Załącznik 4

Analiza i ocena skumulowanego oddziaływania „Planu adaptacji do zmian klimatu dla miasta Tychy” na środowisko

Tabela 8.1. Ocena oddziaływania skumulowanego Planu - Działanie 20.1

Dokumenty	Działania	Cele ochrony środowiska, których realizacji działania nie służą lub z którymi pozostają w sprzeczności	Wskaźniki oddziaływania	Opis oddziaływania	Charakter oddziaływania	Sposoby minimalizowania oddziaływania
Plan adaptacji	***<u>Działanie 20.1</u>*** ***Dalszy rozwój i modernizacja kanalizacji deszczowej w mieście Tychy***	*1. Zapewnienie ochrony cennych elementów przyrody w mieście (w kontekście doliny rzeki Mlecznej – odbiornika zrzutów z kanalizacji deszczowej)* *2. Zrównoważone korzystanie z wód oparte na długoterminowej ochronie dostępnych zasobów wodnych (szczególnie dotyczy ochrony wód, które są odbiornikami wód opadowych po deszczach nawalnych)*	*Ilość nowopowstałych budynków przyłączonych do sieci kanalizacji deszczowej.* *Ilość obiektów usługowych wielkoprzestrzennych.* *Powierzchnia nowych parkingów.*	*Nastąpi zajęcie terenu, a wraz z nim przekształcenie gleb, wzrost powierzchni uszczelnionej, zmiana stosunków gruntowo-wodnych, konieczność odprowadzania wód opadowych systemem kanalizacji deszczowej do odbiornika.* *Tym samym wzrośnie ilość odprowadzanej wody deszczowej do odbiornika, szczególnie po burzach i deszczach nawalnych.*	– *bezpośrednie* – *krótkotrwałe,* – *nagłe* *Kumulowanie się oddziaływania będzie następowało sukcesywnie wraz z rozwojem zainwestowania terenów, przyłączania do kanalizacji deszczowej kolejnych odbiorców, budowania nowych obiektów usługowych, w tym obiektów wielkopowierzchniowych, którym towarzyszą parkingi.*	*Istnieje możliwość złagodzenia oddziaływań poprzez zachowanie maksymalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej, stosowanie przepuszczalnych powierzchni na parkingach i placach, wprowadzenie rozwiązań BZI, wprowadzanie w ciągu kanalizacji deszczowej rozwiązań służących retencjonowaniu wody i spowalnianiu odpływu (np. zbiorniki retencyjne).*
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta Tychy	***Kształtowanie strefy podmiejskiej poprzez rozwój nowej zabudowy mieszkaniowej oraz utrzymanie umiarkowanej intensywności zabudowy usługowej i mieszkaniowo-usługowej*** ***Mąkołowiec, Czułów, Zwierzyniec, Wilkowyje***					

Tabela 8.2. Ocena oddziaływania skumulowanego Planu adaptacji na środowisko Działanie 21.1

Dokumenty	Działania	Cele ochrony środowiska, których realizacji działania nie służą lub z którymi pozostają w sprzeczności	Wskaźniki oddziaływania	Opis oddziaływania	Charakter oddziaływania	Sposoby minimalizowania oddziaływania
Plan adaptacji	***Działanie 21.1*** ***Zwiększenie odporności na wysokie temperatury wybranych obiektów na terenie miasta Tychy poprzez ich kompleksową termorenowację oraz termomodernizację***	*1.Zapewnienie ochrony cennych elementów przyrody w mieście (głównie dotyczy ptaków, gniazdujących w szczelinach ścian budynków: jerzyki, wróble, kawki).*	*Udział powierzchni biologicznie czynnej w terenie oznaczonym w Studium M i MU w dzielnicach, gdzie podejmowane są działania termomodernizacyjne*	*Wraz z dalszym rozwojem budownictwa, może nastąpić zajęcie terenu, a wraz z nim możliwość wycinki drzew i krzewów, potencjalnych miejsc gniazdowania i żerowania ptaków.* *W wyniku działań termomodernizacyjnych może dojść do zniszczenia miejsc gniazdowania ptaków związanych ze szczelinami budynków.*	– *bezpośrednie* – *długoterminowe,* – *trwałe.* *Kumulowanie się oddziaływania będzie następowało sukcesywnie wraz z przyrostem obiektów poddanych termomodernizacji i równoległym przyrostem terenów inwestycyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie*	*Istnieje możliwość złagodzenia oddziaływań poprzez zachowanie drzew i krzewów, dosadzanie roślinności, kształtowanie rozwiązań małej zielono-błękitnej infrastruktury w obrębie osiedli mieszkaniowych.*
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta Tychy	***Kształtowanie strefy podmiejskiej poprzez rozwój nowej zabudowy mieszkaniowej oraz utrzymanie umiarkowanej intensywności zabudowy usługowej i mieszkaniowo-usługowej.*** ***Mąkołowiec, Czułów, Zwierzyniec, Wilkowyje***					

Tabela 8.3. Ocena oddziaływania skumulowanego Planu - Działanie 35.5

Dokumenty	Działania	Cele ochrony środowiska, których realizacji działania nie służą lub z którymi pozostają w sprzeczności	Wskaźniki oddziaływania	Opis oddziaływania	Charakter oddziaływania	Sposoby minimalizowania oddziaływania
Plan adaptacji	***Działanie 35.5*** ***Rekultywacja J. Paprocańskiego w celu odtworzenia ekosystemów retencjonujących wodę w Tycach***	*1.Zapewnienie ochrony cennych elementów przyrody w mieście*	*Liczba nowych terenów rekreacyjno-wypoczynkowych wokół J. Paprocańskiego.* *Długość nowych ścieżek rowerowych w bezpośrednim sąsiedztwie J. Paprocańskiego.*	*Wraz z dalszym rozwojem bazy rekreacyjnej okolic J. Paprocańskiego może nastąpić zajęcie terenu, a wraz z nim możliwość wycinki drzew i krzewów, płoszenia zwierząt (w tym ptaków), zwiększonej penetracji miejsc cennych przyrodniczo itp.*	– *bezpośrednie* – *długoterminowe,* – *trwałe.* *Kumulowanie się oddziaływania będzie następowało sukcesywnie wraz z przyrostem obiektów rekreacyjnych, presji turystycznej, rozbudowie ścieżek rowerowych itp.*	*Istnieje możliwość złagodzenia oddziaływań poprzez wprowadzanie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu J. Paprocańskiego, promowanie rozwiązań prośrodowiskowych.*
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta Tychy	***Poprawa zagospodarowania rekreacyjnego terenów wokół Jeziora Paprocańskiego (Zespół Paprocany Jezioro)***					
	Uzupełnieniem systemu okołomiejskich placów, alei i ulic są powiązania piesze i rowerowe, które zapewniają ciągłość powiązań. Główny ciąg powiązań kształtuje się od dworca kolejowego, przez śródmieście, aleje, Oś Zieloną, po nowe centrum i dalej na południe w kierunku Paprocan.					