

FORMULARZ ZGŁOSZENIA UWAG

Do projektu pn. „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla miasta Tarnobrzega”

1. Zgłaszane uwagi, postulaty, propozycje wraz z uzasadnieniem

Lp.	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi
1	Cele i zadania wyznaczone w MPA 5.1 Cele str. 107-	W projekcie MPA wymieniono 6 celów	Wnoszę o dodanie jeszcze jednego, 7-go celu, bardzo ważnego z punktu widzenia zdrowia i komfortu życia mieszkańców, ale także z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego i bioróżnorodności tj. celu pod nazwą „Ochrona miasta przed zanieczyszczeniem światłem i hałasem”	W obliczu obecnych zagrożeń cywilizacyjnych postawienie takiego dodatkowego celu jest zasadne. O ile ochrona przed hałasem w jakiś sposób wybrzmiewa w dokumencie – rozwój ścieżek rowerowych, rozwój zieleni, tak ochrona przed zanieczyszczeniem światłem jest zupełnie pominięta. W Tarnobrzegu obserwujemy w ostatnich latach wyminę oświetlenia na LED-owe (z uwagi na ekonomię), ale jak wiadomo oświetlenie to nie pozostaje obojętne dla zdrowia ludzi, stwarza także zagrożenia dla ekosystemów, zwłaszcza organizmów prowadzących nocny tryb życia. Niebieskie światło emitowane przez oświetlenie LED w tak zmasowanym natężeniu jest bardzo szkodliwe dla ludzi - działa fototoksycznie na wzrok system nerwowy (powoduje m.in. stopniowe uszkodzenie wzroku, bezsenność, rozdrażnienie) oraz dla środowiska – emitowane światło LED w nocy

		<p>dezorientuje organizmy prowadzące nocny tryb życia i wptywa na nie negatywnie.</p> <p>To oczywiście opis negatywnych stron w wielkim skrócie. Ale należy absolutnie uznać za priorytetowy cel niezwłoczne ograniczenie zanieczyszczenia światłem – szczególnie światłem LED w mieście (latarnie, szyldy, kasetony itp.), gdyż obecnie jest zdecydowanie za dużo tego oświetlenia.</p> <p>Zrozumiałym jest, że miasto musi być oświetlone ze względów m.in. bezpieczeństwa, ale wnioskuję, aby:</p> <p>a). analizować gęstość rozmieszczenia latarni – nie muszą być aż w tak bliskich odległościach (na zasadzie: jest tanio to niech będzie dużo- tak nie można działać),</p> <p>b). nie dublować oświetlenia – np. uliczne latarnie stojące i pod nimi rozgałęziające się lampy kierowane punktowo - jest tego zdecydowanie za dużo i aż takie nasycenie światłem jak obecnie zdecydowanie nie jest potrzebne.</p> <p>c). ograniczyć do minimum oświetlanie terenów w pobliżu siedlisk przyrodniczych – okolice wszelkich terenów zielonych i otwartych, zminimalizować oświetlenie LED</p> <p>d). obligatoryjnie – jeżeli już, to stosować ciepłą barwę światła.</p> <p>W dokumencie w kilku działach pojawia się mowa o oświetleniu LED, ale nigdzie nie ma wzmianki o racjonalizacji tego oświetlenia jeżeli chodzi np. o zagęszczenie lamp oraz o</p>
--	--	---

	<p>stosowaniu ciepłej barwy światła – wnioskuję o korektę zapisów MPA w tym względzie we wszystkich akapitach dotyczących tej tematyki, dodanie osobnego celu i niezwłoczne wprowadzenie w życie, bo dalej w takim nateżeniu światła, zwłaszcza w centrum, ale także na osiedlach podmiejskich ciężko żyć i mieszkać. Nie widać gwiazd, nie widać nieba, tkwimy nocą w porażającej, niebieskiej wiązce światła szkodliwej dla zdrowia. I przyrody.</p> <p>Zasada – jest tanio – to niech będzie dużo jest absurdem. Korzyści ekonomiczne płynące z energooszczędności nie mogą stać w sprzeczności z dbałością o zdrowie mieszkańców i powodować innych, szkodliwych efektów. Można połączyć jedno i drugie tj. oszczędności przy jednoczesnym RACJONALNYM oświetleniu miasta.</p> <p>Należy także – w przypadku stosowanych wszelkich świecących reklam i szyldów dbać o ich umieszczanie w sposób nie powodujący uciążliwości zanieczyszczenia światłem w nocy dla mieszkań i domów.</p> <p>HAŁAS – poza opisanymi w MPA celami należy także rozważyć ograniczenie możliwości stosowania dmuchaw emitujących potężne dawki hałasu. Odkąd pojawiły się na rynku tego typu urządzenia są one nągninnie stosowane zarówno przez</p>
--	--

				<p>instytucje, firmy sprzątające ale też mieszkańców. Jeżeli skumuluje się kilka takich urządzeń na jednym obszarze, a często takie sytuacje się zdarzają, natężenie hałasu na pewno przekracza dopuszczalne normy. Jedna dmuchawa emituje ok. 90-110dB, co już może prowadzić do uszkodzenia słuchu. Nikt nad tym problemem się nie zastanawia, urządzenia te są nadużywane, a często można użyć po prostu miotły czy grabek zamiast stosować urządzenia powodujące potężne zanieczyszczenia hałasem i także pracujące w oparciu o zużycie paliwa. Dlatego wnioskuję o dodanie w MPA zapisów na ten temat co do ograniczenia stosowania tego typu urządzeń, co także powinno znaleźć odzwierciedlenie w Uchwale - Regulaminie Utrzymania porządku na terenie Miasta przy najbliższej jego nowelizacji. Istnieje potrzeba zapanowania nad tym zjawiskiem, które powoduje potężny hałas, a można go w bardzo łatwy sposób zastąpić tradycyjnymi metodami bez emitowania hałasu i zużywania paliw.</p>
2.	MPA Rozwój zieleni 5.2.1 str. 108	1. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększenia terenów zielonych	1. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększenia terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych oraz ograniczenie	1. Wnioskuję o dodanie zapisu: <i>rewitalizacja z obowiązkim maksymalnego zachowania naturalnych, zastanych watorów przyrodniczych</i>

		<p>na obszarach zurbanizowanych oraz ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę , odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja</p> <p>2. (...) Należy ograniczyć w przyszłości przeznaczenie terenów zielonych oraz leśnych pod zabudowę urbanistyczną”</p>	<p>przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę , odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja z obowiązkim maksymalnego zachowania naturalnych, zastanych walorów przyrodniczych</p> <p>2. (...) Należy ograniczyć przeznaczenie terenów zielonych, terenów otwartych, oraz leśnych pod zabudowę urbanistyczną”</p>	<p>Bardzo często rewitalizacja oznacza wycięcie i zniszczenie tego co rośnie od lat, aby w to miejsce dokonywać „nowych nasadzeń” Takie działania są bez sensu i należy zawsze przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą, dobrze przemyśleć koncepcję tak, aby zachować jak najwięcej substancji przyrodniczej, a nie ją niszczyć, a także przeprowadzać wszelkie postępowania i zamówienia na projekty i wykonania z uwzględnieniem maksymalnego zachowania cennych przyrodniczo i krajobrazowo terenów, drzew, łąk etc.</p> <p>2. W zapisie do wykreślenia wyrażenie „ w przyszłości”, gdyż należy takie działania podejmować od zaraz, oraz dodanie wyrażenia „terenów otwartych” gdyż w planach ogólnych sporządzanych aktualnie zgodnie ze znowelizowaną ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym takie pojęcie „terenów otwartych” zostało wprowadzone i występuje w planach. Tereny otwarte często są na styku - zarówno w terenie jak i w nomenklaturze - terenów zielonych. Tereny otwarte to obszary niezabudowane i niezurbanizowane, obejmujące tereny zielone, rolnicze, leśne oraz</p>
--	--	---	---	--

				<p>nieużytki. Stanowią kluczowy element struktury krajobrazu, funkcjonując jako tło dla zabudowy miejskiej, miejsca rekreacji oraz korytarze ekologiczne</p> <p>. Nowelizacja ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ma na celu m.in. ograniczenie zabudowy na terenach otwartych, stąd zasadne jest skorelowanie zapisów dokumentów (planu ogólnego i MPA) w tym względzie.</p>
3.	MPA Odnowa przestrzeni publicznych w Mieście Tarnobrzeg str. 113	<p>• przebudowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego z zastosowaniem energooszczędnych opraw LED</p>	<p>przebudowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego z zastosowaniem energooszczędnych opraw LED , przy czym należy zawsze poddać analizie., czy <u>lokalizacja oświetlenia LED jest konieczna i zasadna, czy nie powoduje nadmiernego zagrożenia dla środowiska naturalnego (okolice zieleńców, rzek, łąk i lasów), stosować tego typu oświetlenie z umiarem (bez nadmiernego zagęszczenia latarni) oraz zawsze stosować ciepłe barwy światła.</u></p>	<p>Do dodania zapis jak obok w podkreślonym tekście</p> <p>Uzasadnienie – jak w punkcie nr 1.</p>
4.	MPA Transport 5.2.4. str. 118 i 119	Wymieniono 10 przedsięwzięć	<p>Wnioskuje o dodanie przedsięwzięcia nr 11:</p> <p>Rozbudowa i racjonalizacja obecnych ścieżek rowerowych i przejazdów rowerowych oraz dodatkowe oznakowanie poziome przejazdów</p>	<p>Obecna sieć ścieżek rowerowych w mieście jest zdecydowanie niewystarczająca jak również naszpikowana absurdami.</p> <p>Ścieżki nie mogą się nagle urywać, powinny umożliwiać przejazdy z jednej strony jedni na drugą, a często się urywają i nie można przejechać przez jedną.</p>

			<p>rowerowych czytelnymi piktogramami znaku P-23. Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych asfaltowych.</p>	<p>Konieczna jest też poprawa czytelności oznakowania poziomego przejazdów rowerowych przez jednię, tak aby zarówno kierowcy samochodów (głównie oni) jak i rowerzyści nie musieli się zastanawiać czy ten przejazd jest dla rowerów czy też nie jest, Obecne oznakowania znakami P-11 są w zgodzie z przepisami, ale dodanie przed takim przejazdem/ zjazdem znaku P-23 na jezdni od strony ruchu samochodowego znacząco poprawiło by bezpieczeństwo w ruchu drogowym, gdyż piktogram działa szybciej na wyobraźnię kierowcy samochodu niż oznakowanie P-11. A bardzo często obserwuje się, że kierowcy samochodów nic sobie nie robią z oznakowania P-11.</p>
5.	MPA Odnawialne źródła energii 5.2.5. str. 120-121	<p>Miasto we współpracy z przedsiębiorstwem ciepłowniczym powinno dążyć do optymalnego zwiększenia liczby gospodarstw przyłączonych do sieci ciepłowniczej</p>	<p>Miasto we współpracy z przedsiębiorstwem ciepłowniczym powinno dążyć do optymalnego zwiększenia liczby gospodarstw przyłączonych do sieci ciepłowniczej, a tam gdzie sieć ciepłownicza jest dostępna i przyłącz możliwy – właściciel nieruchomości powinien mieć obowiązek korzystania z ciepła miejskiego (takie zapisy powinny znajdować się np. w wydawanych pozwoleniach na budowę)..</p>	<p>Wnosi o dodanie zapisu jak w treści obok - podkreślenie</p> <p>WTarnobrzegu wiele gospodarstw odtoczyło się od sieci miejskiej, choć bez problemu jest do niej dostęp. Przykładem jest Osiedle Piastów, które znajduje się bardzo blisko ciepłowni, a wiele gospodarstw nie korzysta z miejskiej sieci ciepłowniczej, tylko z własnych źródeł ciepła. Powoduje to w okresie grzewczym totalny smog na tym osiedlu (i podobnie Osiedle Dzików). Ukształtowanie terenu w tym np. obszarze miasta to obniżenia terenu i niecki, co</p>

	MPA energooszczędne oświetlenia Str. 122	1. Celem zmniejszenia energochłonności systemów oświetlenia zakłada się stopniową modernizację systemu poprzez wymianę starych lamp na energooszczędne oświetlenie LED. 2. Zadanie dotyczy zarówno oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej oraz oświetlenia drogowego i parkowego będącego w zarządzie miasta.	1. Celem zmniejszenia energochłonności systemów oświetlenia zakłada się stopniową modernizację systemu poprzez wymianę starych lamp na energooszczędne oświetlenie LED, , przy czym należy zawsze poddać analizie , czy lokalizacja oświetlenia LED jest konieczna i zasadna, czy nie powoduje nadmiernego zagrożenia dla środowiska naturalnego (okolice zieleńców, rzek, łąk i lasów). stosować tego typu oświetlenie z umiarem (bez nadmiernego zagęszczenia latarni) oraz zawsze stosować ciepłe barwy światła. 2. Zadanie dotyczy zarówno oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej oraz oświetlenia drogowego będącego w zarządzie miasta.	powoduje zastoiska dymu i w trakcie sezonu grzewczego nie ma czym oddychać. Uzasadnienie jak w punkcie nr 1. Dla pkt. 1 dodanie zapisu jak obok w podkreślonym tekście Dla pkt. 2 – wykreślenie „i parkowego”. Oświetlenie LED w parkach to zaprzeczenie odpoczynku, relaksu dla ludzi i troski o środowisko naturalne (nocne życie zwierząt i owadów).
6.				

<p>MPA Budowa solarnego źródła ciepła przez ECO Tarnobrzeg Sp. z o.o. str. 123</p>	<p>(...)Zadanie zostanie zrealizowane na działce nr 628/114 przy ul. Sikorskiego.</p>	<p>Catkowite wykreszenie tego zapisu i zdania z treści tej części MPA i z catego MPA.</p>	<p>MPA nie może zakładać lokalizacji takiej inwestycji na działce nr 628/114. Ta działka w projektowanym planie ogólnym Miasta Tarnobrzega zgodnie ze znowelizowaną ustawą o planowaniu i zaosp. przestrzennym ma mieć przeznaczenie pod tereny otwarte. Jak już było wyżej wspomniane – znowelizowana ustawa o planowaniu i zagosp. przestrzennym zakłada m.in. ograniczenie zabudowy na terenach otwartych i ich ochronę tj. ochronę walorów krajobrazowych, przyrodniczych i społecznych.</p> <p>Działka nr 628/114 położona jest w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika wodnego, gdzie gniazdują chronione gatunki ptaków (m.in. bąk, błotniak stawowy inne chronione gatunki ptaków, gadów, płazów i zwierząt), jest wykorzystywana przez mieszkańców do celów rekreacyjnych, spacerów. Znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie Parku Dzikowskiego, buduje krajobraz tego miejsca i nie może być zabudowana infrastrukturą rujnująca wszelkie te walory ważne dla mieszkańców. Na ten temat odbyły się już liczne spotkania i mieszkańcy oprotestowali to przedsięwzięcie w tym miejscu ,Rady Osiedli Dzików i Stare Miasto nie wyraziły akceptacji dla takiej inwestycji, a na końcu konserwator zabytków nie dokonał wymaganych w procedurze uzgodnień i</p>
--	---	---	--

7.

				<p>odmówił wydania pozytywnej decyzji dla lokalizacji tego typu inwestycji w tym miejscu. ECO Tarnobrzeg musi szukać innej lokalizacji dla takiej inwestycji, lokalizacji, która nie będzie powodowała zaburzenia w krajobrazie i środowisku. Nie ma przyzwolenia spotecznego na taką inwestycję na tej konkretnej działce i w tej lokalizacji i wnioskuję o wykreślenie tego zapisu z MPA jako stojącego de facto w sprzeczności z założeniami samego MPA , który w swoich celach zakłada rozwój terenów zielonych, poprawienie retencji wód itd. – gdzie te cele MPA przy inwestycji w taki miejscu? W związku z powyższym należy wykreślić zdanie jak wskazano.</p>
8.	MPA Różnorodność biologiczna str. 148	Wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do niezbędnego minimum wynikającego z bezpośredniej kolizji przedmiotowym przedsięwzięciem	Wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do niezbędnego minimum wynikającego z bezpośredniej kolizji w przedmiotowym przedsięwzięciem, przy czym obowiązkiem jest takie projektowanie przedsięwzięć, aby inwestycje nie ingerowały – jeżeli to jest tylko możliwe – w zastaną substancję przyrodniczą. W tym celu przeprowadzanie procedur planistycznych i określanie warunków odbywać się powinno z uwzględnieniem obligatoryjnego wymagania na gruncie ustawy Prawo zamówień publicznych	<p>Ostatnie lata inwestycji – głównie drogowych w Tarnobrzegu pokazały, że kompletnie nie liczone się z zachowaniem zieleni ,drzew, najczęstszym argumentem stosowanym przy wycinkach była właśnie tzw. „kolizja” z inwestycją.</p> <p>W 2023r. w trakcie realizacji projektu przebudowy dróg zostało w mieście wyciętych ponad 100 drzew i ogromna ilość krzewów, zlikwidowano trawniki , w tym w pasach drogowych i zabetonowano przestrzeń.</p> <p>Tymczasem należy zmienić podejście, to nie drzewa kolidują z inwestycją tylko</p>

			<p>przeprowadzania wizji lokalnych w terenie dla obszarów podlegających projektowaniu i uzgadnianiu, aby można było już na etapie założeń weryfikować plany w celu ochrony walorów przyrodniczych miasta.</p>	<p>inwestycja z drzewami, bo ktoś zupełnie się nie przejmuje tym faktem, kiedy podejmuje decyzje o takim, a nie innym przebiegu inwestycji. I należy tak układać warunki realizacji projektów, żeby oszczędzać tkankę przyrodniczą miasta, a nie bezmyślnie betonować ostatnie wolne zielone przestrzenie. Dlatego wnioskuje o dodanie takiego zapisu i także powtórzenie jego treści w miejscach, które dotyczą podobnej tematyki w MPA.</p>
9.	MPA Różnorodność biologiczna str. 148	Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem wegetacyjnym	Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem wegetacyjnym oraz poza sezonem lęgowym ptaków.	<p>Zapis w treści jak podkreślony do dodania. Jest to niezmiernie ważna kwestia i niestety traktowana po macoszemu, łącznie z łamaniem przepisów.</p> <p>Przy przebudowie dróg w 2022r. i 2023r. w Tarnobrzegu doszło do zniszczenia gniazd ptaków, w tym gatunków chronionych podczas wycinki, do płoszenia gniazdujących ptaków o czym szeroko rozpisywały się media i interweniował RDOŚ. Okres lęgowy musi być poszanowany, siedliska fauny i flory brane pod uwagę podczas projektowania i realizacji wszelkich inwestycji.</p>
10.	MPA Budowa instalacji OZE str. 152	Dobrze dobrać lokalizację inwestycji	Lokalizacje inwestycji dobierać w sposób nie powodujący ingerencji w tereny zielone, tereny otwarte, zastane siedliska przyrodnicze, z poszanowaniem walorów krajobrazowych i przyrodniczych, w	<p>Obecny zapis niczego de facto nie precyzuje, nie wiadomo co oznacza wyrażenie „dobrze dobrać”. Należy doprecyzować, określić i zapisać, aby uniknąć konfliktów społecznych i strat przyrodniczych.</p>

			<p>sposób przemyślany i skonsultowany z mieszkańcami przy dochowaniu wszelkich procedur udziału społeczeństwa w konsultowaniu inwestycji.</p>	
<p>11.</p>	<p>MPA załączniki 2.5. Kierunki działań i rekomendowane rozwiązania</p>	<p>1. Rewitalizacja istniejących terenów zieleni</p>	<p>Obecny zapis tego punktu nr 1 do zachowania przy czym do dodania : Rewitalizacja nie może prowadzić do likwidacji zastanej tkanki przyrodniczej, musi ją zachowywać w maksymalnym możliwym, naturalistycznym zakresie. Infrastruktura nie może stanowić dominującego celu nad samymi terenami zielonymi, musi ona być dyskretna i wtapiać się w otoczenie. Należy pozostawić możliwie jak największe przestrzenie w wersji naturalistycznej, np. bez kosikowania alejek..</p>	<p>Do dodania tekst jak w podkreśleniu obok. Obecnie możemy zaobserwować tendencję w myśl zasady „lepiej wrogiem dobrego”. Dokonyuje się tzw. rewitalizacji terenów, co często prowadzi do zbytniego uporządkowania przestrzeni i pozbawianie jej naturalnego charakteru, często właśnie zamiast pozostawienia zwykłej ścieżki, realizuje się wykostkowany chodnik, zamiast pozostawienia zakrężeń (gdzie np. mogą chronić się jeże), realizuje się pedantyczny trawnik, zamiast dziko rosnącego bzu „nasadza się” jakiś egzotyczny krzew etc. Ludzie dążą podświadomie to naturalizmu do przestrzeni nie pedantycznych, a naturalnych i należy to wziąć pod uwagę. Ponadto pozostawianie możliwie dużej zastanej tkanki przyrodniczej na terenach poddawanych tzw. rewitalizacji pozwoli na ograniczenie kosztów inwestycji .</p>

12.	MPA załączniki 2.5. Kierunki działań i rekomendowane rozwiązania	4.Ochrona drzew w przestrzemi miejskiej	Obecny zapis tego punktu nr 4 do zachowania przy czym do dodania: <u>Przeprowadzanie postępowan przetargowych na opracowanie projektów i dokumentacji inwestycyjnej i realizacji inwestycji z obligatoryjnym wpisywaniem do warunków przetargów (SWZ), na podstawie art. 131 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązkowej wizji lokalnej w terenie objętym zamówieniem w celu weryfikacji wszelkich uwarunkowań i wyboru alternatywnych, nieinwazyjnych metod realizacji inwestycji dla zachowania jak największej ilości drzew w mieście.</u>	Do dodania tekst jak w podkreśleniu obok. Zbyt wiele drzew w przestrzemi miejskiej zostało w ostatnich latach wyciętych. Dlatego muszą zostać wprowadzone wszelkie możliwe instrumenty, aby nie prowadzić inwestycji „na skróty” tylko z poszanowaniem drzew i zielonej tkanki miasta. Bardzo często jest tak, że postępowania o udzielenie zamówień publicznych na opracowania projektów czy dokumentacji wygrywiają firmę z terenu Polski, które, co oczywiste, nie znają lokalnych uwarunkowań terenu, krajobrazu, zasobów przyrodniczych etc., a bez wizji lokalnej nie jest możliwe ich poznanie. Musi być zatem instrument zobowiązujący do procedowania tego typu postępowan w oparciu o realnie stwierdzone uwarunkowania w terenie, a nie tylko w oparciu o google maps. Takim instrumentem dostępnym jest zapisywanie w SWZ przetargów konieczności odbywania wizji lokalnych (podstawa art. 131 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych).
13.	MPA załączniki 2.5.Kierunki działań i rekomendowane rozwiązania	7.Naturalizacja i wzmocnienie bioróżnorodności	Obecny zapis punktu nr 7 do zachowania przy czym do dodania: Wprowadzenie systemowego odstąpienia od tzw. odkomarzania terenów.	Aby zachować bioróżnorodność nie można stosować środków owadobójczych, które poza działaniem na larwy komarów (chociaż to nie zawsze de facto przynosi efekt) powoduje cały szereg innych negatywnych i nieodwracalnych skutków dla przyrody (i także ludzi). W ostatnich 2-3 latach w

			<p>Tarnobrzegu na szczęście już nie przeprowadzano masowej akcji odkomarzania, ale wcześniej działa się to nagminnie. Opryski stosowane do odkomarzania to „twarda chemia” i nawet jeżeli dopuszczona do stosowania, to oddziaływująca negatywnie na wszelkie inne organizmy w tym zapylacze i organizmy wodne.</p> <p>Preparaty służące do odkomarzania muszą mieć w swoim składzie jedną lub mieszaniczną kilku substancji chemicznych spośród wskazanych tj. Cypermetryna, Permetryna, Tetrametryna, Butotlenek piperonylu (str. nr 2 zapytania ofertowego do postępowania przeprowadzanego przez Tarnobrzęskie Wodociągi, które koordynowały w mieście akcje odkomarzania).</p> <p>Wszystkie powyższe substancje i preparaty są to według kart charakterystyki substancji wysoko toksyczne dla środowiska substancje, szczególnie niebezpieczne dla owadów i środowiska wodnego, ale także wptywające na człowieka. Te wszystkie preparaty stanowią realne zagrożenie dla organizmów żywych.</p> <p>Stosowanie takich metod w imię zwykłego wygodnictwa, to jest działanie na szkodę zdrowia ludzi i na szkodę przyrody. Ginią pszczoły, trzmiele, ptaki zjadają zatrute owady. Wiele miast systemowo odstąpiło od</p>
--	--	--	---

				tego typu praktyk i pora najwyższa aby Tarnobrzeg również stanął na wysokości zadania.
14.	MPA załączniki 2.5. Kierunki działań i rekomendowane rozwiązania	10. Każda nowa inwestycja publiczna i prywatna w mieście (...) powinna w pierwszej kolejności w swoich założeniach zakładać zachowanie jak największej substancji przyrodniczej i zieleni w projektowanym przedsięwzięciu, a dopiero w dalszej kolejności – jeżeli zachowanie takie nie jest w żaden sposób możliwe – przyjmować utworzenie nowej infrastruktury zieleni w ramach działań kompensacyjnych.	Każda nowa inwestycja publiczna i prywatna w mieście (...) powinna w pierwszej kolejności w swoich założeniach zakładać zachowanie jak największej substancji przyrodniczej i zieleni w projektowanym przedsięwzięciu, a dopiero w dalszej kolejności – jeżeli zachowanie takie nie jest w żaden sposób możliwe – przyjmować utworzenie nowej infrastruktury zieleni w ramach działań kompensacyjnych.	Do dodania tekst jak w podkreśleniu obok. Argumentacja spójna z wcześniejszymi punktami – najpierw zachowujemy możliwie jak najwięcej, a dopiero potem kompensujemy.
15.	MPA załączniki 3.2. Rola retencji w adaptacji do zmian klimatu	Wsparcie bioróżnorodności - tworzenie terenów o wysokiej zdolności retencyjnej np. mokradet miejskich, stawów czy zielonych dachów umożliwia rozwój siedlisk dla ptaków, owadów i innych gatunków związanych z wodą.	Wsparcie bioróżnorodności - tworzenie terenów o wysokiej zdolności retencyjnej np. mokradet miejskich, stawów czy zielonych dachów umożliwia rozwój siedlisk dla ptaków, owadów i innych gatunków związanych z wodą. Wspomagającym mechanizmem mającym na celu ochronę organizmów wodnych oraz ptaków jest systemowe odstąpienie od akcji odkomarzania w mieście	Do dodania zapis jak w podkreśleniu obok. Uzasadnienie - jak we wcześniejszych uwagach.