

Załącznik nr 5 Szczegółowa analiza oddziaływań planowanych celów strategicznych, operacyjnych i potencjalnych kierunków działań

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydŃ						
	Cel strategiczny 4						
	Korzystanie z zasobów środowiska w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem mitigacji zmian klimatycznych i adaptacji do ich skutków						
	Cel operacyjny 4.2						
	Zapobieganie negatywnym skutkom zmian klimatu i wzmocnienie potencjału środowiska przyrodniczego						
	Kierunek działań:						
	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń i degradacji środowiska						
	Komponent środowiska	Zidentyfikowane oddziaływania			Wyniki analiz		
			Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
	5.7.1	Ziemia i gleba	poprawa stanu gleb wskutek działań polegających na ograniczaniu emisji zanieczyszczeń i degradacji środowiska, w tym gleb	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.2	Wody powierzchniowe	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych poprzez zaprzestanie działań skutkujących przeobrażeniem ziemi oraz ograniczeniem dostarczania zanieczyszczeń do wód	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.3	Wody podziemne	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych poprzez zaprzestanie działań skutkujących przeobrażeniem ziemi oraz ograniczeniem dostarczania zanieczyszczeń do wód	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.4	Klimat i powietrze	poprawa mikroklimatu regionu, pozytywny wpływ na jakość powietrza oraz klimat w wyniku ograniczenia emisji zanieczyszczeń	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.5	Krajobraz	wzrost przyrodniczych walorów krajobrazowych dzięki poprawie stanu zasobów przyrodniczych i ograniczeniu degradacji środowiska	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.6	Zasoby naturalne	ograniczenie zużycia paliw kopalnych; zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby naturalne; poprawa stanu zasobów leśnych dzięki zmniejszeniu emisji zanieczyszczeń	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	zachowanie różnorodności biologicznej i poprawa stanu obszarów chronionych w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń i racjonalnego zużycia zasobów	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa stanu zdrowia poprzez ochronę środowiska, poprawa warunków życia poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego, w tym ograniczenia oddziaływania na ludzi	
5.7.9	Zabytki	spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska	
Komentarz/uwagi:							

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydOŚ					
	Cel strategiczny 4					
	Korzystanie z zasobów środowiska w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem mitigacji zmian klimatycznych i adaptacji do ich skutków					
	Cel operacyjny 4.2					
	Zapobieganie negatywnym skutkom zmian klimatu i wzmocnienie potencjału środowiska przyrodniczego					
	Kierunek działań:					
	Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi					
	Komponent środowiska	Wyniki analiz				
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane
	5.7.1	Ziemia i gleba	poprawa uwilgotnienia gleb i zapobieganie jej przesuszeniu co znacznie wpłynie na ograniczenie procesu erozyjnego	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe
5.7.2	Wody powierzchniowe	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych w zakresie ilościowym i jakościowym	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.3	Wody podziemne	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych w zakresie ilościowym i jakościowym	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.4	Klimat i powietrze	poprawa lokalnych warunków klimatycznych	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.5	Krajobraz	pozytywny wpływ na przyrodnicze walory krajobrazowe dzięki zwiększeniu ilości zasobów wodnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.6	Zasoby naturalne	poprawa stanu zasobów leśnych dzięki zwiększeniu ilości zasobów wodnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	pozytywny wpływ na zasoby przyrodnicze, w szczególności na ekosystemy zależne od wód dzięki zwiększeniu ilości i jakości zasobów wodnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	łagodzenia skutków lokalnych niedoborów wody w ramach prowadzonych działalności, ograniczania ryzyka lokalnych podtopień, wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego, w tym ograniczenia oddziaływania na ludzi
5.7.9	Zabytki	ochrona zabytków przed zniszczeniem dzięki zmniejszeniu ryzyka powodzi	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie gospodarowania wodami, zwiększenia retencyjności ziemi
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydOŚ					
	Cel strategiczny 4					
	Korzystanie z zasobów środowiska w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem mitygacji zmian klimatycznych i adaptacji do ich skutków					
	Cel operacyjny 4.2					
	Zapobieganie negatywnym skutkom zmian klimatu i wzmocnienie potencjału środowiska przyrodniczego					
	Kierunek działań:					
	Ochrona i wzmocnienie bioróżnorodności					
	Komponent środowiska	Wyniki analiz				
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane
	5.7.1	Ziemia i gleba	polepszenie stanu gleb na skutek poprawy stanu siedlisk przyrodniczych oraz obszarów chronionych	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe
5.7.2	Wody powierzchniowe	pozytywny wpływ na stan wód powierzchniowych poprzez poprawę stanu siedlisk oraz gatunków wodnych i od wód zależnych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.3	Wody podziemne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.4	Klimat i powietrze	poprawa mikroklimatu regionu	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.5	Krajobraz	wzrost przyrodniczych walorów krajobrazowych terenu dzięki ochronie i wzmocnieniu bioróżnorodności	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.6	Zasoby naturalne	poprawa stanu zasobów leśnych	pozytywne mniej znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	wzmocnienie bioróżnorodności obszaru, poprawa stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin, grzybów, zwierząt; zahamowanie spadku różnorodności biologicznej	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawę kondycji zdrowotnej mieszkańców przez wzrost bioróżnorodności	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego, w tym ograniczenia oddziaływania na ludzi
5.7.9	Zabytki	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydOŹ						
	Cel strategiczny 4						
	Korzystanie z zasobów środowiska w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem mitigacji zmian klimatycznych i adaptacji do ich skutków						
	Cel operacyjny 4.2						
	Zapobieganie negatywnym skutkom zmian klimatu i wzmocnienie potencjału środowiska przyrodniczego						
	Kierunek działań:						
	Błękitno-zielona infrastruktura						
	Komponent środowiska		Wyniki analiz				Możliwe oddziaływania skumulowane
			Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	
	5.7.1	Ziemia i gleba	zwiększenie udziału terenów biologicznie czynnych na obszarze miejskim, lokalna zmiana pokrycia terenu dzięki wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie ograniczenia zanieczyszczeń środowiska
5.7.2	Wody powierzchniowe	poprawa stanu ekologicznego wód powierzchniowych w wyniku zwiększenia retencyjności ziemi oraz zmniejszenia ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do wód ze spływami powierzchniowymi	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie zwiększenia retencyjności ziemi	
5.7.3	Wody podziemne	poprawa stanu ilościowego wód podziemnych w wyniku zwiększenia retencyjności ziemi	pozytywne znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie zwiększenia retencyjności ziemi	
5.7.4	Klimat i powietrze	poprawa lokalnego mikroklimatu, ograniczanie emisji z gleb, chłodzenie miast	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie błękitno-zielonej infrastruktury, ograniczenia zanieczyszczeń środowiska	
5.7.5	Krajobraz	poprawa walorów krajobrazowych terenów miejskich dzięki wprowadzeniu elementów błękitno-zielonej infrastruktury	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy walorów krajobrazowych	
5.7.6	Zasoby naturalne	brak oddziaływań	n.d.	n.d.	n.d.	nie przewiduje się skumulowanego wpływu	
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	zwiększenie różnorodności biologicznej głównie na terenach miejskich, dzięki zagospodarowaniu wód opadowych, zwiększaniu powierzchni terenów zielonych oraz przywracaniu ziornikom wodnym ich pierwotnych funkcji	pozytywne znaczące	bezpośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie poprawy stanu środowiska przyrodniczego	
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez minimalizację zanieczyszczenia środowiska i "chłodzenie miast"	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalny wpływ skumulowany o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń	
5.7.9	Zabytki	ochrona zabytków przed zniszczeniem w dzięki zmniejszeniu prawdopodobieństwa podtopień w przestrzeni miejskiej dzięki wprowadzeniu błękitno-zielonej infrastruktury	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie gospodarowania wodami, zwiększenia retencyjności ziemi	
Komentarz/uwagi:							

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydOŃ						
	Cel strategiczny 4						
	Korzystanie z zasobów środowiska w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem mitygacji zmian klimatycznych i adaptacji do ich skutków						
	Cel operacyjny 4.2						
	Zapobieganie negatywnym skutkom zmian klimatu i wzmocnienie potencjału środowiska przyrodniczego						
	Kierunek działań:						
	Rozwój proekologicznej świadomości społecznej						
	Komponent środowiska	Wyniki analiz					
		Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
	5.7.1	Ziemia i gleba	poprawa stanu gleb wskutek działań ochronnych i zwiększeniu odpowiedzialności i świadomości społeczeństwa	pozytywne znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.2	Wody powierzchniowe	pozytywny wpływ na stan zasobów wodnych w wyniku zmniejszenia antropopresji (efekt zwiększenia świadomości społeczeństwa)	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.3	Wody podziemne	pozytywny wpływ na stan zasobów wodnych w wyniku zmniejszenia antropopresji (efekt zwiększenia świadomości społeczeństwa)	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.4	Klimat i powietrze	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza i emisji gazów cieplarnianych, adaptacja do zmian klimatu dzięki zwiększeniu świadomości społeczeństwa i postaw proekologicznych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.5	Krajobraz	poprawa walorów krajobrazowych obszaru dzięki podniesieniu świadomości ekologicznej w odniesieniu do kwestii klimatycznych	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.6	Zasoby naturalne	oszczędność zasobów naturalnych dzięki podniesieniu świadomości ekologicznej; poprawa stanu zasobów leśnych dzięki zmniejszeniu emisji zanieczyszczeń	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	poprawa stanu różnorodności biologicznej i obszarów chronionych dzięki podniesieniu świadomości ekologicznej	pozytywne mniej znaczące	pośrednie, wtórne	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	polepszenie warunków życia poprzez rozwój oraz zwiększenie wiedzy nt. dostępności nowych technologii w energetyce, wzrost świadomości społeczeństwa w zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu zanieczyszczeń oraz pozostawienia czystego środowiska przyszłym pokoleniom oraz adaptacji do zmian klimatu	pozytywnie znaczące	bezpośrednie	długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie adaptacji do zmian klimatu	
5.7.9	Zabytki	spowolnienie degradacji obiektów dziedzictwa kulturowego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń	pozytywne mniej znaczące	pośrednie	stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska	
Komentarz/uwagi:							

\* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywne mniej znaczące, pozytywnie znaczące  
\*\* bezpośrednie, pośrednie, wtórne  
\*\*\* stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe