

## Załącznik 2

# Analiza i ocena wpływu Planu adaptacji na osiągnięcie celów ochrony środowiska



**OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW**

---

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

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
10.1	Stworzenie modelu hydraulicznego dla miasta Rybnik
16.1	Rozwój bazy dydaktycznej w placówkach oświatowych oraz realizacja działań w zakresie edukacji klimatycznej i ekologicznej
16.2	Edukacja i promocja gospodarki niskoemisyjnej, w tym energetyki z OZE i źródeł alternatywnych
19.1	Utworzenie internetowego narzędzia wymiany wiedzy i doświadczeń w zakresie adaptacji do zmian klimatu
20.1	Dalszy rozwój i modernizacja kanalizacji deszczowej w mieście Rybnik
20.2	Utrzymanie i konserwacja budowli i urządzeń przeciwpowodziowych oraz melioracyjnych
20.4	Rozwój oraz odtworzenie retencji wodnej w celu zabezpieczenia przed powodzią miasta Rybnik
21.1	Poprawa jakości powietrza i zwiększenie efektywności energetycznej wybranych obiektów na terenie miasta Rybnika
21.2	Modernizacja i rozbudowa sieci energetycznej w mieście Rybnik
21.3	Wymiana systemów indywidualnego ogrzewania
21.4	Poprawa jakości powietrza na terenie miasta Rybnika – innowacyjne rozwiązania
21.5	Odbudowa potencjału wytwórczego w Elektrociepłowni Chwałowice i innych źródłach PGG Sp. z o.o.
21.6	Rozbudowa PGE S.A. Oddział w Rybniku
24.1	Wprowadzenie pilotażowego projektu dotyczącego retencjonowania wody deszczowej oraz wykorzystania wody szarej w budynku użyteczności publicznej
24.2	Opracowanie Wytycznych w zakresie gospodarki wodnej w mieście
24.4	Zwiększenie odporności oczyszczalni ścieków Orzepowice na niekorzystne warunki atmosferyczne
29.2	Określenie w MPZP minimalnej powierzchni biologicznie czynnej dla wszystkich przeznaczeń
29.3	Rozwój spójnego systemu zieleni w mieście Rybnik (strategia Rozwoju Zieleni)
31.1	Rozwój form aktywnego spędzania wolnego czasu, poprzez budowę infrastruktury sportowej w mieście Rybnik
31.3	Zacienianie placów zabaw w mieście Rybnik
31.4	Przystosowanie nowych i istniejących placówek oświatowych do redukcji stresu termicznego, przy użyciu najlepszych dostępnych rozwiązań
31.5	Rozwój systemów źródeł miejskich, wodnych kurtyn i zraszaczy na terenach zurbanizowanych miasta Rybnika
31.6	Budowa domu opieki senioralnej w Rybniku
34.1	Wdrożenie systemu roweru miejskiego oraz rozbudowa sieci ścieżek rowerowych o nawierzchniach przepuszczalnych
35.1	Atrakcyjne przestrzenie publiczne z uwzględnieniem zielono-błękitnej infrastruktury (w tym realizacja parków kieszonkowych, skwerów, zieleńców, zielonych ścian i dachów oraz ogrodów deszczowych)
35.2	Budowa/Rewitalizacja/Przebudowa i rozwój parków miejskich w przestrzeni miasta Rybnik z uwzględnieniem niewielkich zbiorników retencyjnych, służących innym celom np. skate-park
35.3	Wyznaczenie szlaków turystycznych oraz ścieżek przyrodniczych w parkach i terenach leśnych miasta Rybnika, w celu ograniczenia niszczenia naturalnych siedlisk i poprawy różnorodności biologicznej
35.4	Przegląd i utrzymanie prawidłowego stanu zieleni miejskiej
35.5	Uwzględnienie zielono-błękitnej infrastruktury w rewitalizowanych obiektach w mieście Rybnik
37.1	Realizacja działań w zakresie rozwoju energooszczędnego systemu oświetlenia przestrzeni publicznych i terenów zielonych miasta Rybnik
37.2	Czyszczenia ciągów komunikacyjnych na mokro w Rybniku
37.3	Zwiększenie dostępności miejskiej, niskoemisyjnej komunikacji publicznej w Rybniku
37.4	Wymiana taboru służb miejskich RRSK Zieleń Miejska na tabor niskoemisyjny

## 41.1 Wzmocnienie współpracy poszczególnych wydziałów Urzędu Miasta Rybnika

Tabela 6.1. Cel adaptacyjny: Zwiększenie odporności miasta na występowanie ekstremalnych zjawisk termicznych (wyższych temperatur maksymalnych, fal upałów, zjawiska „miejska wyspa ciepła”).

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 16.1	Działanie 16.2	Działanie 19.1	Działanie 21.1	Działanie 21.2	Działanie 21.3	Działanie 24.1	Działanie 24.2	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 31.1	Działanie 31.3	Działanie 31.4	Działanie 31.5	Działanie 31.6	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.3	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 37.1	Działanie 37.2	Działanie 37.3	Działanie 37.4	Działanie 41.1
		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 wzmocnieniu więzi społecznych	+	+	+	+	+	+			++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	++		+
	5.Zapewnienie kontaktu ze starannie utrzymywanymi elementami środowiska kulturowego i przyrodniczego	+	+	+	+	+				++	++	++	+	+	+	+	++	++	++	++	+	++	+	+	+		+
Powierzchnia ziemi, gleby	6.Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi	+								++	+		+				-	++	++		+	+		+	+	+	
	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 w 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			+	+	++	++	++									++	++	+			++	++	++	++	++	++
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				+	+					++	++					++	++	++		++	++	+				

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 16.1	Działanie 16.2	Działanie 19.1	Działanie 21.1	Działanie 21.2	Działanie 21.3	Działanie 24.1	Działanie 24.2	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 31.1	Działanie 31.3	Działanie 31.4	Działanie 31.5	Działanie 31.6	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.3	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 37.1	Działanie 37.2	Działanie 37.3	Działanie 37.4	Działanie 41.1
		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	++	++	+	+		+	++				+				+	+	++	+				+				+

Tabela 6.2. Cel adaptacyjny: Zwiększenie odporności miasta na ekstremalne zjawiska opadowe, w tym deszcze nawałne, powodzie nagłe/miejskie, powodzie od strony rzek.

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 10.1	Działanie 16.1	Działanie 19.1	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 20.4	Działanie 24.1	Działanie 24.2	Działanie 24.4	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 41.1
		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 utrzymanymi elementami środowiska kulturowego i przyrodniczego	+	+	+			+			++	++	++	++	++	+	++	+
Powierzchnia ziemi, gleby	6.Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi		+			+	+				++	+	++	++	+	+	
	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 w mieście										++	++	++	++	+	++	
	11.Zmniejszanie zapotrzebowania na transport																
	12. Osiągnięcie bezprecedensowej efektywności wykorzystania energii oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii							+									

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 10.1	Działanie 16.1	Działanie 19.1	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 20.4	Działanie 24.1	Działanie 24.2	Działanie 24.4	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 41.1
Zasoby naturalne	13.Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań ekoinnowacyjnych służących racjonalnego wykorzystaniu zasobów naturalnych			+				++					++	+		++	++
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		++	+				++					++	+			+

Tabela 6.3 Cel adaptacyjny: Zwiększenie odporności miasta na suszę i niedobory wody, w tym na długotrwałe okresy bezopadowe, okresy bezopadowe z wysoką temperaturą, okresy niżówkowe i niedobory wody.

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 16.1	Działanie 19.1	Działanie 20.2	Działanie 20.4	Działanie 24.1	Działanie 24.2	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 31.1	Działanie 31.3	Działanie 31.4	Działanie 31.5	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 37.2	Działanie 41.1
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	+	+		+			++	++	++	+	+	+	++	++	++	+	++	+	+

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 16.1	Działanie 19.1	Działanie 20.2	Działanie 20.4	Działanie 24.1	Działanie 24.2	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 31.1	Działanie 31.3	Działanie 31.4	Działanie 31.5	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 37.2	Działanie 41.1
		Powierzchnia ziemi, gleby	6.Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi	+		+	+			++	+	-	+			-	++	++	+	+
	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 miastec							++	++			+			++	++	+	++		
	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 eko-innowacyjnych służących racjonalnego wykorzystaniu zasobów naturalnych		+			++								++	++	+		++		++
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	++	+			++				+				+	++	+				+

Tabela 6.4. Cel adaptacyjny: Zwiększenie odporności miasta na występowanie przekroczeń norm stężeń zanieczyszczeń i smogu.

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 16.1	Działanie 16.2	Działanie 19.1	Działanie 21.1	Działanie 21.2	Działanie 21.3	Działanie 21.4	Działanie 21.5	Działanie 21.6	Działanie 29.2	Działanie 29.3	Działanie 34.1	Działanie 35.1	Działanie 35.2	Działanie 35.4	Działanie 35.5	Działanie 37.2	Działanie 37.3	Działanie 37.4	Działanie 41.1
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	+	+	+	+	+	+	+			++	++	++	++	++	+	++	+	+		+
Powier zchnia ziemi, gleby	6.Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi	+	+	+	+						++	+	-	++	++	+	+	+	+	+	
	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 w 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			+	+	++	++	++	+	+			++	++	+		++		++	++	++
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	++	++	+	+		+	++					+	++	+						



Tabela 6.5. Cel adaptacyjny: Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem).

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 10.1	Działanie 16.1	Działanie 19.1	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 21.2	Działanie 24.4	Działanie 29.2	Działanie 35.4	Działanie 37.1	Działanie 41.1
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 wzmocnieniu więzi społecznych	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	+
	5.Zapewnienie kontaktu ze starannie utrzymywanymi elementami środowiska kulturowego i przyrodniczego		+	+			+	++	++	+	+	+
Powierzchnia ziemi, gleby	6.Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi		+		-	+			++	+		
	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 w 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			+			++				++	++
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	++			+	+						
Kraj	16.Tworzenie unikalnego krajobrazu miejskiego, wyrażającego „genius loci” miasta								++	++	++	

## OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 10.1	Działanie 16.1	Działanie 19.1	Działanie 20.1	Działanie 20.2	Działanie 21.2	Działanie 24.4	Działanie 29.2	Działanie 35.4	Działanie 37.1	Działanie 41.1
	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		++	+							+	+