w innych pobliskich miastach. Informacje takie jak np. w Zielonej Górze w 1994 roku było 13 nocy tropikalnych są nie na temat projektu i nic nie wnoszą do opracowania, a wręcz go zaśmiecają.	MPA	punkt 4.1.3./4.1.4.	W punktach przedstawiono charakterystykę zjawisk typową dla kraju i regionów.	nie	
9	„... nawałnice mogą (brakuje) być uszkodzeń źródłem instalacji elektrycznych, w konsekwencji pożarów budynków"	MPA	burze i nawałnice		tak	dodano brakujące słowo
10	„...Tatr wraz z Podhalem..."	MPA	porywisty wiatr		tak	zmieniono szyk zdania
11	Stacja klimatologiczna w Zawadzie? (Nigdzie nie mogę znaleźć danych pomiarowych z tej stacji. Czy są one ogólnodostępne?)	MPA	ekspozycja miasta na czynniki klimatyczne	tak dane IMGW	nie	
12	Przyjmowanie danych ze stacji w Tarnowie nie jest błędem, lecz według mnie jest zbyt dużym uproszczeniem jak na tak poważny projekt. Na wykresie widać, że w niektórych latach średnia temperatura różniła się aż o około 0,5 stopnia. Uważam, że wartości te powinno się wyinterpolować, aby otrzymać wartości bardziej zbliżone do rzeczywistych. Powinno się wyciągnąć wnioski z zaistniałej sytuacji i na terenie Dębicy mierzyć przynajmniej podstawowe dane meteorologiczne, aby w perspektywie kilku/kilkunastu lat mieć dane dla miasta zgodne ze stanem faktycznym	MPA		wykorzystaneo dane stacji IMGW zgodnie z Wytycznymi	nie	
13	To też dane na podstawie pomiarów dla Tarnowa/Zawady?	MPA	pokrywa śnieżna	wykorzystaneo dane stacji IMGW zgodnie z Wytycznymi	nie	
14	W tabeli 14 można by dodać interwencje w sprawie pożarów opisane wcześniej	MPA	wrażliwość miasta na zmiany klimatu	W tabeli 14. zestawiono dane o interwencjach KP PSP w Dębicy na zdarzenia wywołane czynnikami klimatycznymi	nie	
15	W tabeli 15 (w sumie to chyba w praktycznie całym opracowaniu) nie wzięto pod uwagę wpływu pożarów będących skutkami suszy	MPA		W tabeli 15 określono wpływ zjawisk klimatycznych na poszczególne sektory zgodnie z Wytycznymi	nie	
16	brakuje informacji o nawałnicy, która przeszła w sierpniu nad miastem i powaliła wiele drzew. Mimo, że projekt powstawał najprawdopodobniej wcześniej to należałoby to uwzględnić biorąc pod uwagę, że minęło od tego około pół roku. Czy któreś z pomników przyrody opisanych wcześniej nie zostały powalone w czasie tej nawałnicy?	MPA		nie jasna uwaga		

17	Pod uwagę wzięto 2 scenariusze z czego gorszy z nich zakłada utrzymania aktualnego tempa wzrostu emisji gazów cieplarnianych. Czemu nie wzięto pod uwagę, że tempo wzrostu może ulec przyspieszeniu? Na jakiej podstawie np. w latach 2038-2046 jest spodziewanych więcej dni z upałem dla scenariusza RCP 4,5 niż dla RCP 8,5; prognozowana roczna suma opadów dla obu scenariuszy w latach 2047-2050 ma być na zbliżonym poziomie biorąc pod uwagę to, że we wcześniejszych latach mają występować różnice rzędu nawet 60 mm? Sytuacje takie oczywiście mogą wystąpić, lecz są wielce mało prawdopodobne biorąc pod uwagę obecny oraz spodziewany trend.	MPA	prognozowane zmiany klimatu	Analiza prognoz klimatu wykonana została na podstawie scenariuszy zmian klimatu przedstawionych w ramach serwisu Klimada 2.0 – Baza wiedzy o zmianach klimatu, który powstał w ramach projektu realizowanego przez Instytut Ochorny Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy.	nie	
18	Planowane działania są opisane zbyt ogólnie. Brak tam jakichkolwiek szczegółów. Tak naprawdę każdy mieszkaniec miasta może wskazać takie lub podobne działania, lecz to nic nie posuwa prac do przodu. Opisy są tak ogólne i tak krótkie, że każdy może mieć inne spojrzenie na opisywane działania.	MPA	opis działań adaptacyjnych	W tabeli 25 przedstawiono harmonogram działań adaptacyjnych dla Miasta Dębica. Każde planowne działanie ma określony typ, wskazany obszar priorytetowy w Planie adapatcji dla miasta Dębica jaki wspiera a także szacowane koszty, źródło finansowna i jednostkę odpowiedzialaną za jego realizację.	nie	
19	Krótkie 3 zdania to chyba za mało, aby opisać rewitalizacje. Przydałby się koniecznie jakiś projekt, chociażby wstępna wizualizacja jak to ma wyglądać. Widownia – na ile miejsc? Nowe ławki, kosze, stojaki na rowery – ile ich ma być? Nasadzenie drzew i krzewów – jakie gatunki (nie wszystkie są korzystne), jak gęsto, nasiona, zrezy, sadzonki (ilu letnie, skąd je nabyć?), czy nawozy, które będą do nich stosowane nie dostaną się do fontanny lub nawet do pobliskich ogródków działkowych?	MPA	1.Rewitalizacja Parku	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
20	Jakie konkretnie budynki? Urząd miasta? Starostwo? Szpital? Szkoły? Ile ich ma być? 10,20,50,100% dachu? Jeśli nie da się postawić ich na dachu to czy będzie konieczność likwidacji części parkingu?	MPA	2.Panele fotowoltaiczne	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
21	Gdzie konkretnie miałyby przebiegać te ścieżki? Jakaś mapa? 1 km/rok? Czemu tak wolno i tak mało ambitnie? Pasowałoby przynajmniej jakieś 10 km/rok	MPA	3.Budowa ścieżek rowerowych	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
22	Ogólniej się nie dało? Tylko 1 przykład? Utworzenie pasażu roślinnego przy parkingu w rejonie ul. Słonecznej. Gdzie konkretnie? Można by wskazać przynajmniej kilka miejsc w tym rejonie w zależności od powierzchni.	MPA	4.Zwiększanie udziału zieleni	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	

23	Punkty 5 i 6 – nie znam się na tym dokładnie. Punkty 7 i 8 już lepiej opisane.	MPA	9.Opracowywanie wytycznych, analiz...	nie jasna uwaga		
24	Jakich konkretnie? Kto ma to opracowywać?	MPA		nie jasna uwaga		
25	Jak ma dokładniej wyglądać przebudowa? Które tereny rynku zostaną odbetonowane?	MPA	10. Przebudowa rynku.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
26	Jakiś wstępny plan lub mapa po przebudowie? Gdzie miałby się znajdować zbiornik? Jaka powierzchnia? Jaka pojemność? Skoro ma być więcej powierzchni biologicznej czynnej to czy będzie o wiele mniej miejsc -parkingowych? Jakie obiekty małej architektury?	MPA	11. Przebudowana parkingu.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
27	Dachy, których budynków miałyby być przekształcone w zielone? Czy budynki te są przystosowane do wytrzymania dodatkowego obciążenia? Priorytet na dachu ma roślinność czy panele słoneczne? Jeśli 1 i 2, to w jakich proporcjach?	MPA	12. Zielone dachy.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
28	Jakaś mapa? Plan jakie dodatkowe rowy, kanały miałyby być wybudowane lub zmodernizowane.	MPA	13. Rozbudowa i modernizacja systemu odwodnienia miasta.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
29	Jaka powierzchnia zbiorników? Jaka pojemność? Jakie są ewentualnie inne lokalizacje kolejnych zbiorników? Do czego będzie wykorzystana zebrana woda? Do podlewania roślin? Do spłukiwania wody w toalecie w pobliskich budynkach?	MPA	14. Zarządzanie wodami opadowymi	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
30	Żadnych nowych konkretnych przykładów.	MPA	15. Zwiększenie udziału powierzchni biologicznie czynnych	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
31	Klimatyzatory do takich budynków już dawno powinny być kupione	MPA	16. Zakup i montaż urządzeń klimatyzacyjnych dla budynków użyteczności publicznej	uwaga nie odnosi się do treści MPA		
32	W jakich budynkach?	MPA	17. Montaż perlatorów	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	

33	Nie lepiej zmodernizować istniejące przystanki na zielone niż budować nowe? Które będą miały pierwszeństwo przy przebudowie?	MPA	18. Budowa zielonych przystanków autobusowych	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
34	Których konkretnie terenów? Ograniczenie budowy na terenach zalewowych? Za późno. Zawierzbie już zabudowane.	MPA	19. Zabezpieczenie prawne terenów...	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
35	Najlepiej przy każdej szkole podstawowej, na każdym osiedlu.	MPA	20. Parki kieszonkowe.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
36	Dawno powinno być to zrobione. Gdyby tego nie zaniechano to dramatyczne skutki z nawałnicy z sierpnia z 2023 roku z pewnością byłyby o wiele mniejsze.	MPA	21. Ocena kondycji zadrzewień	uwaga nie odnosi się do treści MPA		
37	Dlaczego nie są oni jeszcze doposażeni?	MPA	22. Doposażenie sprzętowe PSP i OSP	uwaga nie odnosi się do treści MPA		
38	Kurtyny wodne, fontanny. Gdzie? Ile? Na każdym podwórku? Tylko na rynku? Rozwój zieleni umożliwiającej zacienienie ciągów pieszych. Każdy chodnik w mieście ma być zacieniony? 90%? 50%?	MPA	23. Podniesienie komfortu mieszkańców w okresach upałów	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
39	Jakaś mapa z planowanym układem dróg rowerowych?	MPA	24. Budowa dróg rowerowych.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
40	Jakie działania? Ulotki? Bilbordy? Jakieś lekcje w szkole, zajęcia w przedszkolach? A może wprowadzić by nowy przedmiot, który byłby poświęcony temu zagadnieniu? Spotkania z ekspertami? (Można by pomyśleć o obniżeniu podatków dla tych co by w takowych spotkaniach uczestniczyli) Kursy?	MPA	25. Działania informacyjno-edukacyjne.	Wszystkie działania zostały scharakteryzowane w jednolity sposób adekwatnie do dokumentu o charakterze strategiczno-planistycznym jakim jest MPA.	nie	
41	Zdecydowana większość mieszkańców, których na to stać piece już wymieniła. Zostali głównie Ci których na to nie stać. Jakieś dopłaty?	MPA	26. Wymiana pieców	uwaga nie odnosi się do treści MPA		
42	Dawno powinny być te budynki ocieplone. Jeśli miasto nie ma na to pieniędzy to jak ma mieć na to indywidualne gospodarstwo domowe.	MPA	27. Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej	uwaga nie odnosi się do treści MPA		

43	A Wisłoki już nie?	MPA	28. Poprawa stanu technicznego rowów, potoków miejskich	nie jasna uwaga		
44	Więcej tych zbiorników można by zbudować. Mogą być przydatne nie tylko na czas powodzi ale również i suszy	MPA	29. Zabezpieczenie przeciwpowodziowe	nie jasna uwaga		
45	Na co beczkowozy? W dodatku za 500 tysięcy?! Wystarczyłoby kilka konewek/wiaderek skoro i tak mamy mieć tyle zbiorników, a pieniądze zaoszczędzone w ten sposób powinny być przeznaczone na inne inwestycje z tego opracowania	MPA	30. Zakup sprzętu do podlewania zieleni miejskiej.	nie jasna uwaga		
46	Przecież to jest to samo co działanie 2. Po co to powtarzać?	MPA	31. Instalacje fotowoltaiczne	Działanie 2 ujęte jest w „Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Dębica na lata 2021-2030", przyjętym uchwałą nr LXIII/458/2022 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 21 lipca 2022 r. polega na montażu odnawialnych źródeł energii (instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła, solary). Celem działania 32 jest pozyskiwanie energii elektrycznej z promieni słonecznych oraz obniżenie kosztów funkcjonowania obiektów użyteczności publicznej Miasta poza PGN.	nie	
47	Ostatnia powódź była w 2010 roku. Naprawdę potrzeba aż 15 lat na naprawę kanalizacji?! Jeśli tak to nie widzę najmniejszych szans, aby w takim tempie wyrobić się ze wszystkimi działaniami do 2030 roku.	MPA	32. Remont zniszczonej kanalizacji.	uwaga nie odnosi się do treści MPA		

BURMISTRZ
mgr Mariusz Szewczyk

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
mgr inż. Sławomir Gawlik

GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Lidia Pater-Dachowska