

Załącznik 2

Analiza i ocena wpływu MPA na osiągnięcie celów ochrony środowiska

Tabela 6.1. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O] lub informacyjno-edukacyjnym [IE] służących realizacji celów 1-8 na osiągnięcie celów ochrony środowiska.

Działanie 1-8.1. Kształtowanie świadomości o zagrożeniach klimatycznych i edukacja ekologiczna na rzecz zrównoważonego rozwoju. [IE]

Działanie 1-8.2. Budowa systemu informacji o zagrożeniach w przestrzeni publicznej [O]

Działanie 1-8.3. Adaptacja miasta i jego mieszkańców do zmian klimatu [IE]

Działanie 1-8.7. Wytyczne dla rozwoju budownictwa ekologicznego [O]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 1-8.1.	Działanie 1-8.2.	Działanie 1-8.3.	Działanie 1-8.7.
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	+	+	+	+

Tabela 6.1. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O] lub informacyjno-edukacyjnym [IE] służących realizacji celów 1-8 na osiągnięcie celów ochrony środowiska.

Działanie 1-8.1. Kształtowanie świadomości o zagrożeniach klimatycznych i edukacja ekologiczna na rzecz zrównoważonego rozwoju. [IE]

Działanie 1-8.2. Budowa systemu informacji o zagrożeniach w przestrzeni publicznej [O]

Działanie 1-8.3. Adaptacja miasta i jego mieszkańców do zmian klimatu [IE]

Działanie 1-8.7. Wytyczne dla rozwoju budownictwa ekologicznego [O]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 1-8.1.	Działanie 1-8.2.	Działanie 1-8.3.	Działanie 1-8.7.
	energii				
Zasoby naturalne	13) Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań eko-innowacyjnych służących racjonalnemu 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 6.2. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze technicznym [T] lub technicznym i organizacyjnym [O,T] służących realizacji celów 1-8 na osiągnięcie celów ochrony środowiska.

Działanie 1-8.13. Przystosowanie przestrzeni rekreacyjno-wypoczynkowych do zmian klimatu [T]

Działanie 1-8.16. Przystosowanie przestrzeni komunikacyjnej do zmian klimatu [T]

Działanie 1-8.17. Przystosowanie przestrzeni publicznej do zmian klimatu [T]

Działanie 1-8.18. Przystosowanie obiektów użyteczności publicznej, społecznej i obiektów edukacyjnych do zmian klimatu (+OZE) [T]

Działanie 1-8.20. Rewitalizacja i rewitalizacja obszarów zdegradowanych (poprzemysłowych) i zieleni w mieście [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 1-8.13.	Działanie 1-8.16.	Działanie 1-8.17	Działanie 1-8.18	Działanie 1-8.20
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	+	+	+		++
	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					

Tabela 6.2. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze technicznym [T] lub technicznym i organizacyjnym [O,T] służących realizacji celów 1-8 na osiągnięcie celów ochrony środowiska.

Działanie 1-8.13. Przystosowanie przestrzeni rekreacyjno-wypoczynkowych do zmian klimatu [T]

Działanie 1-8.16. Przystosowanie przestrzeni komunikacyjnej do zmian klimatu [T]

Działanie 1-8.17. Przystosowanie przestrzeni publicznej do zmian klimatu [T]

Działanie 1-8.18. Przystosowanie obiektów użyteczności publicznej, społecznej i obiektów edukacyjnych do zmian klimatu (+OZE) [T]

Działanie 1-8.20. Rewitalizacja i rewitalizacja obszarów zdegradowanych (poprzemysłowych) i zieleni w mieście [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 1-8.13.	Działanie 1-8.16.	Działanie 1-8.17	Działanie 1-8.18	Działanie 1-8.20
	12) Osiągnięcie bezprecedensowej efektywności wykorzystania energii oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii				++	
Zasoby naturalne	13) Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań ekoinnowacyjnych służących racjonalnemu 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. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 1. Zwiększenie odporności miasta na występowanie wyższych temperatur maksymalnych.

Działanie 1.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 1.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 1.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 1.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 1.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 1.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 1.5.	Działanie 1.6.	Działanie 1.8	Działanie 1.14	Działanie 1.15	Działanie 1.19
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 wzmocnianiu 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	10) Zwiększenie powierzchni lasów i terenów zieleni w takim zakresie, aby mogły one mieć istotny wpływ na czystość powietrza i stabilizację temperatury w mieście	+	+				++

Tabela 6.3. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 1. Zwiększenie odporności miasta na występowanie wyższych temperatur maksymalnych.

Działanie 1.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 1.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 1.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 1.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 1.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 1.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 1.5.	Działanie 1.6.	Działanie 1.8	Działanie 1.14	Działanie 1.15	Działanie 1.19
i klimat	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 racjonalnemu 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. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 2. Zwiększenie odporności miasta na występowanie dni z zapotrzebowaniem na chłodzenie.

Działanie 2.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 2.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 2.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 2.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 2.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 2.6.	Działanie 2.8.	Działanie 2.14	Działanie 2.15	Działanie 2.19
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 wzmocnianiu 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					

Tabela 6.4. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 2. Zwiększenie odporności miasta na występowanie dni z zapotrzebowaniem na chłodzenie.

Działanie 2.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 2.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 2.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 2.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 2.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 2.6.	Działanie 2.8.	Działanie 2.14	Działanie 2.15	Działanie 2.19
	12) Osiągnięcie bezprecedensowej efektywności wykorzystania energii oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii		+			
Zasoby naturalne	13) Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań ekoinnowacyjnych służących racjonalnemu 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. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 3. Zwiększenie odporności miasta na występowanie fal upałów.

Działanie 3.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 3.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 3.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 3.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 3.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 3.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 3.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Działanie 3.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 3.4	Działanie 3.5.	Działanie 3.6.	Działanie 8.8	Działanie 3.14	Działanie 3.15	Działanie 3.19	Działanie 3.22
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				+	-		+	+
	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				+	-		+	+

Tabela 6.5. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 3. Zwiększenie odporności miasta na występowanie fal upałów.

Działanie 3.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 3.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 3.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 3.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 3.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 3.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 3.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Działanie 3.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 3.4	Działanie 3.5.	Działanie 3.6.	Działanie 8.8	Działanie 3.14	Działanie 3.15	Działanie 3.19	Działanie 3.22
	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 racjonalnemu 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	++	++	++	++	+	++	++	++

Tabela 6.5. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 3. Zwiększenie odporności miasta na występowanie fal upałów.

Działanie 3.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 3.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 3.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 3.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 3.14. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 3.15. Wykorzystanie potencjału terenów nadrzecznych [T]

Działanie 3.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Działanie 3.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 3.4	Działanie 3.5.	Działanie 3.6.	Działanie 8.8	Działanie 3.14	Działanie 3.15	Działanie 3.19	Działanie 3.22
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 6.6. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 4. Zwiększenie odporności miasta na występowanie zjawiska „miejska wyspa ciepła”.

Działanie 4.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 4.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 4.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 4.11. System zarządzania i monitoringu MWC [O]

Działanie 4.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 4.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 4.5.	Działanie 4.6.	Działanie 4.8	Działanie 4.11	Działanie 4.12	Działanie 4.19
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			+		+	+
	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			+			+

Tabela 6.6. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 4. Zwiększenie odporności miasta na występowanie zjawiska „miejska wyspa ciepła”.

Działanie 4.5. System wentylacji i przewietrzania miasta [O]

Działanie 4.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 4.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 4.11. System zarządzania i monitoringu MWC [O]

Działanie 4.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 4.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 4.5.	Działanie 4.6.	Działanie 4.8	Działanie 4.11	Działanie 4.12	Działanie 4.19
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 racjonalnemu 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 6.7. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 5. Zwiększenie odporności miasta na występowanie deszczy nawalnych.

Działanie 5.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 5.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 5.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 5.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 5.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 5.6.	Działanie 5.8.	Działanie 5.9	Działanie 5.12	Działanie 2.19
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				+	

Tabela 6.7. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 5. Zwiększenie odporności miasta na występowanie deszczy nawalnych.

Działanie 5.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 5.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 5.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 5.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 5.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 5.6.	Działanie 5.8.	Działanie 5.9	Działanie 5.12	Działanie 2.19
	12) Osiągnięcie bezprecedensowej efektywności wykorzystania energii oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii		+			
Zasoby naturalne	13) Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań ekoinnowacyjnych służących racjonalnemu 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 6.8. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 6. Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi nagłych/miejskich.

Działanie 6.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 6.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 6.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 6.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 6.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 6.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 6.4.	Działanie 6.8.	Działanie 6.9	Działanie 6.10	Działanie 4.12	Działanie 4.19
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 wzmocnianiu 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	10) Zwiększenie powierzchni lasów i terenów zieleni w takim zakresie, aby mogły one mieć istotny wpływ na czystość powietrza i stabilizację temperatury w mieście			+	+	+	++

Tabela 6.8. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 6. Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi nagłych/miejskich.

Działanie 6.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 6.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 6.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 6.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 6.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 6.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 6.4.	Działanie 6.8.	Działanie 6.9	Działanie 6.10	Działanie 4.12	Działanie 4.19
i klimat	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 racjonalnemu 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 6.9. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 7. Zwiększenie odporności miasta na występowanie silnego i bardzo silnego wiatru.

Działanie 7.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 7.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 7.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 7.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 7.21. Organizacja systemu monitoringu ryzyka silnego wiatru [O,T]

Działanie 7.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 7.4.	Działanie 7.6.	Działanie 7.10	Działanie 7.12	Działanie 7.21	Działanie 7.22
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				+		+
	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				+		

Tabela 6.9. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 7. Zwiększenie odporności miasta na występowanie silnego i bardzo silnego wiatru.

Działanie 7.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 7.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 7.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 7.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 7.21. Organizacja systemu monitoringu ryzyka silnego wiatru [O,T]

Działanie 7.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 7.4.	Działanie 7.6.	Działanie 7.10	Działanie 7.12	Działanie 7.21	Działanie 7.22
	12) Osiągnięcie bezprecedensowej efektywności wykorzystania energii oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii						
Zasoby naturalne	13) Upowszechnianie stosowania prośrodowiskowych technologii, wdrażania rozwiązań ekoinnowacyjnych służących racjonalnemu 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	++	++	++	++	++	++

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

Tabela 6.10. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 8. Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem).

Działanie 8.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 8.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 8.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 8.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 8.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 8.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 8.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Działanie 8.21. Organizacja systemu monitoringu ryzyka silnego wiatru [O,T]

Działanie 8.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 8.4.	Działanie 8.6.	Działanie 8.8.	Działanie 8.9.	Działanie 8.10	Działanie 8.12	Działanie 8.19	Działanie 8.21	Działanie 8.22
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			+			+	+		+
	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			+			+	+		+

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

Tabela 6.10. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 8. Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem).

Działanie 8.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 8.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 8.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 8.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 8.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 8.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 8.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Działanie 8.21. Organizacja systemu monitoringu ryzyka silnego wiatru [O,T]

Działanie 8.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 8.4.	Działanie 8.6.	Działanie 8.8.	Działanie 8.9.	Działanie 8.10	Działanie 8.12	Działanie 8.19	Działanie 8.21	Działanie 8.22
	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 miasta		+		+	+	+	++	+	++
	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 racjonalnemu 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	18) Zapobieganie stratom i minimalizowanie skutków zmian klimatu	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Tabela 6.10. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych o charakterze organizacyjnym [O], informacyjno-edukacyjnym [IE] i technicznym [T] służących realizacji celu 8. Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem).

Działanie 8.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i podniesienie komfortu mieszkańców podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 8.6. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego miasta [O]

Działanie 8.8. System zabezpieczenia Wrocławia na zwiększone zapotrzebowanie na wodę [O]

Działanie 8.9. System gospodarowania wodami opadowymi [O]

Działanie 8.10. Podniesienie bezpieczeństwa miasta w sytuacjach ekstremalnych zjawisk pogodowych [O]

Działanie 8.12. Zrównoważone zabudowywanie [O]

Działanie 8.19. Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem mikroretencji [IE]

Działanie 8.21. Organizacja systemu monitoringu ryzyka silnego wiatru [O,T]

Działanie 8.22. Ochrona przyrody przed zmianami klimatu (w tym obszarów prawnie chronionych) [O,T]

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Działanie 8.4.	Działanie 8.6.	Działanie 8.8.	Działanie 8.9.	Działanie 8.10	Działanie 8.12	Działanie 8.19	Działanie 8.21	Działanie 8.22
materialne										
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	++	++	++	++	++	++	++	++	++