Załącznik 2

Analiza i ocena wpływu „Planu adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Tychy” na osiągnięcie celów ochrony środowiska

Działanie adaptacyjne służy bezpośrednio realizacji celu ochrony środowiska	++
Działanie adaptacyjne pośrednio może przyczynić się do realizacji celu ochrony środowiska	+
Działanie adaptacyjne nie ma wpływu na realizację celu ochrony środowiska	
Działanie adaptacyjne nie służy realizacji celu ochrony środowiska	-
Działanie pozostaje w sprzeczności z realizacją celu ochrony środowiska	–

Nr działania	Nazwa działania
20.1	Dalszy rozwój i modernizacja kanalizacji deszczowej w mieście Tychy
20.2	Utrzymanie i konserwacja budowli i urządzeń przeciwpowodziowych oraz melioracyjnych wraz z naturalną stabilizacją brzegów rzek i potoków
21.1	Zwiększenie odporności na wysokie temperatury wybranych obiektów na terenie Miasta Tychy, poprzez ich kompleksową termorenowację oraz termomodernizację
21.2	Modernizacja i rozbudowa sieci energetycznej w Mieście Tychy
21.3	Wymiana systemów indywidulanego ogrzewania
24.1	Wprowadzenie pilotażowego projektu dotyczącego retencjonowania wody deszczowej oraz wykorzystania wody szarej w budynku użyteczności publicznej
29.2	Wdrożenie zapisów Strategii Rozwoju Terenów Zieleni w dokumentach planistycznych
31.2	Zazielenienie i wykorzystanie nawierzchni przepuszczalnych przy budowie i modernizacji baz sportowo-rekreacyjnych przy placówkach oświatowych
31.4	Zacienianie placów zabaw w mieście Tychy
34.1	Dalszy rozwój systemu roweru miejskiego oraz rozbudowa sieci ścieżek rowerowych, w tym o nawierzchniach przepuszczalnych
35.1	Atrakcyjne przestrzenie publiczne z uwzględnieniem zielono-błękitnej infrastruktury (w tym realizacja projektu „Zielone podwórka”, parki kieszonkowe, skwery, zielone dachy, ściany i ogrody deszczowe)
35.2	Budowa/Rewitalizacja/Przebudowa i rozwój parków miejskich w przestrzeni miasta Tychy z uwzględnieniem niewielkich zbiorników retencyjnych, służących innym celom
35.3	Zazielenienie systemu drogowego w tym zielone przystanki i woonerfy
35.5	Rekultywacja Jeziora Paprocańskiego, w celu odtworzenia ekosystemów retencjonujących wodę w Tychach
37.1	Realizacja działań w zakresie rozwoju energooszczędnego systemu oświetlenia przestrzeni publicznych (w tym terenów zielonych) miasta Tychy
37.3	Zwiększenie dostępności miejskiej, niskoemisyjnej komunikacji publicznej w Tychach
37.4	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach

Tabela 6.1. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych *celu: Zwiększenie odporności miasta na występowanie ekstremalnych zjawisk termicznych (wyższych temperatur maksymalnych, fal upałów, zjawiska „miejska wyspa ciepła")*

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 21.1	Działanie 21.2	Działanie 21.3	Działanie 24.1	Działanie 29.2	Działanie 31.2	Działanie 31.4	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.3	Działanie 35.5	Działanie 37.1	Działanie 37.3	Działanie 37.4
Różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta	1) Zapewnienie ochrony cennych elementów przyrody w mieście		-	-		+		+					+	+	-			
	2) Tworzenie spójnego systemu przyrodniczego w mieście, zwiększanie powierzchni terenów pełniących funkcje przyrodnicze i zapewnienie powiązania terenów zielonych w mieście z jego przyrodniczym otoczeniem		-					+		+		++	++	+	++			
	3) Przyczynienie się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także utrzymania gatunków ptaków dziko występujących (cele sieci Natura 2000)		-	-				+							+			
Warunki życia i zdrowie ludzi	4) Zapewnienie poczucia bezpieczeństwa ekologicznego mieszkańcom miasta, rozumianego jako tworzenie warunków sprzyjających zdrowiu oraz wzmacnianiu więzi społecznych	+	++	+	+	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+
	5) Zapewnienie kontaktu ze starannie utrzymywanymi elementami środowiska kulturowego i przyrodniczego	+	+	+	+	+		+	+	+	+	++	++	++	++	+	+	+
Powierzchnia ziemi, gleby	6) Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi	-	-					+	+		-	++	+	+				

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 21.1	Działanie 21.2	Działanie 21.3	Działanie 24.1	Działanie 29.2	Działanie 31.2	Działanie 31.4	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.3	Działanie 35.5	Działanie 37.1	Działanie 37.3	Działanie 37.4
	7) Ograniczenie eksportu odpadów na otaczające tereny i stworzenie systemu zdolnego odzyskiwać i wtórnie wykorzystywać większość zużywanych zasobów naturalnych																	
Wody	8) Zapobieganie pogarszaniu oraz ochrona i poprawa stanu ekosystemów wodnych						++								+			
	9) Zrównoważone korzystanie z wód oparte na długoterminowej ochronie dostępnych zasobów wodnych	-	-				++		+					+	+			
Powietrze atmosferyczne i klimat	10) Zwiększenie powierzchni lasów i terenów zieleni w takim zakresie, aby mogły one mieć istotny wpływ na czystość powietrza i stabilizację temperatury mieście							+				+	+	+	+			
	11) Zmniejszanie zapotrzebowania na transport										+						++	+
	12) Osiągnięcie bezprecedensowej efektywności wykorzystania energii oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii			++	+	++										++	++	++
Zasoby naturalne	13) Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań ekoinnowacyjnych służących racjonalnego wykorzystaniu zasobów naturalnych			+		+	++									+	++	++

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 21.1	Działanie 21.2	Działanie 21.3	Działanie 24.1	Działanie 29.2	Działanie 31.2	Działanie 31.4	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.3	Działanie 35.5	Działanie 37.1	Działanie 37.3	Działanie 37.4
Dziedzictwo kulturowe	14) Wyważenie wartości historycznych i kulturowych oraz zmian wnoszonych przez nowe technologie													+	+	+	+	+
	15) Zabezpieczenie cennych obiektów kulturowych w tym zabytków na wypadek zagrożeń														+			
Krajobraz	16) Tworzenie unikalnego krajobrazu miejskiego, wyrażającego *„genius loci”* miasta			+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+
	17) Rehabilitacja tych fragmentów tkanki miasta, które uległy degradacji lub były zaplanowane w oderwaniu od potrzeb człowieka	+		+	+			++	++			+	+	+	++			
Dobra materialne	18) Zapobieganie stratom i minimalizowanie skutków zmian klimatu	++	+	+	+	+	+	++	+	++	+	++	++	+	++	+	++	+
Świadomość ekologiczna	19) Propagowanie stosowania i korzystania z nowoczesnych usług on-line (takich jak e-administracja, e-zdrowie, inteligentny dom, umiejętności informatyczne, bezpieczeństwo)	+					+									+	+	++
	20) Zwiększenie udziału społeczności lokalnych w ochronie środowiska			+		+	+	+	+	++	+	+	+	+	+		+	