

Załącznik nr 2

Analiza i ocena wpływu MPA na osiągnięcie celów ochrony środowiska



Wczujmy się
w klimat!

www.44mpa.pl

Prognoza Oddziaływania na Środowisko projektu Planu Adaptacji Miasta Krakowa do zmian klimatu do roku 2030 – Załącznik nr 2

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	--

Tabela 1. Analiza i ocena wpływu działań adaptacyjnych na osiągnięcie celów ochrony środowiska

Komponent środowiska	Istotne cele ochrony środowiska	Istotne cele ochrony środowiska																																
		4_3	4_12	4_16	4_20.A	4_20.B	4_20.C	4_20.D	4_21.A	4_21.B	4_21.C	4_22.A	4_22.B	4_24.A	4_24.B	4_25	4_29	4_31.A	4_31.B	4_31.C	4_31.D	4_34.A	4_34.B	4_34.C	4_35.A	4_35.B	4_35.C	4_35.D	4_35.E	4_37.A	4_37.B	4_38	4_39	
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		+									+										+								+	+			
	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 2. Zestawienie działań Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Krakowa

4_3	Opracowanie wytycznych, analiz, koncepcji uwzględniających potrzeby adaptacji Miasta do zmian klimatu	4_31.A	Zapewnienie komfortu termicznego oraz poprawa jakości usług zdrowotnych mieszkańców
4_12	Edukacja mieszkańców Krakowa z zakresu adaptacji do zmian klimatu	4_31.B	Budowa systemu rozwiązań dla zapewnienia komfortu termicznego użytkownikom budynków oświatowych
4_16	Realizacja programów polityki zdrowotnej dla mieszkańców Miasta Krakowa	4_31.C	Zapewnienie komfortu termicznego mieszkańców poprzez termomodernizację oraz stosowanie jasnych elewacji budynków.
4_20.A	Rozbudowa i modernizacja systemu odwodnienia Miasta	4_31.D	Rozwój sieci jadalajni, noclegowni i ogrzewalni dla osób bezdomnych i potrzebujących.
4_20.B	Zarządzanie wodami opadowymi w Gminie Miejskiej Kraków	4_34.A	Rozbudowa dróg rowerowych i ciągów pieszych
4_20.C	Techniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury w strefie zagrożenia powodzią	4_34.B	Budowa ciągów pieszych o nawierzchniach szorstkich
4_20.D	Modernizacja wałów przeciwpowodziowych na terenie Krakowa, budowa pompowni i stanowisk pompowych, budowa polderów powyżej Miasta (przygotowanie dokumentacji)	4_34.C	Stosowanie przepuszczalnych nawierzchni w ciągach pieszo-rowerowych, boiskach i placach zabaw oraz na terenie parków rzecznych.
4_21.A	Zadania związane z ograniczeniem niskiej emisji w Krakowie	4_35.A	Budowa i rozwój parków jako systemu błękitno-zielonej infrastruktury
4_21.B	Starania o rozszerzenie zakazu spalania paliw stałych na cały obszar metropolitalny	4_35.B	Realizacja Powiatowego programu zwiększania lesistości miasta Krakowa na lata 2018-2040
4_21.C	Instalacja promienników ciepła.	4_35.C	Zwiększenie dostępności do wody na obszarze Miasta
4_22.A	Modyfikacja systemu organizacji ruchu pojazdów spalinowych w mieście	4_35.D	Zagwarantowanie zasobów oraz rozwój infrastruktury błękitno-zielonej
4_22.B	Promocja elektromobilności w mieście Krakowie	4_35.E	Rozwój mniejszych form zielonej infrastruktury
4_24.A	Budowa, przebudowa i modernizacja systemu wodociągowego w Krakowie	4_37.A	Dostosowanie systemu komunikacji publicznej do skutków zmian klimatu
4_24.B	Zarządzanie siecią wodociągową i kanalizacyjną	4_37.B	Szybka Kolej Aglomeracyjna
4_25	Zabezpieczenie prawne terenów poprzez wykup i pozostawienie w zasobach Gminy gruntów pod zieleń miejską i cennych przyrodniczo	4_38	Zwiększenie udziału powierzchni biologicznie czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście lub ich rozszczelnienie.
4_29	Opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju i konieczności adaptacji miasta do zmian klimatu.	4_39	Wzmocnienie służb ratowniczych z uwzględnieniem zmian klimatycznych



**Wzujmy się
w klimat!**

www.44mpa.pl



**Instytut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Krucza 5/11D
00-548 Warszawa
tel.: 22 375 05 25
faks: 22 375 05 01
e-mail: sekretariat@ios.gov.pl
www.ios.gov.pl



**Instytut Meteorologii
i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
tel.: 22 569 41 00
faks: 22 834 18 01
e-mail: imgw@imgw.pl
www.imgw.pl



**Instytut Ekologii Terenów
Przemysłowych**
ul. Kosutha 6
40-844 Katowice
tel.: 32 254 60 31
faks: 32 254 17 17
e-mail: ietu@ietu.pl
www.ietu.pl



Arcadis Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa
tel.: 22 203 20 38
faks: 22 203 20 01
e-mail: mpa@arcadis.com
www.arcadis.com