
*Załączniki do Prognozy Oddziaływania na
Środowisko Indykatorywnego Wykazu
Indywidualnych Projektów Dużych dla Programu
Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko”*

*PROJEKT DOKUMENTU KOŃCOWEGO SKIEROWANY DO KONSULTACJI
SPOŁECZNYCH*

***Zamawiający:
Ministerstwo Rozwoju Regionalnego***

***Wykonawca:
PROEKO Sp. z o.o.,
we współpracy z
EKOKONSULT BPD***

SPIS TREŚCI

- Załącznik nr 1. Metodyka opracowania Prognozy
- Załącznik nr 2 Wskaźniki Monitoringu
- Załącznik nr 3 Ankieta informacyjna o dużych projektach POIiŚ
- Załącznik nr 4 Przykład ankiety z Priorytetu nr I – Gospodarka wodno – ściekowa
- Załącznik nr 5 Informacje o projektach na podstawie ankiet otrzymanych od Wnioskodawców lub Beneficjentów
- Załącznik nr 6 Macierze oceny
- Załącznik nr 7 Wpływy i skutki realizacji poszczególnych zadań w ramach projektów z Indykatorywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Dużych dla PO IŚ - wykresy
- Załącznik nr 8 Informacje na temat wpływu zadań realizowanych w ramach projektów PO IŚ na obszary Europejskiej Sieci Natura 2000 – informacje uzyskane od Wnioskodawców lub Beneficjentów projektów
- Załącznik nr 9 Analiza konfliktu projektów POIiŚ z obszarami Europejskiej Sieci Natura 2000
- Załącznik nr 10 Typologia oddziaływań i klasyfikacja ryzyk środowiskowych dla projektów zapisanych w Indykatorywnym Wykazie Indywidualnych Projektów Dużych dla PO IŚ w ramach priorytetów I – III
- Załącznik nr 11 Zakres działań w ramach projektów z Indykatorywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Dużych dla PO IŚ
- Załącznik nr 12 Ocena potencjalnego zagrożenia dla środowiska projektów z wykazu PO IŚ
- Załącznik nr 13 Spis materiałów źródłowych
- Załącznik nr 14 Skład Zespołu Wykonawczego

Załącznik nr 1. Metodyka opracowania Prognozy

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Biorąc pod uwagę, iż Indykatorywny Wykaz Indywidualnych Dużych Projektów:

- stanowić ma integralną część PO „Infrastruktura i Środowiska”;
- nie zmienia treści ani nie wpływa na interpretację zapisów Programu;
- w szczególności nie określa nowych priorytetów, celów ani kierunków realizacyjnych;
- nie określa kryteriów wyboru projektów, ani nie określa ram ich realizacji;

a zawiera jedynie wykaz projektów, które z dużym prawdopodobieństwem zostaną zatwierdzone do realizacji w ramach Programu; a więc zasadniczo jest tylko pewnym uszczegółowieniem - i to w ograniczonym zakresie - przyjętej w Programie strategii osiągania założonych celów, przyjęto jako założenie wstępne, że niniejsza Prognoza stanowić będzie uzupełnienie wyników oceny skutków środowiskowych opracowanej w okresie wrzesień – październik 2006 r. i konsultowanej przez opinię publiczną Prognozy Oddziaływania na Środowisko Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” bez zmiany zawartych w tym dokumencie generalnych konkluzji.

Ocena prognozowanych skutków środowiskowych indykatorywnej listy projektów Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” jest problemem wieloaspektowym i złożonym. Tzw. „lista indykatorywna” projektów obejmuje bowiem różnorodne kategorie przedsięwzięć inwestycyjnych, z których większość objęta jest osiami priorytetowymi związanymi z ochroną środowiska jako całości lub ochroną jego poszczególnych komponentów bądź ochroną przyrody. Mniejsza liczba projektów została zakwalifikowana do wybranych osi priorytetowych związanych z różnymi sektorami transportu albo bezpieczeństwem energetycznym.

Uszczegółowiając ustalenia z w/w Prognozy Wykonawca poświęcił istotną część prac próbie zidentyfikowania oraz doprecyzowania opisu potencjalnych konfliktów przestrzennych, z tym konfliktów przyrodniczych z obszarami sieci Natura 2000.

Biorąc pod uwagę ilość projektów zamieszczonych w Wykazie przyjęto, że szczegółowe informacje na temat poszczególnych przedsięwzięć niezbędne dla zidentyfikowania i oszacowania ich potencjalnego oddziaływania na środowisko zgromadzone będą w drodze ankietowania. Skonstruowano elektroniczny formularz ankiety, obejmujący maksymalnie szeroki zakres wymaganej informacji o celach, lokalizacji i sposobach realizacji poszczególnych projektów, w tym zwłaszcza o strukturze składających się na nie zadań, wyszczególniając możliwe aspekty środowiskowe oraz oddziaływania na obszary Natura 2000. Ankieta została wysyłana do wszystkich Beneficjentów lub Wnioskodawców. Informacje o procesie wysyłania i analizowania ankiet omówiono w Załączniku nr 1.

Konstruując ankietę Wykonawca Prognozy przyjął, w porozumieniu z Zamawiającym, że procedura opracowywania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko służyć może nie tylko wypełnieniu formalnych wymagań prawnych w tym zakresie, ale może być także wykorzystana do weryfikacji informacji o projektach oraz poprawy jakości składanych wniosków.

Dodatkowym istotnym celem było potraktowanie ankiety i instrukcji jej wypełniania jako istotnego nośnika informacji, wręcz narzędzia edukacyjnego, który nawet na wstępnych etapach programowania może uświadomić Beneficjentom jakie rodzaje oddziaływań na środowisko, czy jakie konflikty przyrodniczo-przestrzenne może potencjalnie spowodować realizacja danego projektu, co powinno prowadzić w efekcie do istotnego ograniczenia ryzyka środowiskowego.

METODA OCENY

Zaprezentowana ocena indykatywnej listy projektów infrastrukturalnych Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” stanowi ocenę strategiczną przykładowego zbioru projektów transportowych i energetycznych. Zbiór ten może podlegać różnym fluktuacjom i korektom, nieznane są obecnie sekwencje realizowane w poszczególnych sektorach infrastruktury. Wytypowany zbiór nie obejmuje również innych projektów infrastrukturalnych, komplementarnych do przedstawionej listy indykatywnej w obecnym okresie programowania (2007-2013), bądź realizowanych w kolejnym okresie. Wymienione uwarunkowania stanowią szczególną okoliczność dla zweryfikowania na podstawie niniejszej prognozy, możliwości zapewnienia spełnienia zasad rozwoju zrównoważonego na etapie przygotowania, realizacji oraz funkcjonowania każdego z analizowanych przedsięwzięć inwestycyjnych z zakresu infrastruktury transportowej lub infrastruktury energetycznej, objętych indykatywną listą projektów.

Celem przeprowadzanej na podstawie dokumentacji niniejszej prognozy w odniesieniu do inwestycji infrastrukturalnych, strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest m. in.:

- rozważenie potencjalnych oddziaływań środowiskowych, pominiętych na wcześniejszych etapach programowania i planowania rozwoju w dokumentach przyjętych przez rząd i administrację wojewódzką,
- uwzględnienie pełniejszej integracji wybranych aspektów środowiskowych, z położeniem nacisku na ograniczenie, minimalizowanie oraz kompensowanie negatywnych oddziaływań, związanych z rozwojem infrastruktury transportowej i energetycznej,
- rozważenie skumulowanych oraz synergicznych oddziaływań środowiskowych wynikających ze zmiany użytkowania terenów, zakłóceń w funkcjonowaniu procesów przyrodniczych i fragmentacji struktury środowiska, skutkujących zagrożeniami dla różnorodności biologicznej,

- wskazanie obszarów, na których mogłyby wystąpić skumulowane koncentracje niekorzystnych oddziaływań w celu określenia niezbędnych działań minimalizujących, łagodzących oraz kompensacyjnych,
- identyfikację przedsięwzięć mogących powodować transgraniczne oddziaływanie środowiskowe,
- określenie wytycznych i rekomendacji dla procesu decyzyjnego, umożliwiających ograniczenie oraz łagodzenie potencjalnych kolizji środowiskowych.

Indykatywna lista głównych projektów z zakresu infrastruktury transportowej i energetycznej jest specyficznym oraz nieostatecznym zbiorem przykładowych projektów. Dlatego nie stanowi ona ani zbioru domkniętego, jest bardziej indykatorem zamierzeń polityki inwestycyjnej państwa w tym obszarze. Stąd dla zapewnienia efektywności strategicznej oceny oddziaływania na środowisko infrastrukturalnych sektorów ważne jest wyodrębnienie aspektów środowiskowych, mających podstawowe znaczenie dla kształtowania procesów równoważenia rozwoju w przestrzennym zagospodarowywaniu kraju i regionów, w utrzymaniu podstawowych procesów przyrodniczych oraz zachowaniu biologicznej różnorodności.

Oddziaływania wymagające rozważenia na poziomie strategicznym zostały podzielone na następujące cztery kategorie:

- uwarunkowania realizacji polityki spójności przestrzennej w relacjach wewnętrznych oraz w kontekście integralności terytorialnej Unii Europejskiej,
- czynniki wpływające na równoważenie rozwoju, szczególnie obejmujące zmiany nieodwracalne jak np. utrata spójności systemu obszarów chronionych, utrata cennych siedlisk, produktywność lasów, gruntów uprawnych, różnorodności biologicznej,
- oddziaływania związane z międzynarodowymi zobowiązaniami Polski oraz polityką ekologiczną państwa,
- oszacowanie wybranych czynników tradycyjnie uwzględnianych w ocenach na poziomie strategicznym: wody, gleby, lasy, krajobraz.

ANKIETA SKIEROWANA DO BENEFICJENTÓW PO IIŚ

Wykonawca *Prognozy* przygotował dla Wnioskodawców lub Beneficjentów projektów POIIŚ ankiety dotyczące informacji o projektach znajdujących się na *Indykatywnym Wykazie Indywidualnych Projektów Dużych dla Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko”*.

Ankieta składała się z 13 arkuszy do wypełnienia (wstęp, A1, A2 oraz od B1 do B9, komentarze), przy czym ilość poszczególnych arkuszy w grupach zależała od rodzaju priorytetu zgodnie z PO IS.

Ramowy konspekt ankiety znajduje się w Załączniku nr 3.

Przykład ankiety dla osi priorytetowej 1 Gospodarka wodno – ściekowa znajduje się w Załączniku nr 4.

Ankieta dla projektu w zależności od rodzaju priorytetu, lokalizacji oraz zakresu projektu, jak również stopniu przygotowania inwestycji wymagała wypełnienia od około 200 do ponad 3000 pól.

Wykonawca Prognozy przygotował tak rozbudowane narzędzie do ankietowania, pomimo, iż decydując się na gromadzenie danych o projektach w drodze ankiety, zarówno Zamawiający jak i Wykonawca mieli świadomość, że duża część Beneficjentów jeszcze doprecyzowuje koncepcje swoich projektów i może nie dysponować szczegółowymi danymi umożliwiającymi wypełnienie tego typu kwestionariusza. Uznano jednak, że nawet stając przed problemem niemożności udzielenia poprawnej odpowiedzi na zadane pytania, osoby odpowiedzialne na realizację poszczególnych projektów będą mogły z odpowiednim wyprzedzeniem zdać sobie sprawę z zagrożeń dla środowiska, które mogą wyniknąć w trakcie wykonywania poszczególnych zamierzeń. Powinno to także spowodować zwiększenie wiedzy Wnioskodawców w odniesieniu do możliwości wypełnienia wszystkich formalnych elementów procedury oceny oddziaływania na środowisko (większość projektów znajdujących się na Wykazie POliŚ w przyszłości będzie musiała być poddana tej procedurze).

Informacja na temat celu i zakresu badania ankietowego wraz z nałożeniem na Beneficjentów obowiązku wypełnienia ankiety przekazane zostały adresatom w piśmie wprowadzającym podpisanym przez Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego – Pana dr Janusza Mikułę. Wykonawca wysłał te dokumenty drogą pocztową oraz elektroniczną do 228 jednostek odpowiedzialnych za realizację projektów w dniu 27 marca 2007 r. Lista teleadresowa została przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego – Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.

W odniesieniu do 6 projektów realizujących cele osi priorytetowych:

- *XII Kultura i dziedzictwo kulturowe,*
- *XIV Infrastruktura szkolnictwa wyższego*
- *VIII Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe,*

których opis wskazywał znaczącą inne sposoby realizacji i skutki środowiskowe w porównaniu z pozostałymi projektami zdecydowano o zastosowaniu uproszczonej metody ankietowania. W dniu 3 kwietnia b.r. ogólną, uproszczoną ankietą do wypełnienia dla projektów specyficznych tj. nr 230, 231, 232 z osi priorytetowej XII Kultura i dziedzictwo kulturowe, nr 233, 234 z osi priorytetowej XIV Infrastruktura szkolnictwa wyższego oraz nr

198 z osi priorytetowej VIII Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe przesłano do Beneficjentów pocztą elektroniczną.

Do dnia **31 maja 2007 r.** Wykonawca otrzymał w wersji elektronicznej **388 ankiet, dotyczących 223 projektów** z listy indykatoryjnej. Różnica między ilością otrzymanych ankiet, a ilością projektów wynikała z możliwości wypełnienia większej ilości ankiet dla projektu składającego się z kilku lub kilkunastu dużych, częstokroć różnych, co do zakresu zadań realizowanych w różnych lokalizacjach.

Niektórzy Beneficjenci przysyłali Wykonawcy *Prognozy* dla danego projektu większą liczbę ankiet. Dotyczyło to zwłaszcza sytuacji, gdy w ramach projektu przewidywana jest realizacja większej liczby przedsięwzięć, np. poprzez związek gmin. Zakładano wówczas, że ilość zadań w tabeli z zakresem odpowiada ilości gmin, które wskazały realizację danego przedsięwzięcia, chociaż nie można było wyodrębnić konkretnej ilości zdarzeń danego typu (np. systemy kanalizacyjne lub systemy wodociągowe).

Wykonawca *Prognozy* przyjął, że w przypadku wskazania przez Beneficjentów konkretnej liczby przedsięwzięć w Tabelę z zakresem wpisywano tę ilość zadań. Natomiast w sytuacji, gdy w ankiecie stwierdzono ogólnie, że w ramach realizacji inwestycji np. będą likwidowane składowiska odpadów, (bez podania konkretnej liczby przedsięwzięć) w Tabelę z zakresem wpisywano jedno zadanie.

W niektórych formularzach ankietowych znajdowały się też dane nieprecyzyjne lub wręcz błędne. Oczywiście zidentyfikowane pomyłki i błędy zostały w trakcie analizy ankiet skorygowane, jednak nie można wykluczyć, że pewien odsetek informacji ma nadal ograniczoną wiarygodność.

Do dnia zakończenia prac nad wstępnym projektem Prognozy nie odesłano ankiet dla 11 projektów o następujących numerach na Wykazie:

33; 37; 97; 109; 117; 130; 180; 195;	Beneficjent ma dostać ankietę w późniejszym terminie;
87; 92; 110	Wnioskodawca zrezygnował z realizacji projektu;

Z powyższych zapisów wynika, że **3 projekty z Wykazu nie będą realizowane**, natomiast **8 Beneficjentów przekaże** Wykonawcy **ankiety w trakcie trwania konsultacji społecznych**, który w miarę możliwości uwzględni pozyskane informacje w ostatecznej wersji Prognozy.

METODYKA OCENY – MACIERZE

W ramach wykonania prognozy, w celu zidentyfikowania negatywnych i pozytywnych skutków środowiskowych realizacji działań z Indykatoryjnego Wykazu Projektów Dużych Programu zastosowano, analogicznie jak w prognozie Programu Operacyjnego, macierzową metodę oceny. Poprzez analizę dokumentów programowych, takich jak: Szósty

Wspólnotowy Program Działań na Rzecz Środowiska „Środowisko 2010: Nasza Przyszłość, Nasz wybór”, Strategia Goeteborska, Strategia Lizbońska oraz krajowych strategii tematycznych np. Polityka Ekologiczna Państwa, zdefiniowano kryteria oceny istotne z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju i polityki ekologicznej. Kryteria te były podstawą oceny przedsięwzięć z Indykatoryjnego Wykazu Indywidualnych Projektów Dużych PO IS w macierzach stanowiących załącznik nr 6. Macierze określają zarówno wpływ bezpośredniej realizacji projektu na poziom poszczególnych typów oddziaływań w sąsiedztwie inwestycji, jak również skutki realizacji przedsięwzięć w ujęciu systemowym dla wybranych obszarów polityki ekologicznej. Kryteria określające wpływ inwestycji, jak i skutek ich realizacji zostały ocenione w różnej skali.

Analizę wpływów realizacji przedsięwzięć na wszystkie komponenty środowiska oraz analizę skutków realizacji przedsięwzięć dla wybranych obszarów polityki ekologicznej przeprowadzono w oparciu o macierze wpływów i skutków, obejmującą kryteria przedstawione poniżej. Ogólny opis kryteriów przedstawionych w macierzy oraz zakres ich definiowania określono poniżej.

Wpływ na poziom poszczególnych typów oddziaływań w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia

	<i>Kryteria oceny:</i>
	Środowisko gruntowo – wodne
<i>Wody podziemne:</i>	zmiana ryzyka zanieczyszczenia (np. ze względu na powstanie nowych źródeł zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego albo intensyfikację istniejących np. studnie lub rowy chłonne dla wód opadowych, kanalizacja, drenaż, miejsca obsługi pojazdów, składowiska, obiekty gospodarki osadami ściekowymi, składy, magazyny, zbiorniki, stacje paliw)
	zmiany zasilania powierzchniowego (powierzchnie utwardzone, rowy odwadniające, drenaż, zbiorcze studnie chłonne)
	zmiany wielkości poboru (poziomu eksploatacji wód podziemnych np. nowe ujęcia wody, drenaż, systemy odwodnieniowe, tak jak dla metra, czy garaży podziemnych)
<i>Powierzchnia ziemi:</i>	zmiana ryzyka zanieczyszczenia gruntu (wzrost np. na skutek pylenia, rozlewów, wprowadzania ścieków do ziemi itp., spadek np. ze względu na likwidację źródeł rozproszonych, skoncentrowanie działań na zabezpieczonym terenie)
	trwała zabudowa powierzchni (zmiana proporcji terenów dotychczas biologicznie czynnych do terenów zabudowanych)
	zmiana naturalnych parametrów wilgotności gleby (sprzyjające erozji wodnej i osuwiskom zawodnienia, podtopienia, przesuszenia, ale też kontrolowana poprawa tych parametrów)
	degradacja powierzchniowej warstwy gleby (sprzyjająca erozji wietrznej np. ze względu na usunięcie warstwy humusu)
	Wody powierzchniowe
	zmiana ilości ścieków (np. wzrost ilości ścieków wprowadzanych do danego odbiornika w związku z rozbudową sieci kanalizacyjnej, spadek ilości ścieków ze względu na zmianę odbiornika związaną z budową centralnej oczyszczalni ścieków, spadek ilości ścieków odprowadzanych z indywidualnych posesji w sposób niezorganizowany/nielegalny np. do kanalizacji deszczowej lub do lokalnych małych cieków)
	zmiana ładunku zanieczyszczeń (np. wzrost ładunku w ściekach oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika, jeśli przyrost ilość kierowanych do oczyszczania ścieków jest większy niż poprawa sprawności oczyszczenia, spadek ładunku ze względu na poprawę sprawności oczyszczania)
	zmiana ładunków substancji sprzyjających eutrofizacji rzek i jezior;
	zmiana ładunku substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego
	przekształcenia koryta rzecznoego (np. kanalizacja rzeki, renaturalizacja rzeki)
	Powietrze atmosferyczne
	nowe źródła emisji zanieczyszczeń podstawowych (ze spalania paliw)
	nowe źródła emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych
	nowe źródła emisji zanieczyszczeń specyficznych (VOC, dioksyne, metale ciężkie)
	nowe źródła emisji substancji zapachowych i aerozoli
	nowe źródła emisji niezorganizowanej (np. powierzchnie składowisk, place z utwardzoną powierzchnią, wtórny

	skutek erozji gleb spowodowanej realizacją projektu)
	Równowaga przyrodnicza i bioróżnorodność
Fauna i flora:	obszary sieci Natura 2000 - oddziaływanie
	zmiana stosunków wodnych na obszarach wrażliwych (np. przesuszanie lub podtapianie obszarów wodno-błotnych, likwidacja oczek wodnych itp.)
	zmiana struktury roślinności (np. poprzez wprowadzanie ekspansywnych gatunków synantropijnych)
	pogarszanie warunków lub likwidacja miejsc żerowania, bytowania i lęgówisk (zmiana warunków siedliskowych poprzez ich bezpośrednie przekształcenia, niszczenie drzew, czy degradację ekosystemu, a także pośrednio, np. poprzez wprowadzanie w pobliże lęgówisk źródeł hałasu, zwiększenie penetracji ludzkiej, zmiany wielkości przepływów w rzekach, wahania lustra wody na zbiornikach zaporowych itp.)
	tworzenie barier dla migracji zwierząt (np. przecięcie przez drogę korytarzy ekologicznych, ale także tras wędrówek do źródeł wody, lęgówisk, czy żerowisk);
	nowe czynniki szkodliwe dla roślin i zwierząt (w szczególności powodujące zaburzenia w łańcuchu troficznym, np. likwidacja oczek wodnych i terenów podmokłych eliminuje płazy, stanowiące pokarm dla innych zwierząt, np. bocianów)
Obszary objęte ochroną przez ustawę o ochronie przyrody:	bezpośrednie zniszczenie/degradacja walorów ekosystemów lub ich fragmentów znaczącego dla funkcjonowania obszaru chronionego
	zmiana równowagi przyrodniczej całego obszaru lub jego znaczącego fragmentu
	Klimat akustyczny
	bezpośrednie wzrost emisji hałasu na skutek realizacji przedsięwzięcia;
	nowe źródła emisji hałasu komunikacyjnego
	pogorszenie klimatu akustycznego terenu
	Krajobraz
	fragmentacja przestrzeni/ograniczenie widoczności
	zmiana charakteru krajobrazu/wprowadzanie dysharmonii
	Skala oceny:
	Oczekiwane znaczące zmniejszenie oddziaływań – OZ
	Oczekiwane mieralne zmniejszenie oddziaływań – MZ
	Prawdopodobne niewielkie zmniejszenie oddziaływań – PZ
	Wpływ pomijalny – WP
	Ryzyko okresowego, lokalnego zwiększenia negatywnych oddziaływań – RZ
	Możliwe, mieralne zwiększenie oddziaływań – MW
	Bardzo prawdopodobny, znaczący wzrost natężenia oddziaływań - ZW

Wpływ na poziom poszczególnych typów oddziaływań w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia

Kryteria oceny:

- **Środowisko gruntowo – wodne**

Wody podziemne:

- zmiana ryzyka zanieczyszczenia (np. ze względu na powstanie nowych źródeł zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego albo intensyfikację istniejących np. studnie lub rowy chłonne dla wód opadowych, kanalizacja, drenaż,, miejsca obsługi pojazdów, składowiska, obiekty gospodarki osadami ściekowymi, składy, magazyny, zbiorniki, stacje paliw)
- zmiany zasilania powierzchniowego (powierzchnie utwardzone, rowy odwadniające, drenaż, zbiorcze studnie chłonne)

- zmiany wielkości poboru (poziomu eksploatacji wód podziemnych np. nowe ujęcia wody, drenaż, systemy odwodnieniowe, tak jak dla metra, czy garaży podziemnych)

Powierzchnia ziemi:

- zmiana ryzyka zanieczyszczenia gruntu (wzrost np. na skutek pylenia, rozlewów, wprowadzania ścieków do ziemi itp., spadek np. ze względu na likwidację źródeł rozproszonych, skoncentrowanie działań na zabezpieczonym terenie)
- trwała zabudowa powierzchni (zmiana proporcji terenów dotychczas biologicznie czynnych do terenów zabudowanych)
- zmiana naturalnych parametrów wilgotności gleby (sprzyjające erozji wodnej i osuwiskom zawodnienia, podtopienia, przesuszenia, ale też kontrolowana poprawa tych parametrów)
- degradacja powierzchniowej warstwy gleby (sprzyjająca erozji wietrznej np. ze względu na usunięcie warstwy humusu)

• **Wody powierzchniowe**

- zmiana ilości ścieków (np. wzrost ilości ścieków wprowadzanych do danego odbiornika w związku z rozbudową sieci kanalizacyjnej, spadek ilości ścieków ze względu na zmianę odbiornika związaną z budową centralnej oczyszczalni ścieków, spadek ilości ścieków odprowadzanych z indywidualnych posesji w sposób niezorganizowany/nielegalny np. do kanalizacji deszczowej lub do lokalnych małych cieków)
- zmiana ładunku zanieczyszczeń (np. wzrost ładunku w ściekach oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika, jeśli przyrost ilość kierowanych do oczyszczania ścieków jest większy niż poprawa sprawności oczyszczenia, spadek ładunku ze względu na poprawę sprawności oczyszczania)
- zmiana ładunków substancji sprzyjających eutrofizacji rzek i jezior;
- zmiana ładunku substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego
- przekształcenia koryta rzecznoego (np. kanalizacja rzeki, renaturalizacja rzeki)

• **Powietrze atmosferyczne**

- nowe źródła emisji zanieczyszczeń podstawowych (ze spalania paliw)
- nowe źródła emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych
- nowe źródła emisji zanieczyszczeń specyficznych (VOC, dioksyny, metale ciężkie)

- nowe źródła emisji substancji zapachowych i aerozoli
- nowe źródła emisji niezorganizowanej (np. powierzchnie składowisk, place z utwardzoną powierzchnią, wtórny skutek erozji gleb spowodowanej realizacją projektu)
- **Równowaga przyrodnicza i bioróżnorodność**

Fauna i flora:

- zmiana stosunków wodnych na obszarach wrażliwych (np. przesuszanie lub podtapianie obszarów wodno-błotnych, likwidacja oczek wodnych itp.)
- zmiana struktury roślinności (np. poprzez wprowadzanie ekspansywnych gatunków synantropijnych)
- pogarszanie warunków lub likwidacja miejsc żerowania, bytowania i lęgówisk (zmiana warunków siedliskowych poprzez ich bezpośrednie przekształcenia, niszczenie drzew, czy degradację ekosystemu, a także pośrednio, np. poprzez wprowadzanie w pobliże lęgówisk źródeł hałasu, zwiększenie penetracji ludzkiej, zmiany wielkości przepływów w rzekach, wahania lustra wody na zbiornikach zaporowych itp.)
- tworzenie barier dla migracji zwierząt (np. przecięcie przez drogę korytarzy ekologicznych, ale także tras wędrówek do źródeł wody, lęgówisk, czy żerowisk);
- nowe czynniki szkodliwe dla roślin i zwierząt (w szczególności powodujące zaburzenia w łańcuchu troficznym, np. likwidacja oczek wodnych i terenów podmokłych eliminuje płazy, stanowiące pokarm dla innych zwierząt, np. bocianów)

Obszary objęte ochroną przez ustawę o ochronie przyrody:

- bezpośrednie zniszczenie/degradacja walorów ekosystemów lub ich fragmentów znaczącego dla funkcjonowania obszaru chronionego
- zmiana równowagi przyrodniczej całego obszaru lub jego znaczącego fragmentu

- **Klimat akustyczny**

- bezpośrednie wzrost emisji hałasu na skutek realizacji przedsięwzięcia;
- pogorszenie klimatu akustycznego terenu

- **Krajobraz**

- fragmentacja przestrzeni/ograniczenie widoczności
- zmiana charakteru krajobrazu/wprowadzanie dysharmonii

Skala oceny:

- Oczekiwane znaczące zmniejszenie oddziaływań - OZ
- Oczekiwane mierzalne zmniejszenie oddziaływań - MZ
- Prawdopodobne niewielkie zmniejszenie oddziaływań - PZ
- Wpływ pomijalny - WP
- Ryzyko okresowego, lokalnego zwiększenia negatywnych oddziaływań - RZ
- Możliwe, mierzalne zwiększenie oddziaływań - MW
- Bardzo prawdopodobny, znaczący wzrost natężenia oddziaływań - ZW

Skutki realizacji przedsięwzięcia dla wybranych obszarów polityki ekologicznej

Kryteria oceny:

ŚRODOWISKO I ZASOBY

- **ograniczanie presji na środowisko**, w tym:

ograniczanie emisji do środowiska, w tym:

- gazów "szklarniowych"
- zanieczyszczeń komunikacyjnych
- zanieczyszczeń ze spalania paliw dla celów energetycznych
- hałasu (zmniejszanie natężenia emisji i eliminacja źródeł)
- odpadów kierowanych do składowania/unieszkodliwiania termicznego (bez odzysku energii)
- ograniczania ryzyka trwałego pogorszenia jakości/depozycji trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych

poprawa jakości środowiska w odniesieniu do:

- jakości wód powierzchniowych (podstawowych parametrów)
- zanieczyszczenia powietrza (podstawowych parametrów)
- klimatu akustycznego (natężenie hałasu i powszechność źródeł) jakości wód podziemnych, zwłaszcza zasobów użytkowych
- naturalnych stosunków wodnych
- równowagi przyrodniczej i bioróżnorodności
- równowagi przestrzennej i harmonii krajobrazowej (zachowanie odpowiednich proporcji zagospodarowania terenu, zwłaszcza w miejscach zamieszkania i stałego przebywania ludzi, przeciwdziałanie nadmiernemu zagęszczeniu zabudowy, likwidacji terenów zielonych, zwłaszcza parków i skwerów, zabudowie korytarzy napowietrzających, przeciwdziałanie ograniczeniom widoczności i dysonansom krajobrazowym)
- **optymalizacja gospodarki energią i zasobami**

optymalizacja gospodarki energią:

- ograniczanie strat/poprawa efektywności wykorzystania energii
- racjonalizacja zużycia energii
- poprawa efektywności wytwarzania energii
- zmiana struktury nośników/źródeł energii (na korzyść OZE, nośników niskoemisyjnych i energii z odpadów)
- zwiększenie wykorzystania potencjału OZE

JAKOŚĆ ŻYCIA

- **ułatwienie dostępu do usług komunalnych (bezpieczne ekologicznie unieszkodliwianie ścieków, odpadów, przyjazny środowisku transport publiczny)**
- **ograniczenie odczuwalnych uciążliwości i ekologicznego ryzyka zdrowotnego**

ograniczanie ekologicznego ryzyka zdrowotnego:

- zaopatrzenie w wodę do picia wysokiej jakości
- ograniczenie uciążliwości komunikacyjnych (narażenia na hałas, emisje spalin)

- ograniczanie stopnia zapylenia (redukcja pyłu zawieszonego, utrzymywanie miast w czystości)
- poprawa warunków arosanitarnych (zmniejszenie narażenia na oddziaływania, w miejscach stałego przebywania ludzi, na czynniki takie jak smog komunikacyjny, odory, aerozole mikrobiologiczne, itp.)

BEZPIECZEŃSTWO EKOLOGICZNE

- **ochrona i wzmacnianie równowagi przyrodniczej oraz racjonalne wykorzystywanie i ochrona zasobów przyrodniczych**

ochrona i wzmacnianie równowagi przyrodniczej:

- utrzymywanie spójności i ciągłości ekosystemów oraz ich funkcji
- ochrona bioróżnorodności
- przeciwdziałanie eutrofizacji rzek i jezior

racjonalne wykorzystywanie i ochrona zasobów przyrodniczych:

- równoważone wykorzystywanie zasobów wody pitnej, kopalin, drewna itp
- przeciwdziałanie nieuzasadnionej fragmentacji ekosystemów i korytarzy ekologicznych

- **przeciwdziałanie, adaptacja do zmian klimatycznych, ograniczanie skutków klęsk żywiołowych**

adaptacja do zmian klimatycznych/ ograniczanie skutków klęsk żywiołowych:

- stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody, w tym poprzez renaturalizację rzek i ochronę obszarów naturalnej retencji, w tym obszarów wodno-błotnych
- ochrona przeciwpowodziowa
- przeciwdziałanie skutkom suszy

Skala oceny:

Wzmacniające (WZ) – projekt służy bezpośrednio osiągnięciu celów polityk/strategii horyzontalnych ochrony środowiska;

Korzystne (KR) – projekt istotnie zwiększa szansę lub tempo osiągnięcia celów horyzontalnych ochrony środowiska;

Potencjalnie Korzystne (PK) – korzyści środowiskowe spodziewane w wyniku realizacji danego projektu przeważają w sposób jednoznaczny nad ewentualnymi skutkami negatywnymi, jednak ich osiągnięcie nie jest zagwarantowane i wymaga spełnienia dodatkowych warunków;

Neutralne (NE) – nie można zidentyfikować istotnych (znaczących) oddziaływań na środowisko (ani pozytywnych, ani negatywnych);

Potencjalnie Negatywne (PN) – koszty/negatywne skutki środowiskowe równoważą lub przewyższają możliwe pozytywy w osiągnięciu celów środowiskowych - możliwe jest, przynajmniej częściowe wyeliminowanie negatywnych skutków, pod warunkiem **odpowiedniej realizacji celu/działania;**

Niekorzystne/hamujące (NH) – realizacja projektu niesie ze sobą niemożliwe do uniknięcia koszty środowiskowe, przeważające ewentualne (o ile występują) pozytywy w tym zakresie;

Ryzyko konfliktu (KF) – realizacja projektu niesie ze sobą niemożliwe do uniknięcia konflikty z innymi celami lub wymogami ochrony środowiska praktycznie wykluczając możliwość ich osiągnięcia.

Załącznik nr 2 Wskaźniki Monitoringu

Wskaźniki monitorowania wpływu programu na środowisko:

zbierane w systemie monitorowania projektów POLiŚ:

- Liczba osób podłączonych do wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej (os.)
- Liczba osób podłączonych do wybudowanej sieci wodociągowej (os.)
- Przyrost liczby aglomeracji spełniających wymogi dyrektywy 91/271/EWG (szt.)
- Powierzchnia trwale wyłączona z dotychczasowego użytkowania w związku z eksploatacją infrastruktury hydrotechnicznej (km²); długość obwałowań budowanych lub modernizowanych (km)
- Łączna powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemów (ha)
- Liczba przejść dla zwierząt, korytarzy ekologicznych (szt.)
- Powierzchnia terenów wokół wspieranych lotnisk zagrożona hałasem w porze dziennej przekraczającym 60 dB (km²)
- Powierzchnia terenów wokół wspieranych lotnisk zagrożona hałasem w porze nocnej przekraczającym 50 dB (km²)
- Przyrost powierzchni trwale przekształconej na potrzeby infrastruktury drogowej (km²)
- Powierzchnia obszarów chronionych wyłączona na potrzeby infrastruktury transportowej (km²)\Powierzchnia wylesień przeznaczonych pod linie elektroenergetyczne i rurociągi (km²)
- Powierzchnia wylesień przeznaczonych pod linie elektroenergetyczne i rurociągi (km²)

ze statystyki publicznej:

- Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzonych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi: BZT5, ChZT, zawiesina, azot ogólny, fosfor ogólny (tys. ton/rok)
- Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych (%)
- Zmniejszenie emisji głównych zanieczyszczeń powietrza ze szczególnie uciążliwych źródeł spalania paliw: dwutlenek siarki, tlenki azotu, pyły (tys. ton)
- Przewozy ładunków transportem kolejowym (mln tonokilometrów)

- Przewozy pasażerów transportem kolejowym (mln pasażerokilometrów)
- Udział transportu przyjaznego środowisku w transporcie osobowym¹ (%)
- Udział transportu przyjaznego środowisku w transporcie towarowym (%)
- Energochłonność finalna PKB (koe/euro, w cenach stałych z 2000 r.)

z badań:

- Struktura podróży w obszarach metropolitarnych (podział na transport publiczny i prywatny).

¹ Bez uwzględnienia przewozów komunikacją miejską.

Załącznik nr 3 Ankieta informacyjna o dużych projektach POLIŚ

Ankieta informacyjna o dużych projektach przewidzianych do realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (przykład ankiety w Załączniku nr 4) składa się z następujących części (arkuszy):

- Wstęp – identyfikacja projektu – dane o nr projektu w wykazie, nazwa projektu i oś priorytetowa oraz tabela sprawdzająca;
- Załącznik A1 – Struktura organizacyjna projektu – dane o Wnioskodawcy i Beneficjentach projektu oraz Jednostce Realizującej Projekt, teren realizacji, okres realizacji oraz koszt projektu wraz z opisem całego przedsięwzięcia;
- Załącznik A2 – informacje ogólne (obligatoryjny do wypełnienia tylko w odniesieniu do projektu gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki odpadami) – informacje na temat systemów rozbudowywanych lub modernizowanych w ramach projektu;
- Załącznik B1 – Rodzaje zadań realizowanych w ramach projektu - charakterystyka obszarowa – szczegółowe opisy obszarów działań i rodzajów zadań realizowanych w ramach projektu, powierzchnia i rodzaje terenów zajętych w ramach realizacji przedsięwzięcia;
- Załącznik B2 – Rodzaje zadań realizowanych w ramach projektu – parametry charakterystyczne dla danych obszarów działań realizowanych w ramach projektu;
- Załącznik B3 – Rodzaje zadań realizowanych w ramach projektu – stan prawny – charakterystyka obecnego zaawansowania dokumentacyjnego projektu ze wskazaniem terminów uzyskania kompletnej dokumentacji dla danego typu przedsięwzięcia;
- Załącznik B4 – Lista gotowej dokumentacji i decyzji administracyjnych – szczegółowe informacje na temat obecnie posiadanych dokumentów i decyzji w ramach realizacji przedsięwzięcia;
- Załącznik B5 – Szczegółowy opis projektu dla grupy zadań – dane o jednostce wyznaczonej do eksploatacji przedsięwzięcia, oraz obszary chronione znajdujące się w okolicy przedsięwzięcia, szczegółowe dane dot. oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska, wraz z określeniem trwałości i czasu tych oddziaływań na etapach budowy, rozbudowy, modernizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia;
- Załącznik B6 – Teren realizacji projektu – szczegółowa lokalizacja poszczególnych obszarów działania realizowanych w ramach projektu;

- Załącznik B7, B8 i B9 – Oddziaływanie projektu na obszary Sieci Natura 2000 dla grupy zadań – nazwy obszarów Sieci Natura 2000, które znajdują się w okolicy lub na terenie realizowanego przedsięwzięcia oraz charakterystyka oddziaływania na środowisko na etapach budowy, rozbudowy, modernizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia;
- Komentarze – dodatkowe informacje o projekcie

Wykonawca Prognozy przygotował również Instrukcję zawierającą szczegółowe informacje o sposobie wypełniania poszczególnych elementów ankiety.

Załącznik nr 4 Przykład ankiety z Priorytetu nr I – Gospodarka wodno – ściekowa

Załącznik w postaci pliku Excel

Załącznik nr 5 Informacje o projektach na podstawie ankiet otrzymanych od Wnioskodawców lub Beneficjentów

Załącznik w postaci pliku Excel

Załącznik nr 6 Macierze oceny

Załącznik w postaci pliku Excel

Załącznik nr 7 Wpływy i skutki realizacji poszczególnych zadań w ramach projektów z Indykatorywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Dużych dla PO IS - wykresy

Załącznik w postaci odrębnego pliku Word

Załącznik nr 8 Informacje na temat wpływu zadań realizowanych w ramach projektów PO IS na obszary Europejskiej Sieci Natura 2000 – informacje uzyskane od Wnioskodawców lub Beneficjentów projektów

Załącznik w postaci pliku Excel

Załącznik nr 9 Analiza konfliktu projektów POLiŚ z obszarami Europejskiej Sieci Natura 2000

Wykonawcy lub Beneficjenci projektów PO liŚ poprzez ankiety przekazali Wykonawcy Prognozy informacje na temat oddziaływania ich przedsięwzięć na obszary Europejskiej Sieci NATURA 2000. Ankieta umożliwiała wskazanie zarówno obszarów chronionych, na terenie których będzie realizowany projekt, jak również obszarów w promieniu 10 km od planowanych przedsięwzięć. Na podstawie tych danych przygotowano szczegółowe zestawienie konfliktów projektów Wykazu PO liŚ z SN2000, które znajduje się w Załączniku nr 8.

Wykonawca przygotował zestawienie projektów, które również mogą oddziaływać na obszary Europejskiej Sieci NATURA 2000, choć ich Wykonawcy lub Beneficjenci w ankietach nie wskazali takich oddziaływań (Tabela nr 9.1).

Tabela nr 9.1 Projekty, które mogą oddziaływać na obszary Europejskiej Sieci NATURA 2000, jednak te obszary nie zostały wskazane w ankietach przekazanych przez Wykonawców lub Beneficjentów projektów POLiŚ

Lp.	Nr na Wykazie	Nazwa Projektu	Obszary SN2000
1	116	Przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich związanej z spływem wód opadowych. Utrzymanie potoków górskich i związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie	PLH120001 - Babia Góra PLH240022 - Beskid Mały PLH120019 - Beskid Sądecki PLH240005 - Beskid Śląski PLC180001 - Bieszczady pltmp203 - Cerkiew w Śnietnicy PLH120002 / PLH120031 - Czarna Orawa PLH120024 - Dolina Białki PLH120004 - Dolina Prądnika PLH120027 - Dolny Dunajec i Biała Tarnowska pltmp213 - Dorzecze Górnego Sanu PLH020061 - Dzika Orlica pltmp218 - Górna Ropa ze Zdynią pltmp219 - Górna Skawa PLH240018 - Górna Soła z Koszarawą pltmp220 - Górny Czarny Dunajec pltmp221 - Górny Dunajec PLH020062 - Góry Bardzkie PLH020037 - Góry i Pogórze Kaczawskie pltmp222 - Góry Opawskie PLH020060 - Góry Orlickie PLH180013 - Góry Słonne PLH020004 - Góry Stołowe PLH180011 - Jasiołka

			<p>PLH020006 - Karkonosze PLH260002 - Łysogóry PLH120025 - Małe Pieniny PLH120012 - Na Policy PLH120018 - Ostoja Gorczańska pltmp054 - Ostoja nad Wisłokiem PLH120019 - Ostoja Popradzka PLH180012 - Ostoja Przemyska PLH160004 - Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH120013 - Pieniny PLH180018 - Pustelnia św. Jana z Dukli w Trzcianej/Trzciana PLH120028 - Raba z Mszanką PLH180007 - Rzeka San pltmp251 - Tarnawka PLC120001 - Tatry PLH020047 - Torfowiska Gór Izerskich PLH120016 - Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120026 - Torfowisko na Polanie Biały Potok/Polana Biały Potok pltmp252 - Uroczyska Beskidu Małego PLH240006 - Beskid Żywiecki pltmp211 - Dolny San i Wisłok PLH020016 - Góry Białskie i Grupa Śnieżnika PLH020038 - Góry Kamienne PLH180014 - Ostoja Jaśliska PLH180001 - Ostoja Magurska PLH120030 - Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH020019 - Pasma Krowiarki pltmp258 - Środkowy Dunajec z Dopływami pltmp256 - Wisłok Środkowy z Dopływami pltmp257 - Wisłoka z dopływami</p>
2	117	Poprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego Wisły Środkowej od Koszyc do Płocka	<p>PLH140006 - Dolina Zwoleńki PLH260003 - Ostoja Nidziańska PLH060045 - Przełom Wisły w Małopolsce pltmp255 - Wisła Środkowa pltmp211 - Dolny San i Wisłok PLH060051 - Dolny Wieprz PLH140020 - Forty Modlińskie PLC140001 - Puszcza Kampinoska</p>
3	120	Modernizacja Wrocławskiego Węzła Wodnego	<p>PLH020065 - Bierutów PLH020036 - Dolina Widawy PLH020069 - Las Pilczycki</p>
4	121	Ochrona od powodzi Kotliny Kłodzkiej	<p>PLH020016 - Góry Białskie i Grupa Śnieżnika PLH020019 - Pasma Krowiarki PLH020043 - Przełom Nysy Kłodzkiej koło Morzyszowa PLH020070 - Sztolnia w Młotach PLH020014 - Torfowisko pod Zieleńcem PLH020062 - Góry Bardzkie</p>
5	122	Modernizacja zbiornika wodnego	<p>PLH160001 - Forty Nyskie</p>

		Nysa w zakresie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego	pltmp239 - Opolska Dolina Odry
6	125	Budowa zbiornika Wielowieś Klasztorna na Prośnie	PLH300020 - Lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300009 - Ostoja Nadwarciańska PLH300012 - Rogalińska Dolina Warty
7	130	Poprawa stanu ochrony przeciwpowodziowej Lewina Brzeskiego na Nysie Kłodzkiej	pltmp239 - Opolska Dolina Odry
8	133	Budowa autostrady A1, odc. Pyrzowice - Maciejów - Sośnica	PLH240003 - Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie
9	137	Budowa autostrady A-4 Rzeszów-Korczowa	pltmp211 - Dolny San i Wisłok
10	138	Budowa autostrady A18, odc. Olszyna - Golnice (przebudowa jezdni południowej)	PLH020050 - Dolina Dolnej Kwisy PLH080027 - Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020063 - Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie
11	143	Budowa drogi ekspresowej S3, odc. Nowa Sól - Legnica (A4)	PLH020052 - Państw Legnicki
12	144	Budowa drogi ekspresowej S3, odc. Legnica - Lubawka	PLH020038 - Góry Kamienne PLH020011 - Rudawy Janowickie
13	149	Budowa drogi ekspresowej S7, odc. Płońsk (S10) - Warszawa (S8)	PLH140020 - Forty Modlińskie PLC140001 - Puszcza Kampinoska
14	151	Budowa drogi ekspresowej S8, odc. Wrocław - Psie Pole - Syców	PLH020045 - Stawy w Borowej
15	152	Budowa drogi ekspresowej S-8, odc. Syców-A1	pltmp217 - Grabia
16	154	Budowa/Przebudowa drogi ekspresowej S8 przez Warszawę odc. węzeł Konotopa- węzeł Powązkowska - węzeł Marki (ul. Piłsudskiego)	PLH140009 - Łęgi Czarnej Strugi
17	202	Budowa drogi ekspresowej S19, odc. Międzyrzec Podl. - Lubartów	PLC200002/PLH200010 - Dolina Górnej Narwi/Ostoja w dolinie górnej Narwi PLH140011 - Ostoja Nadbużańska
18	213	Przebudowa drogi nr 16, Olsztyn-Augustów	PLH280011 - Gązwa PLH280013 - Ostoja Piska
19	215	Budowa drogi ekspresowej S-74 na odc. Opatów - Rzeszów	PLH060007 - Gościeradów pltmp024 - Góry Pieprzowe
20	216	Przebudowa do parametrów drogi ekspresowej S8, odc. Wyszków - Białystok	PLH200002 - Narwiańskie Bagna PLH140011 - Ostoja Nadbużańska
21	218	Budowa drogi ekspresowej S17, odc. Garwolin - Kurów	PLH060051 - Dolny Wieprz

Opis oznaczeń:

pltmpXXX - obszar nie posiada jeszcze oficjalnego kodu PLHXXXXXX

PLH – specjalne obszary ochrony siedlisk

PLC – obszary specjalnej ochrony ptaków i specjalne obszary ochrony siedlisk, których granice całkowicie się pokrywają

Wykonawca przygotował również uzupełnienie informacji o ewentualnym konflikcie z Europejską Siecią NATURA 2000, dla niektórych projektów wskazanych przez Wykonawców lub Beneficjentów, jako przedsięwzięcia, które mogą na te obszary

oddziaływać (Tabela nr 9.2). Na etapie szczegółowej lokalizacji tych przedsięwzięć należy wnikliwie przeanalizować ewentualne oddziaływania na SN2000 i w miarę możliwości zastosować taki wariant, który będzie minimalizował te oddziaływania.

Tabela nr 9.2 Projekty, które zdaniem Wykonawców lub Beneficjentów mogą oddziaływać na obszary Europejskiej Sieci NATURA 2000, jednak nie wskazano tych obszarów w ankiecie

Lp.	Nr na Wykazie	Nazwa Projektu	Obszary SN2000
1	119	Budowa zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz	PLH020002 - Dębniańskie Mokradła PLH020036 - Dolina Widawy PLH020017 - Grądy w Dolinie Odry PLH020069 - Las Pilczycki pltmp261 - Łęgi nad Bystrzycą PLH020053 - Zagórzyckie Łąki PLH020018 - Łęgi Odrzańskie
2	123	Ekologiczne bezpieczeństwo stopnia wodnego Włocławek	PLH040011 - Dybowska Dolina Wisły PLH040012 - Nieszawska Dolina Wisły PLH040003 - Solecka Dolina Wisły PLH040004 - Włocławska Dolina Wisły
3	124	Budowa zbiornika wodnego Kały-Myscowa (Krempna) na Wisłoce	PLH180014 - Ostoja Jaśliska pltmp257 - Wisłoka z dopływami
4	126	Budowa ppow. zbiornika wodnego Rudawka Rymanowska na Wisłoku	pltmp256 - Wisłok Środkowy z Dopływami pltmp211 - Dolny San i Wisłok
5	127	Budowa Zbiornika Wodnego Młynne na Łososinie	pltmp259 - Łososina
6	128	Zwiększenie zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Wisły na odcinku od Torunia do Kwidzyna (budowle regulacyjne rzeki, wały przeciwpowodziowe, modernizacja obiektów hydrotechnicznych)	PLH040014 - Cytadela Grudziądz PLH040025 - Zamek Świecie PLH220033 - Dolna Wisła PLH040011 - Dybowska Dolina Wisły PLH220044 - Ostoja w Ujściu Wisły PLH040003 - Solecka Dolina Wisły
7	129	Budowa stopnia wodnego Niepołomice na rzece Wiśle	PLH120008 - Koło Grobli PLH120010 - Lipówka
8	132	Budowa autostrady A1, odc. Toruń - Stryków	PLH100006 - Pradolina Bzury-Neru PLH100009 - Silne Błota
9	135	Budowa autostrady A4, odc. Kraków - Tarnów, odc. w. Szarów - w. "Krzyż"	pltmp258 - Środkowy Dunajec z Dopływami
10	141	Budowa drogi ekspresowej S3, odc. Szczecin - Gorzów Wielkopolski.	PLH320006 - Dolina Płoni i Jezioro Miedwie
11	142	Budowa drogi ekspresowej S3, odc. Gorzów Wielkopolski - Nowa Sól	PLH080001 - Dolina Leniwej Obry
12	147	Budowa drogi ekspresowej S7, odc. Elbląg (S22) - Olsztynek (S51)	PLH280010 - Budwity PLH280001 - Dolina Drwęcy
13	169	Modernizacja linii E 65/C-E 65 1. odcinek Warszawa - Gdynia, III Etap 2. odcinek Katowice - Czechowice Dziedzice – Zebrzydowice 3. Czechowice Dziedzice - Bielsko Biała - Zwardoń	PLH280025 - Aleje Pojezierza Iławskiego PLH240006 - Beskid Żywiecki PLH140020 - Forty Modlińskie PLH240018 - Górna Soła z Koszarawą

14	170	Modernizacja linii E59 Wrocław-Poznań-Szczecin-Świnoujście II etap: 1. odcinek Wrocław -Rawicz1. odcinek Rawicz-Poznań2. odcinek Poznań - Krzyż 3. odcinek Krzyż - Szczecin	PLH020069 - Las Pilczycki
15	172	Modernizacja linii E30/CE30 Zgorzelec/Bielawa Dolna-Wrocław-Katowice-Kraków-Przemyśl-Medyka II etap: 1. Opole- Kędzierzyn Koźle- Gliwice- Zabrze 2. odcinek Bielawa Dolna - Horka: budowa mostu przez Nysę Łużycką oraz elektryfikacja, 3. pilotażowe wdrożenie ERTMS w Polsce- na odcinku Legnica - Węglińiec - Bielawa Dolna 4. wdrożenie ERTMS na odcinku Legnica - Wrocław - Opole	PLH080027 - Uroczyska Borów Dolnośląskich
16	183	Modernizacja toru wodnego Świnoujście – Szczecin (Kanał Piastowski i Mieliński) – etap III, strona wschodnia i zachodnia (km 5.000-13.000)	PLH320018 - Ujście Odry i Zalew Szczeciński
17	190	Modernizacja linii E30/CE30 Zgorzelec/Bielawa Dolna-Wrocław-Katowice-Kraków-Przemyśl-Medyka III etap: 1. odcinek Zabrze-Katowice-Kraków 2. odcinek Rzeszów - Granica Państwa	pltmp211 - Dolny San i Wisłok
18	214	Przebudowa drogi krajowej nr 12/74 do parametrów drogi ekspresowej Piotrków Trybunalski -Sulejów - Opatów	pltmp206 - Dolina Czarnej PLH260012 - Lasy Cisowsko-Orłowińskie

Opis oznaczeń:

pltmpXXX - obszar nie posiada jeszcze oficjalnego kodu *PLHXXXXXX*

PLH – specjalne obszary ochrony siedlisk

PLC – obszary specjalnej ochrony ptaków i specjalne obszary ochrony siedlisk, których granice całkowicie się pokrywają

Załącznik nr 10 Typologia oddziaływań i klasyfikacja ryzyk środowiskowych dla projektów zapisanych w Indykatywnym Wykazie Indywidualnych Projektów Dużych dla PO IŚ w ramach priorytetów I – III

W celu określenia oddziaływania na środowisko realizacji projektów kubaturowych i linowych) zapisanych w indykatywnym wykazie projektów dużych dla PO IiŚ w ramach priorytetów I – III, zidentyfikowano poszczególne typy oddziaływań dla poszczególnych rodzajów zamierzeń inwestycyjnych określonych poniżej w podziale na priorytety:

Priorytet I - Gospodarka wodno-ściekowa (Oczyszczalnie ścieków, Systemy kanalizacyjne, Systemy wodociągowe, Stacje uzdatniania i ujęcia wody)

Priorytet II – Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi (Systemy segregacji odpadów, Sortownie odpadów, Instalacje przetwarzania odpadów (odzysk, recykling), Instalacje termicznego unieszkodliwiania odpadów (spalarnie); Instalacje do wytwarzania energii i odzysku ciepła z odpadów (spalarnie z odzyskiem energii); Kompostownie, Składowiska odpadów, Rekultywacja terenów zdegradowanych)

Priorytet III – Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska (Urządzenia lub obiekty hydrotechniczne i/lub przeciwpowodziowe, Zwiększenie możliwości retencyjnych ekosystemów oraz przeciwdziałanie erozji wodnej)

Umożliwiło to dokonanie zagregowanej identyfikacji i oceny skutków środowiskowych w odniesieniu do realizacji poszczególnych projektów i typowych przedsięwzięć zaplanowanych w ramach tych projektów. Dla oszacowania skutków środowiskowych zamieszczonych w Wykazie projektów (Priorytety I – III), wykorzystując zalecenia metodyczne porównawczej analizy ryzyka, przyjęto następującą, 4-stopniową skalę oceny ostrości skutków:

Skutki pomijalne – prawdopodobieństwo wystąpienia oraz przewidywana ostrość skutków środowiskowych oceniana jest jako niewielka, bez zauważalnego wpływu na stan środowiska i funkcjonowanie ekosystemów;

Skutki akceptowalne – średnie prawdopodobieństwo wystąpienia, przy czym skala/ostrość skutków środowiskowych mieścić się powinna w granicach określonych prawem, nie powodując znaczącego pogorszenia jakości środowiska, czy zaburzenia funkcjonowania ekosystemów;

Skutki znaczące – wysokie prawdopodobieństwo wystąpienia, przy czym skutki środowiskowe, w szczególności zmiana parametrów jakości środowiska powinny mieścić się w granicach określonych prawem, ale istnieje ryzyko wyczerpania chłonności środowiska, lub wręcz naruszeń standardów, bądź inwestycja może wywołać konflikty społeczne lub przestrzenne

Skutki nieakceptowalne/konflikt – wysokie prawdopodobieństwo wystąpienia naruszeń wymogów prawa oraz wystąpienia skutków nieodwracalnych, a potencjalne działania ograniczające nie gwarantują zredukowania ryzyka do akceptowalnego poziomu.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono typologię oddziaływań i klasyfikację ryzyk środowiskowych dla projektów zapisanych w indykatoryjnym wykazie indywidualnych projektów dużych dla PO liŚ w ramach priorytetów I – III.

Priorytet I - Gospodarka wodno-ściekowa

Nr projektu	Nazwa projektu	Typ oddziaływań	Wartość skutków środowiskowych /Klasa ryzyka
Projekty podstawowe			
1	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
2	Poprawa gospodarki wodno- ściekowej we Wrocławiu - etap III	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
3	Poprawa gospodarki wodno- ściekowej we Wrocławiu - etap IV	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
4	Karkonoski System Wodociągów i Kanalizacji etap II	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne

		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
5	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej gmin Wałbrzyskiego Związku Wodociągów i Kanalizacji - II etap (FS/124c)	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
6	Rozwiązanie gospodarki wodno - ściekowej w gminie Nowogrodzic	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
7	Gospodarka wodno - ściekowa na terenie miasta Torunia - II etap	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne

		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
8	Rozbudowa i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków w Lublinie	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
9	Gospodarka wodno – ściekowa miasta Nowa Sól i gmin ościennych	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
10	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie działalności Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich we Wschowie	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
11	Budowa kanalizacji na terenie aglomeracji Krosno Odrzańskie	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące

		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
12	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Związku Celowego Gmin MG-6	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
13	Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie aglomeracji Żary	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
14	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne

		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
15	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w mieście Skierniewice	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		16	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		
Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne		
Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne		
Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne		
Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne		
Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne		
17	Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich		
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		18	Porządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Białej Przemszy na terenach gmin: Olkusz, Bukowno, Bolesław, Klucze
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		

		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
19	Poprawa jakości i niezawodności zaopatrzenia w wodę Miasta Krakowa (II faza)	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
20	System wodno-kanalizacyjny Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
21	Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Związku Gmin Jeziora Rożnowskiego	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
22	Budowa, rozbudowa i modernizacja systemu gospodarki wodno-	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne

	ściekowej w Gminach Związku Gmin „Perty Doliny Popradu”	Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
23	Gospodarka ściekowa na terenie Gminy Skawina	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
24	Racjonalna gospodarka wodą w aspekcie społeczno-gospodarczego rozwoju Gmin Mazowsza Zachodniego	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
25	Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie - IV faza	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne

		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
26	Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miasta Płocka	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
27	Poprawa gospodarki wodno - ściekowej Miasta Sochaczew	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
28	Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
29	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej gminy Stare Babice w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące

		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
30	„Czyste życie” – kompleksowa gospodarka wodno- ściekowa na terenie gminy Brwinów	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
31	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminach: Domaszowice, Namysłów, Świerczów i Wilków	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
32	Budowa systemu kanalizacji sanitarnej dla aglomeracji Głogówek 2007 - 2013	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne

		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
33	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenach wiejskich gminy Kluczbork i Lasowice Wielkie wraz z rozbudową oczyszczalni ścieków (aglomeracja Kluczbork)	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		34	Regulacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie dorzecza Biebrzy
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		
Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne		
Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne		
Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne		
Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne		
Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne		
35	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w Uzdrowisku Sopot - ochrona wód przybrzeżnych Zatoki Gdańskiej		
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		36	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie KZG we Władysławowie
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		

		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
37	Kompleksowe rozwiązanie gospodarki ściekowej na terenie zlewni oczyszczalni ścieków Czerwone Stogi w Malborku	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
38	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w mieście Katowice - II etap	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
39	Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie- Faza II (FS/180a)	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
40	Gospodarka ściekowa w Sosnowcu - etap II	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne

		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
41	Kompleksowe uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Dąbrowa Górnicza	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
42	Ochrona wód dorzecza Górnej Odry w zlewni oczyszczalni ścieków Karkoszka II w Wodzisławiu Śląskim	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
43	Uporządkowanie Gospodarki Ściekowej w Aglomeracji Cieszyńskiej	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne

		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
44	Regulacja Gospodarki Wodno - Ściekowej w Gminie Czechowice-Dziedzice	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
45	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno - ściekowej miasta Mikołów	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
46	Kompleksowe uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Żorach	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
47	Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz oczyszczalni ścieków komunalnych w Tarnowskich Górach – faza II	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące

		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
48	Program kanalizacji Gmin Dorzecza Górnej Odry z odprowadzeniem ścieków do istniejącej oczyszczalni w Raciborzu - Etap II faza I Gmina Krzyżanowice i Kornowac	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
49	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Łęczyny	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
50	Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej w Gliwicach – II etap	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne

		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
51	Kompleksowa ochrona wód podziemnych aglomeracji kieleckiej	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		52	Budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej w Skarżysku-Kamiennej i Skarżysku Kościelnym
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		
Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne		
Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne		
Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne		
Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne		
Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne		
53	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta i Gminy Końskie		
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		54	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie gminy Busko - Zdrój
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		

		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
55	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
56	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie gminy Ostrowca Świętokrzyskiego	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
57	Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego "Puszcza Zielonka" i okolic	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
58	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej dla ochrony zasobów	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne

	wodnych w Poznaniu i okolicach etap I	Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
59	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej dla ochrony zasobów wodnych w Poznaniu i okolicach etap II	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
60	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w subregionie konińskim	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
61	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze miasta Ostrów Wielkopolski, gminy Ostrów Wielkopolski oraz gminy i miasta Raszków	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne

		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
62	Systemy kanalizacji zbiorczych aglomeracji gmin Kobylin – Krobia – Pępowo – Pogorzela	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
63	Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gminy Kamień Pomorski	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
64	Uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej na obszarze Związku Gmin Wyspy Wolin - Międzyzdroje	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
65	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Związku Gmin Wyspy Wolin - Dziwnów	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące

		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		Projekty rezerwowe	
66	Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami i oczyszczalnią ścieków w Gminie Gierałtowie	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
67	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej zlewni rzeki Biała w ramach programu Czysty Dunajec	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
68	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno - ściekowej na obszarze związku gmin dorzecza rzek: Rudawy, Rudna i Sanki	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne

		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
69	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej Ziemi Kłodzkiej	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
70	Kompleksowe zagospodarowanie ścieków w zlewni rzeki Obrzy	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
71	Program ochrony wód zlewni rzek Ślęza i Olawa	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
72	Poprawa jakości wód powierzchniowych oraz polepszenie jakości i dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia na terenach środkowej Odry, obejmującej ujścia rzek: Myśli, Warty, Postomii, Ilianki i Pliszki	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące

		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
73	Poprawa jakości wody pitnej i uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na obszarze zbiornika Opole - Zawadzkie, jako kontynuacja projektu ISPA nr 2001/PL/16/P/PE/028	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
74	Regulacja gospodarki wodno - ściekowej w gminach Regionu Wielkich Jezior Mazurskich	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
75	Kompleksowe rozwiązanie gospodarki wodno - ściekowej w gminach leżących w dorzeczu Regi	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne

		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
76	Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych w zlewni jeziora Miedwie	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		77	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w zlewni rzeki Kaczawa
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		
Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne		
Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne		
Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne		
Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne		
Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne		
78	Kompleksowy program utrzymania w czystości wód zlewni rzeki Raby od źródeł do zapory w Dobczycach		
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		79	Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie gmin leżących w dorzeczu dolnego Sanu
Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące		
Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne		
Emisja hałasu	skutki akceptowalne		

		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
80	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu mieleckiego (FS/220a)	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
81	Ochrona zlewni rzeki Narwi, Biebrzy i Bugu poprzez poprawę gospodarki wodno - ściekowej na obszarze koordynowanym przez Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Łomży	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
82	Ochrona zbiornika wód podziemnych na terenie gmin: Jędrzejów, Sędziszów, Słupia Jędrzejowska, Wodzisław (woj. Świętokrzyskie)	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
83	Poprawa jakości i dystrybucji wody pitnej dzięki kompleksowej	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne

	modernizacji sieci wodociągowej oraz wprowadzeniu jej telemetrii	Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
84	Porządkowanie gospodarki ściekowej Gminy Knurów - budowa i przebudowa systemów kanalizacyjnych	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
85	Czysta i tania woda - modernizacja i rozbudowa sieci wodno - kanalizacyjnej Miasta Jaworzna	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
86	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Siewierz	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne

		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
87	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej strefy nadmorskiej w rejonie Półwyspu Helskiego	Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Emisja odorów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych	skutki znaczące
		Emisja osadów ściekowych	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Ograniczenie w użytkowaniu przestrzeni	skutki pomijalne
		Stymulowanie wzrostu presji urbanizacyjnej	skutki pomijalne
		Zaburzenie stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne

Priorytet II – Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi

Nr projektu	Nazwa projektu	Typ oddziaływań	Wartość skutków środowiskowych /Klasa ryzyka
Projekty podstawowe			
88.	System gospodarki odpadami aglomeracji wrocławskiej - budowa zakładu termicznego unieszkodliwiania odpadów	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Wpływ na krajobraz	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki pomijalne
		Emisja ścieków	Skutki pomijalne

		Przesiedlenia	Skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
89.	Wspólny system gospodarki odpadami dla Międzygminnego Związku Celowego z siedzibą w Kłodzku	Zanieczyszczenie wód podziemnych	Skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki akceptowalne
90.	System gospodarki odpadami Ślęza - Olawa	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Wpływ na krajobraz	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
91.	Kompleksowe zagospodarowanie odpadów stałych wytwarzanych w m: Biała Podlaska, Międzyrzec Podlaski i Terespol oraz gminach: Biała Podlaska, Międzyrzec Podlaski, Leśna Podlaska, Konstantynów, Piszczac, Łomazy, Rossosz, Wisznice, Rokito, Zalesie, Drelów, Janów Podlaski, Trzebieszów.	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
92.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
93.	System gospodarki odpadami Łodzi – budowa zakładów termicznego unieszkodliwiania odpadów	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki pomijalne

		Wpływ na krajobraz	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
94.	Budowa Zakładu Termicznego Przekształcenie Odpadów w Krakowie	Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
95.	System gospodarki odpadami aglomeracji warszawskiej	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
96.	Zintegrowany system gospodarki odpadami komunalnymi – Czyste Mazowsze	Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
97.	Regionalne centrum gospodarki odpadami – Nysa	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
98.	Budowa Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie Koźlu	Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
99.	System gospodarki odpadami dla Białegostoku – budowa zakładu termicznego unieszkodliwiania odpadów	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące

		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Wpływ na krajobraz	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki akceptowalne
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
100.	Zintegrowany System Gospodarki odpadami na terenie Gmin Puszczy Białowieskiej i Dorzecza Bugu	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki akceptowalne
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
101.	Modernizacja gospodarki odpadami komunalnymi w Gdańsku	Zanieczyszczenie wód podziemnych	Skutki znaczące
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Zanieczyszczenie gleby	Skutki pomijalne
		Zmiana powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
102.	System gospodarki odpadami Gdańska – budowa zakładu termicznego unieszkodliwiania odpadów	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie gruntu	Skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
103.	Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew	Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Wpływ na krajobraz	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
104.	System gospodarki odpadami aglomeracji śląskiej – budowa zakładów termicznego unieszkodliwiania odpadów	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne

		Zanieczyszczenie gruntu	Skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie wód podziemnych	Skutki akceptowalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
105.	Budowa zakładu unieszkodliwiania odpadów dla Miasta Kielce i powiatu kieleckiego w Pomniku k/Kielc	Zanieczyszczenie gruntu	Skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja hałasu	Skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie wód podziemnych	Skutki akceptowalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
106.	Zakład utylizacji odpadów komunalnych wraz ze składowiskiem w Siedliskach	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie gruntu	Skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie wód podziemnych	Skutki akceptowalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki akceptowalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
107	System gospodarki odpadami aglomeracji poznańskiej – budowa zakładu termicznego unieszkodliwiania odpadów	Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Emisja hałasu	Skutki znaczące
		Wpływ na krajobraz	Skutki pomijalne
		Emisja substancji zapachowych	Skutki akceptowalne
		Emisja ścieków	Skutki akceptowalne
108.	System Gospodarki Odpadami (Poznań)	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie gruntu	Skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	Skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie wód podziemnych	Skutki akceptowalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki znaczące
		Emisja substancji zapachowych	Skutki znaczące
109.	Rekultywacja terenów przemysłowych w Zakładach	Oddziaływanie na florę i faunę	Skutki pomijalne

	Chemicznych Tarnowskie Góry	Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana warunków siedliskowych	Skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
110.	Rekultywacja składowisk nie spełniających aktualnych wymogów prawa	Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
111.	Rekultywacja terenów zdegradowanych górnictwem siarki w województwie świętokrzyskim i podkarpackim	Zmiana stosunków wodnych	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie wód	Skutki pomijalne
		Zmiany przepływu wody	Skutki pomijalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana warunków siedliskowych	Skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
112.	Rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych, popoligonowych i powojсковych zarządzanych przez PGL LP	Oddziaływanie na florę i faunę	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Zmiana warunków siedliskowych	Skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne
Projekty rezerwowe			
113.	Rekultywacja terenów zdegradowanych wydobywaniem i wzbogacaniem węgla	Zmiana stosunków wodnych	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie wód	Skutki pomijalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	Skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie gruntu	Skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	Skutki pomijalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	Skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	Skutki pomijalne
		Zmiana warunków siedliskowych	Skutki pomijalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	Skutki pomijalne

		Fragmentacja przestrzeni	Skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	Skutki pomijalne

Priorytet III – Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Nr projektu	Nazwa projektu	Typ oddziaływań	Wartość skutków środowiskowych / Klasa ryzyka
Projekty podstawowe			
114.	Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe Żuław a) modernizacja Gdańskiego Węzła Wodnego (Kanał Radni, pompownia sztormowa na Oplawie Motławy, wały przeciwpowodziowe, wrota Rozwójka b) zwiększenie zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Wisły na odcinku Żuław (kierownice na ujściu, lodołamacze, budowle regulacyjne rzeki, wały przeciwpowodziowe, modernizacja obiektów hydrotechnicznych c) zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego zagrażającego od Zalewu Wiślanego (wrota i pompownia na Tudze, wały przeciwpowodziowe, modernizacja urządzeń na Nogacie) d) zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego wewnątrz terytorium Żuław (pompownie – 41, kanały odwadniające, wały przeciwpowodziowe)	Zmiana stosunków wodnych	skutki znaczące
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki znaczące
		Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	skutki znaczące
		Fragmentacja przestrzeni	skutki znaczące
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zajęcie terenu, zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne
		Degradacja krajobrazu	skutki znaczące
115.	Zwiększanie możliwości retencyjnych ekosystemów leśnych oraz przeciwdziałanie przyczynom suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Zmiana warunków mikroklimatycznych	skutki akceptowalne
		Zmiana warunków siedliskowych	skutki akceptowalne
		Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
116.	Przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich związanej ze spływem wód opadowych. Utrzymanie potoków górskich i związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie	Przekształcenie koryt rzecznych	skutki znaczące
		Zmiana warunków siedliskowych	skutki pomijalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne

117.	Poprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego Wisły Środkowej od Koszyc do Płocka	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki znaczące
		Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	
		Fragmentacja przestrzeni	skutki pomijalne
118.	Ochrona wód Zatoki Gdańskiej – budowa i modernizacja systemu odprowadzania wód opadowych w Gdańsku. Zakres inwestycji: budowa i rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej wraz z instalacją urządzeń podczyszczających na wylotach do cieków, budowa przepompowni, regulacja cieków, budowa zbiorników retencyjnych, budowa urządzeń pomiarowych	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zmiana przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie strefy brzegowej	skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Zmiana ukształtowania powierzchni	skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		Emisja hałasu	skutki pomijalne
		Zmiana warunków mikroklimatycznych	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne
		Zmiana powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		119.	Budowa zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz
Przekształcenie koryt rzecznych	skutki pomijalne		
Zanieczyszczenie wód	skutki pomijalne		
Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	skutki akceptowalne		
Fragmentacja przestrzeni	skutki pomijalne		
Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne		
Zajęcie terenu, zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne		
Degradacja krajobrazu	skutki akceptowalne		
120.	Modernizacja Wrocławskiego Węzła Wodnego a) modernizacja Kanału Powodziowego wraz z wałami i budowlami b) modernizacja Starej Odry wraz z wałami i budowlami c) kanał przerzutowy do Widawy wraz z wałami i budowlami	Zmiana stosunków wodnych	skutki pomijalne
		Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie strefy brzegowej	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki pomijalne
		Przesiedlenia	skutki akceptowalne

		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych,	skutki pomijalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
121.	Ochrona od powodzi Kotliny Kłodzkiej	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie strefy brzegowej	skutki pomijalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	skutki pomijalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
Projekty rezerwowe			
122.	Modernizacja zbiornika wodnego Nysa w zakresie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego	Zmiana stosunków wodnych	skutki pomijalne
		Zmiany przepływu wody	skutki pomijalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	skutki pomijalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki pomijalne
		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki pomijalne
123.	Ekologiczne bezpieczeństwo stopnia wodnego Włocławek a) budowa stopnia wodnego lub stałego progu b) zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego i przeciwdziałania erozji na Wiśle od Nieszawy do Torunia c) modernizacja wałów przeciwpowodziowych w Dolinie Ciechocińskiej d) modernizacja stopnia wodnego we Włocławku	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie strefy brzegowej	skutki pomijalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych	skutki pomijalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki pomijalne

		Zmiana krajobrazu	skutki pomijalne
124.	Budowa zbiornika wodnego Kąty – Myscowa (Krempna) na Wisłoce	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie gruntu	skutki pomijalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki pomijalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne
		Emisja zanieczyszczeń do powietrza	skutki pomijalne
		Emisja hałasu	skutki pomijalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	skutki akceptowalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki akceptowalne
		Zmiana warunków siedliskowych	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne
		125.	Budowa zbiornika Wielowieś Klasztorna na Prośnie
Przekształcenie strefy brzegowej	skutki akceptowalne		
Zmiana użytkowania gruntów	skutki akceptowalne		
Fragmentacja przestrzeni	skutki akceptowalne		
Zmiana warunków siedliskowych	skutki akceptowalne		
Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne		
Przesiedlenia	skutki akceptowalne		
Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki akceptowalne		
Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne		
126.	Budowa przeciwpowodziowego zbiornika wodnego Rudawka Rymanowska na Wisłoku		
		Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Zmiana przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryta rzecznego	skutki akceptowalne
		Przekształcenie strefy brzegowej	skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki pomijalne
		Zanieczyszczenie gruntu	skutki pomijalne
		Zmiana lokalizacji obiektów zabytkowych	skutki pomijalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki akceptowalne
		Zmiana warunków siedliskowych	skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne
		Przesiedlenia	skutki akceptowalne

127.	Budowa Zbiornika Wodnego Młynne na Łososinie	Przekształcenie koryta rzecznego	skutki akceptowalne
		Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie wód	skutki akceptowalne
		Zmiana przepływu wody	skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki akceptowalne
		Zanieczyszczenie gleb	skutki akceptowalne
		Emisja hałasu	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki akceptowalne
		Zmiana warunków siedliskowych	skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne
		Przesiedlenia	skutki akceptowalne
		128.	Zwiększenie zabezpieczenia przeciwpowodziowego od rzeki Wisły na odcinku od Torunia do Kwidzyna (budowle regulacyjne rzeki, wały przeciwpowodziowe, modernizacja obiektów hydrotechnicznych)
Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne		
Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne		
Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne		
Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne		
129.	Budowa stopnia wodnego Niepołomice na rzece Wiśle	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne
		Przekształcenie strefy brzegowej	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Przekształcenie powierzchni ziemi	skutki akceptowalne
		Zmiana użytkowania gruntów	skutki akceptowalne
		Przerwanie połączeń przyrodniczych, w tym bariery na trasie migracji	skutki akceptowalne
		Fragmentacja przestrzeni	skutki akceptowalne
130.	Poprawa stanu ochrony przeciwpowodziowej Lewina Brzeskiego na Nysie Kłodzkiej	Zmiana stosunków wodnych	skutki akceptowalne
		Zmiany przepływu wody	skutki akceptowalne
		Przekształcenie koryt rzecznych	skutki akceptowalne
		Oddziaływanie na florę i faunę	skutki akceptowalne
		Zmiana krajobrazu	skutki akceptowalne

Załącznik nr 11 Zakres działań w ramach projektów z Indykatorywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Dużych dla PO IS

Załącznik w postaci pliku Excel

Załącznik nr 12 Ocena potencjalnego zagrożenia dla środowiska projektów z wykazu PO IŚ

Załącznik w postaci pliku Excel

Załącznik nr 13 Spis materiałów źródłowych

1. „Stan środowiska w Polsce na tle celów i priorytetów Unii Europejskiej – raport wskaźnikowy 2004” Inspekcja Ochrony Środowiska; Biblioteka monitoringu środowiska, Warszawa 2006
http://www.gios.gov.pl/dokumenty/rap_wskaz2004_pl.pdf
2. „Agenda 21 – 10 lat po Rio” Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska; Warszawa, lipiec 2002
http://www.mos.gov.pl/rio10/agenda21/index_pl1.html
3. „Stan zdrowotny lasów Polski w 2004 roku”
http://www.gios.gov.pl/monlas/raport04_spis.html
4. monitoring wód podziemnych
<http://www.gios.gov.pl/wodypod/podstrony/ocena.html>
5. „Stan geosystemów Polski w 2003 roku” dr. Robert Kruszczyk
<http://www.gios.gov.pl/zmsp/stan2003/stan2003.html>
6. „Mały Rocznik Statystyczny Polski 2003”
http://www.stat.gov.pl/opracowania_zbiorcze/maly_rocznik_stat/2003/a2.htm
http://www.stat.gov.pl/opracowania_zbiorcze/maly_rocznik_stat/2003/rocznik13/nawszt.htm
7. Indykatorywny Wykaz Indywidualnych Projektów Dużych w ramach Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia 2007 – 2013
8. Prognoza Oddziaływania na Środowisko Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” konsorcjum Proeko Sp. z o.o. i EKO – KONSULT, październik 2006 r.
9. Ankiety otrzymane od Beneficjentów lub Wnioskodawców

Załącznik nr 14 Skład Zespołu Wykonawczego

Zespół wykonawczy Prognozy:

- mgr Tomasz Podgajniak – kierownik Zespołu Wykonawczego
- prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Kraszewski (Politechnika Warszawska)
- dr Andrzej Tyszecki (EKO – KONSULT)

- mgr Monika Bednarska (EKO – KONSULT)
- mgr inż. Magdalena Bijoś
- mgr Magdalena Kiejzik-Głowińska (EKO – KONSULT)
- mgr Tomasz Kosiński
- mgr inż. Ewa Michalik
- mgr Jacek Raczko
- mgr inż. Monika Tomczak
- mgr Andrzej Weigle (Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska)
- mgr Hanna Wielicka (EKO – KONSULT)
- mgr inż. Dorota Zawadzka – Stępiak

Praktykanci:

- Dagmara Bezpałko
- Kamil Domurad
- Łukasz Gubański