

**Załącznik Nr 2 Przewidywane oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne**

Rodzaj terenów przeznaczonych w zmianie studium	Powierzchnia terenu, gleby i zasoby naturalne					Wody					Flora i fauna					Powietrze i klimat					Promieniowanie elektromagnetyczne					Krajobraz i zdrowie ludzi					Zabytki i dobra materialne							
	Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku						
		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N			
MN RMN RM MW	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	zwiększenie antropopresji na terenach o tym przeznaczeniu oraz zwiększenie penetracji ludzkiej na terenach sąsiadujących	Bs	St	S	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	może nastąpić zwiększenie promieniowania niejonizującego	Ps	St	S	N	Zmiana krajobrazu	Bs	Dt	S	P/N	Zniszczenie niewykazanych dotąd zabytków archeologicznych w czasie prac związanych z pracami budowlanymi	Ps	Kt	S	N			
	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N	Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związane ze wzrostem wytwarzanych ścieków komunalnych	Ps	St	S	N	Usunięcie istniejących zbiorowisk roślinnych gatunków zwierząt wykorzystujących teren	Bs	Kt	S	N	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N		Brak oddziaływania ze względu na wysokość emitowanych fal																
	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	P/N						Wzrost liczebności gatunków synantropijnych	Ps	St	S	N/P	Emisja gazów cieplarnianych związana z ruchem samochodowym, ogrzewaniem budynków i użytkowaniem terenu	Bs	St	S	N																		
	wzrost wytwarzanych odpadów komunalnych	Bs	St	S	N						wzrost odpadów komunalnych spowoduje wzrost liczebności i frekwencji ptaków krukowatych i mew	Ps	St	S	N	wzrost niebezpieczeństwa rozprzestrzeniania się gatunków obcych flory i fauny	Ps	St	S	N																		
	Wzrost wytwarzanych ścieków komunalnych	Bs	St	S	N						Zwiększenie poborów wody na cele komunalne	Bs	St	S	N																							
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N																																	
	zwiększenie powierzchni zabudowanej, nieprzepuszczalnej	Bs	Dt	S	N																																	

Bs/Ps- bezpośrednie, pośrednie  
Kt/St/Dt - krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe  
S/C - stałe, chwilowe  
P/N - pozytywne, negatywne

Rodzaj terenów przeznaczonych w zmianie studium	Powierzchnia terenu, gleby i zasoby naturalne					Wody					Flora i fauna					Powietrze i klimat					Promieniowanie elektromagnetyczne					Krajobraz i zdrowie ludzi					Zabytki i dobra materialne				
	Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku			
		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N
MU UM U US ML Up	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	zwiększenie antropopresji na terenach o tym przeznaczeniu oraz zwiększenie penetracji ludzkiej na terenach sąsiadujących	Bs	St	S	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	może nastąpić zwiększenie promieniowania niejonizującego	Ps	St	S	N	Zmiana krajobrazu	Bs	Dt	S	P/N	Zniszczenie niewykazanych dotąd zabytków archeologicznych w czasie prac związanych z pracami budowlanymi	Ps	Kt	S	N
	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N	Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związane ze wzrostem wytwarzanych ścieków komunalnych	Ps	St	S	N	Usunięcie istniejących zbiorowisk roślinnych zwierząt wykorzystujących teren	Bs	Kt	S	N	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N															
	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	P/N						Wzrost liczebności gatunków synantropijnych	Ps	St	S	N/P	Emisja gazów cieplarnianych związana z ruchem samochodowym, ogrzewaniem budynków i użytkowaniem terenu	Bs	St	S	N	Potencjalna lokalizacja przebiegów komórkowych - ustalenia projektu nie mogą tego wykluczyć	Brak oddziaływania ze względu na wysokość emitowanych fal													
	wzrost wytwarzanych odpadów komunalnych	Bs	St	S	N						wzrost odpadów komunalnych spowoduje wzrost liczebności i frekwencji ptaków krukowatych i mew	Ps	St	S	N																				
	Wzrost wytwarzanych ścieków komunalnych	Bs	St	S	N						wzrost niebezpieczeństwa rozprzestrzeniania się gatunków obcych flory i fauny	Ps	St	S	N																				
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N						Zwiększenie poborów wody na cele komunalne	Bs	St	S	N																				
	zwiększenie powierzchni zabudowanej, nieprzepuszczalnej	Bs	Dt	S	N																														

Opis:  
Bs/Ps- bezpośrednie, pośrednie  
Kt/St/Dt - krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe  
S/C - stałe, chwilowe  
P/N - pozytywne, negatywne

Rodzaj terenów przeznaczonych w zmianie studium	Powierzchnia terenu, gleby i zasoby naturalne					Wody					Flora i fauna					Powietrze i klimat					Promieniowanie elektromagnetyczne					Krajobraz i zdrowie ludzi					Zabytki i dobra materialne				
	Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku								
		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N	Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N	
UP UPP RU	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	zwiększenie antropopresji na terenach o tym przeznaczeniu oraz zwiększenie penetracji ludzkiej na terenach sąsiadujących	Bs	St	S	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	może nastąpić zwiększenie promieniowania niejonizującego	Ps	St	S	N	Zmiana krajobrazu	Bs	Dt	S	P/N	Zniszczenie niewykazanych dotąd zabytków archeologicznych w czasie prac związanych z pracami budowlanymi	Ps	Kt	S	N
	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N	Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związane ze wzrostem wytwarzanych ścieków komunalnych	Ps	St	S	N	Usunięcie istniejących zbiorowisk roślinnych zwierząt wykorzystujących teren	Bs	Kt	S	N	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N															
	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	P/N						Wzrost liczebności gatunków synantropijnych	Ps	St	S	N/P	Emisja gazów cieplarnianych związana z ruchem samochodowym, ogrzewaniem budynków i użytkowaniem terenu	Bs	St	S	N															
	wzrost wytwarzanych odpadów komunalnych	Bs	St	S	N						wzrost odpadów komunalnych spowoduje wzrost liczebności i frekwencji ptaków krukowatych i mew	Ps	St	S	N																				
	Wzrost wytwarzanych ścieków komunalnych	Bs	St	S	N						wzrost niebezpieczeństwa rozprzestrzeniania się gatunków obcych flory i fauny	Ps	St	S	N																				
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N	Zwiększenie poborów wody na cele komunalne	Bs	St	S	N																									
	zwiększenie powierzchni zabudowanej, nieprzepuszczalnej	Bs	Dt	S	N																														

Opis:  
Bs/Ps- bezpośrednie, pośrednie  
Kt/St/Dt - kórkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe  
S/C - stałe, chwilowe  
P/N - pozytywne, negatywne

Rodzaj terenów przeznaczonych w zmianie studium	Powierzchnia terenu, gleby i zasoby naturalne					Wody					Flora i fauna					Powietrze i klimat					Promieniowanie elektromagnetyczne					Krajobraz i zdrowie ludzi					Zabytki i dobra materialne				
	Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku			
		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N
ZC ZCp WS WSp ZL ZLd ZN ZI	Zwiększanie przypowierzchniowej retencji wody	Bs	Dt	S	P	Zwiększanie przypowierzchniowej retencji wody	Bs	Dt	S	P	zwiększenie terenów potencjalnych siedlisk zwierząt	Bs	Dt	S	P	Poprawa jakości powietrza	Bs	St	S	P	Potencjalna lokalizacja przekładników komórkowych - ustalenia projektu nie mogą tego wykluczyć	Brak oddziaływania ze względu na wysokość emitowanych fal	Zmiana krajobrazu	Bs	Dt	S	P	Zalesienie dotychczas niezbadanych zabytków archeologicznych w przypadku ZLd	Bs	Dt	S	N			
	Wiązanie gleby, poprawa jakości gleby	Bs	Dt	S	P	Zabezpieczenie wód podziemnych przed zanieczyszczeniem	Bs	Dt	S	P	Zmiana użytkowania terenu w przypadku dolesień	Bs	Dt	S	P	Zmniejszenie erozji gleb poprzez hamowanie silnych wiatrów	Bs	Kt	S	P															
	zmiana przeznaczenia gruntów, w przypadku dolesień	Bs	Dt	S	P		Bs	Dt	S	P	Wzrost liczebności gatunków zwierząt, roślin i grzybów	Bs	Dt	S	P	Zapobieganie zmianom mikroklimatu obszaru	Ps	Dt	S	P															
											Zachowanie rodzimych gatunków roślin	Bs	Dt	S	P																				
											Zwiększenie retencji wód	Bs	Dt	S	P																				

Opis:  
Bs/Ps- bezpośrednie, pośrednie  
Kt/St/Dt - krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe  
S/C - stałe, chwilowe  
P/N - pozytywne, negatywne

Rodzaj terenów przeznaczonych w zmianie studium	Powierzchnia terenu, gleby i zasoby naturalne					Wody					Flora i fauna					Powietrze i klimat					Promieniowanie elektromagnetyczne					Krajobraz i zdrowie ludzi					Zabytki i dobra materialne				
	Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku								
		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N		Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N	Bs/Ps	Kt/St/Dt	S/C	P/N	
R - OBSZARY ROLNICZE (otwarte, upraw polowych, łąk, zadrzewień i zakrzewień, pastwisk i sadów)	zanieczyszczenia związane z wprowadzaniem środków ochrony roślin do gleby	Bs	Dt	C	N	Przenikanie zanieczyszczeń z maszyn rolniczych z gleby do wody	Bs	Kt	C	N	zwiększenie penetracji ludzkiej na terenach otwartych	Bs	St	S	N	emisja zanieczyszczeń związanych z pracą maszyn rolniczych	Bs	Kt	C	N	Potencjalna lokalizacja przekładników komórkowych - ustalenia projektu nie mogą tego wykluczyć	Brak oddziaływania ze względu na wysokość emitowanych fal	Zmiana krajobrazu	Bs	Dt	S	P/N	Zniszczenie niewykazanych dotąd zabytków archeologicznych w czasie prac rolniczych	Ps	Kt	S	N			
	w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N	Pobór wody do celów gospodarki rolnej	Ps	St	S	N	Usunięcie istniejących zbiorowisk roślinnych gatunków zwierząt wykorzystujących teren	Bs	Kt	S	N	w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N															
	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	P/N					Wzrost liczebności gatunków otwartego krajobrazu rolniczego	Ps	St	S	N/P	Emisja gazów cieplarnianych związana z ruchem maszyn rolniczych	Bs	St	S	N																
	Przenikanie zanieczyszczeń z maszyn rolniczych w czasie pracy w polu	Bs	St	S	N																														
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N						Spłaszczenie gatunkowe poprzez prowadzenie monokultury rolniczej	Ps	St	S	N																				

Opis:  
Bs/Ps- bezpośrednie, pośrednie  
Kt/St/Dt - kórkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe  
S/C - stałe, chwilowe  
P/N - pozytywne, negatywne

Rodzaj terenów przeznaczonych w zmianie studium	Powierzchnia terenu, gleby i zasoby naturalne					Wody					Flora i fauna					Powietrze i klimat					Promieniowanie elektromagnetyczne					Krajobraz i zdrowie ludzi					Zabytki i dobra materialne				
	Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku				Opis skutku	Ocena skutku			
		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N		Bs/ Ps	Kt/St/ Dt	S/ C	P/ N
OT K	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	zwiększenie antropopresji na terenach o tym przeznaczeniu oraz zwiększenie penetracji ludzkiej na terenach sąsiadujących	Bs	St	S	N	na etapie realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi	Bs	Kt	C	N	Potencjalna lokalizacja przekładników komórkowych - ustalenia projektu nie mogą tego wykluczyć	Brak oddziaływania ze względu na wysokość emitowanych fal	Zmiana krajobrazu	Bs	Dt	S	P/ N	Zniszczenie niewykazanych dotąd zabytków archeologicznych w czasie prac związanych z pracami budowlanymi	Ps	Kt	S	N			
	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N	Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związane ze wzrostem wytwarzanych ścieków komunalnych	Ps	St	S	N	Usunięcie istniejących zbiorowisk roślinnych gatunków zwierząt wykorzystujących teren	Bs	Kt	S	N	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - erozja z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N															
	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	P/ N						Wzrost liczebności gatunków synantropijnych	Ps	St	S	N/ P	Emisja gazów cieplarnianych związana z ruchem samochodowym,	Bs	St	S	N															
	Wzrost wytwarzanych ścieków	Bs	St	S	N						wzrost odpadów komunalnych spowoduje wzrost liczebności i frekwencji ptaków krukowatych i mew	Ps	St	S	N																				
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N																														
	zwiększenie powierzchni nieprzepuszczalnej	Bs	Dt	S	N																														

Opis:  
Bs/Ps- bezpośrednio, pośrednio  
Kt/St/Dt - krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe  
S/C - stałe, chwilowe  
P/N - pozytywne, negatywne