



Wczujmy się
w klimat!

www.44mpa.pl

Załącznik 4

Analiza i ocena
skumulowanego oddziaływania MPA na
środowisko

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

Tabela 1 Ocena oddziaływań skumulowanych MPA na środowisko

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
MPA	<p><u>Działanie 34. Rozwój sieci ścieżek rowerowych</u></p> <p><u>Działanie 35.b Rekreacyjno – sportowe zagospodarowanie terenów na obszarze miasta Rzeszowa ze szczególnym uwzględnieniem akwenów i terenów przybrzeżnych Zalewu Rzeszowskiego i rzeki Wisłok</u></p>	<p>Cel nr 2:</p> <p>Tworzenie spójnego systemu przyrodniczego w mieście, zwiększanie powierzchni terenów pełniących funkcje przyrodnicze i zapewnienie powiązania terenów zielonych w mieście z jego przyrodniczym otoczeniem</p>	<p>Wzrost powierzchni terenów uszczelnionych.</p> <p>Udział powierzchni terenów biologicznie czynnych.</p> <p>Długość nowych ścieżek rowerowych/ciągów komunikacyjnych.</p>	<p>Nastąpi zajęcie terenu, a wraz z nim przekształcenie gleb i zmiana stosunków gruntowo-wodnych, uszczelnienie powierzchni.</p>	<p>- bezpośrednie</p> <p>- długoterminowe</p> <p>- trwałe</p> <p>Kumulowanie się oddziaływania będzie następowało sukcesywnie wraz z przyrostem terenów pod nowe inwestycje.</p>	<p><i>Istnieje możliwość złagodzenia oddziaływań już na etapie projektowania rozwiązań i uwzględniania obszarów cennych przyrodniczo w przebiegu inwestycji</i></p>
Strategia Rozwoju Miasta Rzeszowa do 2025	<p><i>Mobilność miejska i infrastruktura – Rozwój i poprawa funkcjonowania systemu komunikacji i infrastruktury technicznej</i></p> <p>Dobra dostępność transportowa i komunikacyjne Rzeszowa z Warszawy</p> <p>Dobre skomunikowanie Rzeszowa z północą i południem Europy oraz z regionami Polski Wschodniej</p> <p>Zintegrowane systemy zrównoważonego transportu zbiorowego w skali ROF (Rzeszowski</p>	<p>Cel nr 6:</p> <p>Zachowanie (lub odtwarzanie) biologicznych funkcji powierzchni ziemi)</p>				

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

	<p>Obszar Funkcjonalny), wykorzystujący intermodalne węzły, powiązane z transportem rowerowym ora alternatywne formy kołowego i szynowego transportu publicznego</p> <p>Dobrze skomunikowany infrastrukturą kolejową, drogową i transportem publicznym Międzynarodowy Port Lotniczy Rzeszów-Jesionka</p> <p>Rekreacyjno-sportowe zagospodarowywanie terenów na obszarze miasta Rzeszowa ze szczególnym uwzględnieniem akwenów i terenów przybrzeżnych Zalewu Rzeszowskiego i rzeki Wisłok</p>					
MPA	<p><u>Działanie 35.b Rekreacyjno – sportowe zagospodarowanie terenów na obszarze miasta Rzeszowa ze szczególnym uwzględnieniem akwenów i terenów przybrzeżnych Zalewu Rzeszowskiego i rzeki Wisłok</u></p> <p><u>Działanie 42.a Modernizacja istniejącej kanalizacji deszczowej w celu przystosowania jej do skutków zmian klimatu</u></p> <p><u>Działanie 42.b – Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Rzeszów-Dworzysko (w ramach projektu: Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Rzeszowa poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej)</u></p>	<p>Cel nr 3:</p> <p>Przyczynienie się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także utrzymania gatunków ptaków dziko występujących</p> <p>Cel nr 8</p> <p>Zapobieganie pogarszaniu oraz ochrona i poprawa stanu ekosystemów</p>	<p>Wzrost powierzchni terenów uszczelnionych.</p> <p>Udział powierzchni terenów biologicznie czynnych.</p> <p>Powierzchnia nowych terenów rekreacyjnych</p> <p>Długość inwestycji</p>	<p>Nastąpi zajęcie terenu, a wraz z nim przekształcenie gleb i zmiana stosunków gruntowo-wodnych, uszczelnienie powierzchni.</p> <p>Wraz z dalszym rozwojem bazy rekreacyjnej może nastąpić zajęcie terenu, a wraz z nim możliwość wycinki drzew i krzewów, płoszenia zwierząt (w tym ptaków), zwiększonej penetracji miejsc cennych przyrodniczo.</p> <p>Zmiana stosunków gruntowo-wodnych.</p>	<p>– bezpośrednie – długoterminowe, – trwałe.</p> <p>Kumulowanie się oddziaływania będzie następowało wraz ze wzrostem zajętości terenów.</p>	<p><i>Istnieje możliwość złagodzenia oddziaływań poprzez zachowanie drzew i krzewów, dosadzanie roślinności, kształtowanie rozwiązań małej zielono-błękitnej infrastruktury.</i></p> <p>Podział inwestycji na odcinki, prowadzenie robót etapami umożliwiającymi czasową migrację zwierząt</p>

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

		wodnych	liniowych (sieci kanalizacyjnej)			Ograniczenie do minimum (ze względu technologicznych i wykonawczych) zajętości terenu
Program Rewitalizacji dla Gminy Miasto Rzeszów do roku 2023	<p>Przebudowa basenów sportowo-rekreacyjnych Rzeszowskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji</p> <p>Zwiększenie oferty rekreacyjnej Rzeszowa poprzez kompleksową przebudowę basenów sportowo-rekreacyjnych.</p> <p>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej dla miasta Rzeszowa, rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Zwiększenie poziomu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej miasta.</p>					<p>Wprowadzanie w ciąg kanalizacji deszczowej rozwiązań służących retencjonowaniu wody, spowalnianiu jej odpływu ze zlewni i lokalnemu rozsączaniu</p>



**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
Upemysłowionych**
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.
Al. Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa
tel.: 22 203 20 00
faks: 22 203 20 01
e-mail: mpa@arcadis.com
www.arcadis.com