

Zarząd Województwa Opolskiego



Załącznik nr 6

**Podsumowanie przeprowadzenia strategicznej
oceny oddziaływania na środowisko Planu
gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034**

Opole, kwiecień 2026 r.



Załącznik nr 6

Podsumowanie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034

WYKONAWCA:

EKOSTANDARD

Pracownia Analiz Środowiskowych
ul. Wiązowa 1B/2, 62-002 Suchy Las



Adres do korespondencji:

ul. Szafirowa 4/6, 62-002 Suchy Las

www.ekostandard.pl

email: ekostandard@ekostandard.pl

tel. 61 812 55 89, 505 006 914, 793-855-129,
739-199-781

AUTORZY OPRACOWANIA:

Robert Siudak

Monika Płaza

Mikołaj Wojciechowski

Weronika Szymańska

Mikołaj Maciejewski

WYKONANO NA ZLECENIE:

Exergon Sp. z o.o. Jagiellońska 4,
44-100 Gliwice





SPIS TREŚCI

1 Podstawy prawne.....	4
2 Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko	4
3 Uzgodnienie zakresu prognozy oddziaływania na środowisko	9
4 Opinie organów właściwych	10
5 Uwagi i wnioski zgłoszone podczas konsultacji społecznych	12
6 Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.....	13
7 Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.....	13

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1. Zestawienie uwag i wniosków zgłoszonych w ramach I opiniowania i konsultacji społecznych projektu pn. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034”

Załącznik nr 2. Zestawienie uwag i wniosków zgłoszonych w ramach II opiniowania i konsultacji społecznych projektu pn. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034”

Załącznik nr 3. Tabela 1 Odniesienie do uwag zgłoszonych przez Ministra Klimatu i Środowiska w ramach I opiniowania i uzgadniania do projektu Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego złożonych pismem znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR z dnia 21.01.2026 r.

Tabela 2 Odniesienie do uwag zgłoszonych przez Ministra Klimatu i Środowiska w ramach I opiniowania i uzgadniania do projektu Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik do projektu Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego złożonych pismem znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR z dnia 21.01.2026 r.

Załącznik nr 4. Tabela 1 Odniesienie do uwag zgłoszonych przez Ministra Klimatu i Środowiska w ramach II opiniowania i uzgadniania do projektu Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego złożonych pismem znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR z dnia 13.03.2026 r.

Tabela 2 Odniesienie do uwag zgłoszonych przez Ministra Klimatu i Środowiska w ramach II opiniowania i uzgadniania do projektu Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik do projektu Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego złożonych pismem znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR z dnia 13.03.2026 r.

Załącznik nr 5. Tabela 1 Odniesienie do uwag zgłoszonych w trybie roboczym przez Ministra Klimatu i Środowiska do projektu Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego złożonych w dniu 01.04.2026 r.



1. Podstawy prawne

Bezpośrednią podstawę prawną prowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w prawodawstwie polskim stanowi art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, ze zm.) nakładającej obowiązek przeprowadzenia procedury postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla niniejszego dokumentu. Ustawa ta w ramach zakresu regulacji, implementuje następujące dyrektywy Wspólnot Europejskich:

- dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz. U. UE. L. z 2012 r. Nr 26, str. 1, ze zm.),
- dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. U. UE. L. z 2001 r. Nr 197, str.30),
- dyrektywę 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidującą udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającą w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości – dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. U. UE. L. z 2003 r. Nr 156, str. 17, ze zm.),
- dyrektywę Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L. z 1992 r. Nr 206, str. 7, ze zm.),
- dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylającą dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. U. UE. L. z 2003 r. Nr 41, str. 26).

Poza ww. aktami prawnymi, postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko regulują m.in.:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13 ze zm.).

Zakres podsumowania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko określa art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

Przedmiotem Prognozy jest Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034.

Celem opracowania Prognozy, przygotowanej na potrzeby postępowania administracyjnego dotyczącego strategicznej oceny oddziaływania, jest przeanalizowanie możliwych istotnych skutków realizacji założeń Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028, z perspektywą obejmującą także lata 2029–2034.



Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona zgodnie z zakresem określonym w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Zgodnie z wymogami art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), prognoza:

1) zawiera:

- a. informacje o zawartości, głównych celach przedmiotowego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b. informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c. propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień przedmiotowego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d. informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e. streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f. oświadczenie autora, a w przypadku, gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g. datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku, gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;

2) określa, analizuje i ocenia:

- a. istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b. stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c. istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji przedmiotowego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia przedmiotowego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e. przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
 - różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,



- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy,

3) przedstawia:

- a. rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji przedmiotowego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b. biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w przedmiotowym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu oraz z Opolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Opolu, zgodnie z wymaganiami art. 53 ww. ustawy. W opinii ww. organu zakres Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 powinien być zgodny z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 cytowanej wyżej ustawy.

Zakres przestrzenny Prognozy dla Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 jest ograniczony do granic administracyjnych województwa opolskiego. Prognoza analogicznie do Planu swoim horyzontem czasowym sięga roku 2034.

Stosowna ocena oddziaływania została oparta na kryteriach jakościowych tak, aby w odpowiedni sposób określić, jaki wpływ na poszczególne komponenty środowiska mają działania zaproponowane w PGO WO. Sporządzenie Prognozy oddziaływania dla Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 przebiegało wieloetapowo i obejmowało kolejno:

- ocenę aktualnego stanu środowiska na obszarze objętym dokumentem strategicznym, zawierającą analizę zasobów i walorów środowiska, wywieranej na nie presji antropogenicznej oraz jakości środowiska,
- ocenę potencjalnego wpływu ustaleń dokumentu strategicznego na środowisko przyrodnicze,
- opracowanie propozycji łagodzenia skutków realizacji ustaleń dokumentu strategicznego w obszarach, w których zidentyfikowano znaczące negatywne oddziaływania,
- opracowanie systemu monitorowania środowiskowych skutków wdrażania dokumentu strategicznego.

Charakterystykę stanu środowiska przyrodniczego oraz analizę jakości jego poszczególnych elementów sporządzono metodą opisową przy wykorzystaniu dostępnych danych na temat obszaru województwa tj.



studium literatury, informacji pozostających w zasobach administracji rządowej i samorządowej, danych statystyki publicznej oraz państwowego monitoringu środowiska.

W związku z makroskalowym charakterem Prognozy, identyfikowane oddziaływania wynikające z realizacji celów i kierunków działań Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034 opisywano w sposób jakościowy, zarysowując jedynie ich przybliżoną skalę i kierunek. Na tym poziomie i etapie planowania, bardziej szczegółowy ilościowy opis oddziaływań uznano za nieuzasadniony.

W celu ułatwienia oceny, jak i prezentacji wyników oddziaływań, wykorzystano uproszczoną i dostosowaną do potrzeb Prognozy analizę macierzową relacji elementów środowiska oraz celów i kierunków działań przewidzianych do realizacji. Główne zadania inwestycyjne zlokalizowano na mapach, w celu określenia potencjalnego wpływu na obszary chronione.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Planu gospodarki odpadami zgodnie z metodyką oraz wymogami prawnymi, swoim stopniem szczegółowości oraz zakresem odpowiada poziomowi ocenianego dokumentu. Przedmiotem Prognozy nie jest szczegółowa analiza oddziaływania na środowisko poszczególnych inwestycji, lecz ogólna ocena potencjalnych skutków środowiskowych w przypadku realizacji lub zaniechania realizacji projektowanego Planu gospodarki odpadami.

Realizacja celów PGO WO powinna poprawić i uporządkować gospodarkę odpadami na terenie województwa opolskiego. Poza PGO WO, gospodarkę odpadami kształtują przede wszystkim wspólnotowe i krajowe uwarunkowania prawne oraz ekonomiczne.

Cele zdefiniowane w Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034, zmierzają do zapobiegania powstawania odpadów, przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i odzysku wytworzonych odpadów, unieszkodliwiania odpadów. Plan zakłada rozwój niezbędnej infrastruktury zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi, normami i limitami emisji.

Realizacja celów PGO WO 2023–2028 pozytywnie wpłynie na wszystkie komponenty środowiska. Ograniczenie ilości powstających odpadów oraz ich właściwe zagospodarowanie nie będzie obciążało środowiska, nie będzie powodowało niekontrolowanego zanieczyszczenia i degradacji gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych. Ograniczenie składowania odpadów, a także likwidacja dzikich wysypisk spowodują ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Powstanie niezbędnych instalacji unieszkodliwiania i przetwarzania odpadów na terenie województwa, wyeliminuje konieczność transportu odpadów do odległych instalacji. Wymienione działania zmniejszą negatywny wpływ gospodarki odpadami w regionie na jakość powietrza, klimat i zmiany warunków klimatycznych, a tym samym bioróżnorodność. Realizacja założonych celów poprawi efektywność wykorzystania zasobów naturalnych poprzez wydłużony czas użytkowania przedmiotów, maszyn i urządzeń oraz odzysk i recykling materiałowy. Przekształcanie termiczne odpadów, których nie można poddać odzysku i recyklingu, w spalarniach zapewni dodatkowe źródło energii cieplnej i elektrycznej, jednocześnie ograniczając emisje z procesów składowania odpadów. Tym samym zostanie uzyskany pozytywny efekt wpływu na zmiany klimatyczne oraz bioróżnorodność.

Zadania inwestycyjne przewidziane w Planie, przyczynią się w dłuższej perspektywie do ogólnej poprawy stanu środowiska naturalnego i ograniczenia wpływu na jego stan gospodarki odpadami. Planowane inwestycje dotyczą głównie instalacji służących do unieszkodliwiania, odzysku i recyklingu odpadów.



Instalacje te stanowią kluczowy element systemu, do którego są dostosowywane pozostałe elementy takie jak m.in. system zbierania i transportu, wysokość stawek, opłat itd.

W trakcie prowadzenia inwestycji będą występowały różnorakie oddziaływania na środowisko, charakterystyczne dla etapu budowy i realizacji przedsięwzięć. Głównie będą miały tu miejsce przekształcenia powierzchni ziemi, szaty roślinnej, stosunków wodnych, zwiększone zapylenie oraz hałas, wytwarzanie odpadów budowlanych. Będą to oddziaływania o charakterze okresowym, odwracalnym, bezpośrednim.

Niewykluczone, że niektóre z planowanych zadań inwestycyjnych będą prowadziły do powstawania lokalnych konfliktów społecznych. Należy jednak podkreślić, że ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko nie może występować poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

W ramach realizacji Planu, planowany jest rozwój instalacji do zagospodarowania odpadów, w tym instalacji do odzysku materiałowego i energetycznego. W konsekwencji nastąpi zmniejszenie udziału składowania odpadów na terenie województwa. Do składowania nie będą również trafiały odpady ulegające biodegradacji.

W systemie gospodarki odpadami w Polsce, jak również województwa opolskiego brak jest wystarczającej liczby instalacji do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów. Dotychczas prowadzone analizy luki inwestycyjnej wskazują na niewystarczające moce przerobowe w stosunku do prognozowanej zwiększającej się masy wytwarzanych odpadów.

Planowane inwestycje będą realizowane przez podmioty publiczne oraz inwestorów prywatnych. Różnorodność technik stosowanych w przypadku przetwarzania odpadów jest bardzo duża, podobnie jak rodzaje przetwarzanych odpadów oraz ich skład. W związku z tym oddziaływanie instalacji również może być odmienne w zależności od danej lokalizacji, przyjętych rozwiązań technologicznych oraz utrzymania prawidłowego reżimu pracy instalacji.

Inwestycje uwzględnione w Planie inwestycyjnym można pogrupować wg rodzaju (przetwarzanie, unieszkodliwianie) oraz skali przedsięwzięcia (nowe, rozbudowa).

Podczas rozbudowy funkcjonujących instalacji zagospodarowania odpadów, może wystąpić kumulacja oddziaływań związanych z prowadzoną inwestycją z oddziaływaniami towarzyszącymi normalnej pracy instalacji. Dotyczyć to może szczególnie emisji substancji i pyłów do powietrza, hałasu, wód i powierzchni ziemi.

Realizacja dokumentu nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary sieci NATURA 2000 oraz nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony zostały one powołane. Realizacja zadań nie będzie naruszać ustaleń obowiązujących planów zadań ochronnych obszarów chronionych.

Realizacja Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034, nie będzie prowadzić do utraty i degradacji siedlisk. Wszystkie planowane inwestycje związane z instalacjami do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów są zlokalizowane w ramach już istniejących zakładów lub terenów przemysłowych silnie przekształconych. W ramach realizacji założeń dokumentu nie przewiduje się niszczenia obszarów podmokłych, łąk, lasów, fragmentacji siedlisk, utraty gatunków (np. poprzez niszczenie siedlisk endemicznych gatunków). Wdrożenie założeń dokumentu nie



spowoduje również zmian w procesach środowiska naturalnego, takich jak np. przepływy rzek, samooczyszczanie się wody, zjawiska erozyjne, bariery migracyjne dla zwierząt. Nie wystąpią również oddziaływania na funkcje ekosystemów, np. na skutek utraty gatunków i siedlisk, rozprzestrzeniania się inwazyjnych gatunków obcych, które przekształcają siedliska przyrodnicze i zakłócają egzystencję rodzimych gatunków.

3. Uzgodnienie zakresu prognozy oddziaływania na środowisko

Zgodnie z art. 53 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ opracowujący dokument uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko.

Organami właściwymi dla Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034 są:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu,
- Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu.

Marszałek Województwa Opolskiego pismem z dnia 15 września 2023 r. (znak: DOŚ-RGO.721.15.2023.GL), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o określenie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu pismem z dnia 6 października 2023 r. (znak: WOOŚ.411.2.7.2023.MO), uzgodnił zakres i stopień szczegółowości prognozy.

W opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zakres prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 powinien być zgodny z art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 cytowanej wyżej ustawy. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu ustalił, że Prognoza powinna obejmować kompleksową analizę i ocenę istniejącego stanu środowiska oraz przewidywanych zmian w przypadku realizacji postanowień projektowanego dokumentu, ze szczególnym uwzględnieniem elementów takich jak: różnorodność biologiczna, flora i fauna, zasoby wodne, siedliska przyrodnicze, a także ciągłość i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych. Uwzględniono w niej:

- istniejące formy ochrony przyrody, zgodnie z danymi zawartymi w centralnym rejestrze form ochrony przyrody,
- rozmieszczenie oraz stan siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków chronionych, w oparciu o dostępne opracowania, wyniki badań terenowych oraz dane właściwych organów,
- proponowane formy ochrony przyrody, wskazane w dokumentach planistycznych oraz opracowaniach eksperckich,
- przebieg i znaczenie korytarzy ekologicznych, na podstawie dostępnych danych planistycznych i baz przestrzennych.

Dokument należało przygotować z uwzględnieniem oceny zgodności ustaleń projektowanego dokumentu z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony przyrody, w tym w szczególności z zakazami oraz celami ochrony określonymi dla poszczególnych form ochrony przyrody, takich jak rezerваты przyrody,



parki krajobrazowe oraz obszary Natura 2000, a także z dokumentami planistycznymi i planami ochrony tych obszarów.

W przypadku lokalizacji obszaru objętego dokumentem na terenach o wysokich lub szczególnie wysokich walorach krajobrazowych, prognoza powinna być dodatkowo uwzględniać zapisy właściwych opracowań dotyczących waloryzacji krajobrazu oraz wskazania w zakresie ich ochrony. W prognozie oddziaływania na środowisko uwzględnia się informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z dokumentem będącego przedmiotem postępowania.

W związku z uchyleniem uchwały nr 10232/2023 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 8 sierpnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do opracowania projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034” oraz podjęciem nowej uchwały nr 11021/2023 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 20 listopada 2023 r. w sprawie przystąpienia do opracowania projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, pismem z dnia 21 grudnia 2023 r. (znak: DOŚ-RGO.721.15.2023.GL), Marszałek Województwa Opolskiego zwrócił się ponownie z prośbą o informację, o podtrzymanie stanowiska wynikającego z pisma z dnia 6 października 2023 r. Pismem z dnia 04 stycznia 2024 r. (znak: WOOS.411.2.7.2023.MO.2), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu podtrzymał poprzednie stanowisko.

Równolegle Marszałek Województwa Opolskiego pismem z dnia 15 września 2023 r. (znak: DOŚ-RGO.721.16.2023.GL), zwrócił się do Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu o określenie zakresu prognozy.

Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu pismem z dnia 29 września 2023 r. (znak: NZ.9022.1.161.2023.JG), uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034. Zgodnie z przesłanym stanowiskiem prognoza oddziaływania na środowisko powinna zawierać pełny zakres przedstawiony w art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 ustawy ooś.

Marszałek Województwa Opolskiego, w piśmie z dnia 21 grudnia 2023 r. (znak: DOŚ-RGO.721.16.2023.GL), ponownie zwrócił się z prośbą o przekazanie informacji oraz podtrzymanie stanowiska wyrażonego w piśmie z dnia 29 września 2023 r. Działanie to było konsekwencją uchylenia uchwały nr 10232/2023 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 8 sierpnia 2023 r., dotyczącej przystąpienia do opracowania projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034”, a także podjęcia nowej uchwały nr 11021/2023 z dnia 20 listopada 2023 r., odnoszącej się do opracowania aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016–2022 z uwzględnieniem lat 2023–2028”.

Pismem z dnia 8 stycznia 2024 r. (znak: NZ.9022.1.161.2023.JG), Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny podtrzymał poprzednie stanowisko.

4. Opinie organów właściwych

Zgodnie z art. 54. ust. 1, w związku z art. 57 ust. 1 pkt. 2 i art. 58 ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, regionalny dyrektor ochrony środowiska i wojewódzki inspektor sanitarny



opiniują dokumenty, o których mowa w art. 46 lub art. 47 ust. 1 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Marszałek Województwa Opolskiego, pismem z dnia 27 sierpnia 2025 r. (znak: DOŚ-RGO.721.10.2025.GL), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o zaopiniowanie projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, pismem z dnia 23 września 2025 r. (znak: WOOŚ.410.2.24.2025.MSe), wydał opinię do projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, w toku postępowania przeanalizował zgodność ustaleń projektu dokumentu z przepisami z zakresu ochrony środowiska oraz czy prognoza oddziaływania na środowisko zawiera informacje wymienione w art. 51 ust.2 ustawy ooś. Na podstawie zgromadzonych materiałów Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu zaopiniował ww. dokument wraz z prognozą.

Marszałek Województwa Opolskiego, pismem z dnia 27 sierpnia 2025 r. (znak: DOŚ-RGO.721.10.2025.GL), zwrócił się do Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu z prośbą o wydanie opinii do projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

W odpowiedzi, Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 22 września 2025 r. (znak: NZ.9022.1.161.2023.JG), zaopiniował Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, zwracając uwagę na wdrożenie działań dotyczących likwidacji mogilnika w Brzegu.

Marszałek Województwa Opolskiego, pismem z dnia 29 października 2025 r. (znak: DOŚ-RGO.721.10.2025.GL), zwrócił się ponownie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o zaopiniowanie projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu pismem z dnia 13 listopada 2025 r. (znak: WOOŚ.410.2.34.2025.MSe), wydał opinię do projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Marszałek Województwa Opolskiego, pismem z dnia 29 października 2025 r. (znak: DOŚ-RGO.721.10.2025.GL), zwrócił się ponownie do Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu o zaopiniowanie projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 25 listopada 2025 r. (znak: NZ.9022.1.161.2023.JG), pozytywnie zaopiniował Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, podtrzymując swoją opinie z dnia 22 września 2025 r. (znak: NZ.9022.1.161.2023.JG).



W związku z wprowadzonymi do projektu PGO WO 2023-2028 i załączników zmianami wynikającymi z uwzględnienia uwag i wniosków zgłoszonych w trakcie konsultacji społecznych i opiniowania przez uprawnione organy, projekt PGO WO 2023-2028 wraz z załącznikami został przekazany do zaopiniowania przez ministra właściwego ds. klimatu i środowiska.

Minister Klimatu i Środowiska (MKiŚ) pismem z dnia 21 stycznia 2026 r. (znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR), uzależnił wydanie pozytywnej opinii do projektu WPGO oraz uzgodnienie Planu inwestycyjnego od wdrożenia uwag. Uwagi te zestawiono w Załączniku nr 3 do niniejszego Podsumowania SOOŚ.

W odpowiedzi Marszałek Województwa Opolskiego, pismem z dnia 25 lutego 2026 r. (znak: DOŚ-RGO.721.10.2025.GL), ponownie przekazał projekt WPGO, uzupełniony o stosowne korekty, celem zaopiniowania przez MKiŚ.

Następnie w piśmie z dnia 13 marca 2026 r. (znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR), MKiŚ ponownie uzależnił wydanie pozytywnej opinii WPGO wraz z załącznikami od wdrożenia uwag. Przedmiotowe uwagi zestawiono w Załączniku nr 4 do niniejszego Podsumowania SOOŚ.

W odpowiedzi Marszałek Województwa Opolskiego, pismem z dnia 23 marca 2026 r. (znak: DOŚ-RGO.721.10.2025.GL), ponownie przedłożył poprawione dokumenty do MKiŚ w celu uzgodnienia i zaopiniowania.

W ramach niniejszego procesu uzgadniania i opiniowania, pismem z dnia 10 kwietnia 2026 r. (znak: DGO-PGO.0311.4.2025.KR), Minister Klimatu i Środowiska pozytywnie zaopiniował projekt Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 i uzgodnił Plan inwestycyjny.

5. Uwagi i wnioski zgłoszone podczas konsultacji społecznych

Projekt Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został udostępniony społeczeństwu w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Po opracowaniu projektów dokumentów na stronie internetowej Samorządu Województwa Opolskiego przeprowadzono dwie tury konsultacji społecznych.

W ramach pierwszej tury konsultacji 27 sierpnia 2025 r. zamieszczone zostało Zawiadomienie o przekazaniu projektu PGO WO 2023-2028 wraz z załącznikami do opiniowania i konsultacji społecznych w ramach przeprowadzanej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko z udziałem społeczeństwa. Zawiadomienie zawierało informacje dotyczące przedmiotu opracowania, miejsca w którym można zapoznać się z treścią dokumentu, terminu oraz sposobu zgłaszania uwag i wniosków (27 sierpnia – 17 września 2025 r.), organu właściwego do rozpatrzenia uwag. Razem z treścią zawiadomienia udostępniony został projekt PGO WO 2023-2028 wraz z załącznikami oraz formularz zgłaszania uwag. Druga tura konsultacji odbyła się w terminie 3 listopada – 24 listopada 2025 r.

W związku z wprowadzonymi do projektu PGO WO 2023-2028 i załączników zmianami wynikającymi z uwzględnieniem uwag i wniosków zgłoszonych w trakcie konsultacji społecznych i opiniowania przez uprawnione organy, projekt PGO WO 2023-2028 wraz z załącznikami został przekazany do zaopiniowania przez ministra właściwego ds. klimatu i środowiska.



Do projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034 wniesiono uwagi dotyczące modyfikacji lub ujęcia kilku nowych zadań inwestycyjnych w Planie inwestycyjnym. Wszystkie zgłoszone uwagi i wnioski zostały rozważone. Odpowiednie zapisy zostały również zaktualizowane w Prognozie.

Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa oraz w toku opiniowania przez samorządy gminne i związki międzygminne, pozostałe organy oraz przedsiębiorców, wraz ze sposobem ich uwzględnienia, zamieszczono w Załączniku nr 1 i Załączniku nr 2 do Podsumowania SOOŚ.

6. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone

Postępowanie transgraniczne nie było wymagane i nie zostało przeprowadzone. Ze względu na zasięg przestrzenny obszaru objętego Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034 i stosunkowo dużą odległością planowanych inwestycji od granic państw ościennych stwierdzono, że cele i strategiczne kierunki działań określone w PGO WO 2023–2028 nie będą prowadziły do wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko krajów sąsiadujących z Polską, stąd też nie ma potrzeby przeprowadzania postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Określone w Planie działania mają charakter lokalny i ograniczają się do terenu województwa. Nie przewiduje się występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko będącego skutkiem realizacji zamierzeń Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034.

Organy opiniujące prognozę oddziaływania na środowisko tj. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu oraz Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu, nie wniosły w tym zakresie zastrzeżeń.

7. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

Zgodnie z wymogami dyrektyw i obowiązujących przepisów prawa w prognozie zaleca się prowadzenie monitoringu efektów realizacji założeń Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034 w zakresie opisanym poniżej.

Celem monitoringu jest opisanie zmian stanu środowiska w wyniku realizacji założeń Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034 i sprawdzenie, czy założone środki łagodzące przyniosły spodziewany efekt. W tym celu należy wykorzystać funkcjonujący na terenie województwa system monitoringu środowiska przyrodniczego prowadzony przez różne instytucje.

Monitoring powinien być sprawowany w następujących zakresach:

- monitoring środowiska: system kontroli środowiska jest narzędziem wspomagającym prawne, finansowe i społeczne instrumenty zarządzania środowiskiem; dostarcza informacje o efektach wszystkich działań z zakresu gospodarki odpadami i może być traktowany jako podstawa do oceny całej polityki ochrony środowiska; jest jednym z najważniejszych kryteriów, na podstawie których



tworzona jest nowa polityka; mierniki efektów ekologicznych są w znacznym stopniu dostępne jako wielkości mierzone w ramach istniejących systemów kontroli i monitoringu,

- monitoring planu: najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań, które powinno się odbywać np. co roku, na podstawie zestawienia planu działań przewidzianych do realizacji z postępem ich wdrożenia; w przypadku nieosiągnięcia zaplanowanych zamierzeń, należy dokonać analizy sytuacji i poznać jej przyczyny; powodem mogą być: ograniczenia czasowe, finansowe oraz niedobór zasobów kadrowych lub też zmiana kolejności przewidzianych w programie zadań priorytetowych,
- monitoring odczuć społecznych: jest on sprawowany na podstawie badań opinii społecznej i specjalistycznych opracowań służących jakościowej ocenie udziału społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy stanu środowiska, a także ocenie odbioru przez społeczeństwo efektów planu, między innymi przez ilość i jakość interwencji zgłaszanych do powiatowych władz środowiskowych.

Ocena skuteczności realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023–2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034, będzie realizowana w ramach sporządzanego sprawozdania. Według art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej "okresem sprawozdawczym". Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 2 ww. ustawy, sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zarząd województwa, przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Ocena realizacji planu gospodarki odpadami przeprowadzona będzie na podstawie danych z następujących źródeł informacji:

- Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO),
- Główny Urząd Statystyczny (GUS),
- Ankietyzacja instalacji komunalnych,
- Ankietyzacja gmin.

W poniższej tabeli podano podstawowe wskaźniki monitorowania realizacji planu gospodarki odpadami, zgodne z założeniami planu.

Tabela 1. Wskaźniki monitorowania: Odpady ogółem

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	mln Mg
2	Masa odpadów wytwarzanych w Polsce w odniesieniu do PKB w cenach stałych (2000 r. = 100%)	mln Mg/ mld zł
3	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych procesom R4 i R5 określonym w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach	%
4	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych procesowi R3 określonemu w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach	%
5	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi w procesie R1 określonemu w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach	%
6	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych procesom D2 i D8 określonym w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach	%



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
7	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu w procesie D10 określone w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach	%
8	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	%
9	Wartość PKB	mld zł
10	Wartość PKB na 1 mieszkańca	tys. zł
11	Odsetek zaktualizowanych WPGO	%
12	Liczba podmiotów legitymujących się zweryfikowanym systemem zarządzania środowiskowego (posiadających aktualną rejestrację w EMAS)	szt.

Tabela 2. Wskaźniki monitorowania: Odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne	mln
2	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg
3	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych selektywnie	mln Mg
4	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	mln Mg
5	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok	kg/M rok
6	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%
7	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%
8	Masa odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg
9	Poziom składowania odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	%
10	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	mln Mg
11	Odsetek odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%
12	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.
13	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³
14	Liczba instalacji MBP	szt.
15	Moce przerobowe (część mechaniczna) instalacji MBP	mln Mg
16	Moce przerobowe (część biologiczna) instalacji MBP	mln Mg
17	Liczba spalarni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	szt.
18	Moce przerobowe spalarni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	mln Mg
19	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.
20	Moce przerobowe instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg
21	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przekazana do termicznego przekształcania	mln Mg
22	Odsetek masy odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przekazany do termicznego przekształcania	%

Tabela 3. Wskaźniki monitorowania: Odpady niebezpieczne

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
2	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%
3	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
4	Masa selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych	tys. Mg
5	Odsetek masy selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych poddanych recyklingowi	%

Tabela 4. Wskaźniki monitorowania: Odpady niebezpieczne, zawierające PCB

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających (PCB)	Mg

Tabela 5. Wskaźniki monitorowania: Odpady niebezpieczne, zawierające azbest

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia przez składowanie	Mg
2	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk	m ³

Tabela 6. Wskaźniki monitorowania: Odpady niebezpieczne, odpady medyczne i weterynaryjne

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	tys. Mg
2	Liczba województw, na terenie których moc przerobowa spalarni odpadów spalających odpady medyczne i weterynaryjne jest mniejsza niż masa tych rodzajów odpadów wytwarzanych na terenie tych województw	szt.
3	Stosunek masy wytworzonych w kraju odpadów medycznych i weterynaryjnych do mocy przerobowych instalacji do termicznego przekształcania tych odpadów	%

Tabela 7. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, oleje odpadowe

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Ilość wprowadzonych na rynek olejów smarowych	tys. Mg
2	Poziom odzysku olejów odpadowych	%
3	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%
4	Ilość wprowadzonych na rynek preparatów smarowych	tys. Mg
5	Poziom odzysku preparatów smarowych	%
6	Poziom recyklingu (regeneracji) odpadowych preparatów smarowych	%

Tabela 8. Wskaźniki monitorowania: Odpady pochodzące z produktów, zużyte baterie i akumulatory

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa wprowadzonych do obrotu baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych	tys. Mg
2	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (ogółem)	tys. Mg
3	Osiągnięty poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych	%
4	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych wprowadzanych do procesu recyklingu	Mg
5	Masa materiałów wytworzonych w wyniku recyklingu zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg
6	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%
7	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych, wprowadzanych do procesu recyklingu	Mg



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
8	Masa materiałów wytworzonych w wyniku recyklingu zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	Mg
9	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%
10	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów wprowadzanych do procesu recyklingu	Mg
11	Masa materiałów wytworzonych w wyniku recyklingu pozostałych zużytych baterii i akumulatorów	Mg
12	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%

Tabela 9. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, zużyte opony

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa opon wprowadzonych na rynek	tys. Mg
2	Masa odpadów powstałych z opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	tys. Mg
3	Masa odpadów powstałych z opon poddanych recyklingowi	tys. Mg
4	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%
5	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%

Tabela 10. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa wprowadzonego do obrotu sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg
2	Masa wprowadzonego do obrotu sprzętu elektrycznego i elektronicznego dedykowanego dla gospodarstw domowych	Mg
3	Masa wprowadzonego do obrotu sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego dla użytkowników innych niż gospodarstwa domowe	Mg
4	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem	Mg
5	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	Mg
6	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego od użytkowników innych niż gospodarstwa domowe	Mg
7	Poziom zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	%
8	Udział masy zużytego sprzętu przygotowanego do ponownego użycia w stosunku do całkowitej masy zużytego sprzętu zebranego w danym roku	%
9	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grupy 1 (Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury)	%
10	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 1 (Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury)	%
11	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grupy 2 (Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm ²)	%
12	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 2 (Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm ²)	%
13	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup sprzętu należącego do grupy 3 (Lampy)	%
14	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 3 (Lampy)	%
15	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grupy 4 (Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm)	%
16	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 4 (Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm)	%
17	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grupy 4, z wyłączeniem paneli fotowoltaicznych	%



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
18	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 4, z wyłączeniem paneli fotowoltaicznych	%
19	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grupy 5 Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm)	%
20	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 5 (Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm)	%
21	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grupy 6 (Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm)	%
22	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grupy 6 (Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm)	%
23	Masa wprowadzonych do obrotu paneli fotowoltaicznych	Mg
24	Masa zebranych paneli fotowoltaicznych	Mg

Tabela 11. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, opakowania i odpady opakowaniowe (inne niż opakowania wielkomateriałowe i opakowania po środkach niebezpiecznych)

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Liczba stacji demontażu	szt.
2	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.
3	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	tys. Mg
4	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%
5	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%

Tabela 12. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, odpady opakowaniowe (inne niż opakowania po środkach niebezpiecznych)

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg
2	Masa odpadów opakowaniowych wytwarzanych w stosunku do PKB w cenach stałych z 2000 r.	tys. Mg/mld zł rok
3	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%
4	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%
5	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
6	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
7	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z metali żelaznych	%
8	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%
9	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%

Tabela 13. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, opakowania i odpady opakowaniowe wielomateriałowe

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg
2	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%



Tabela 14. Wskaźniki monitorowania: Odpady powstające z produktów, opakowania po środkach niebezpiecznych

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg
2	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%

Tabela 15. Wskaźniki monitorowania: Odpady pozostałe, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa wytworzonych odpadów budowlanych i remontowych	mIn Mg
2	Poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych	%

Tabela 16. Wskaźniki monitorowania: Odpady pozostałe, odpady ulegające biodegradacji, inne niż komunalne

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Odsetek masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji (innych niż komunalne) w stosunku do masy wytworzonych odpadów – grupa 02	%
2	Odsetek masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji (innych niż komunalne) w stosunku do masy wytworzonych odpadów – grupa 03	%
3	Odsetek masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji (innych niż komunalne) w stosunku do masy wytworzonych odpadów – grupa 19	%

Tabela 17. Wskaźniki monitorowania: Odpady pozostałe, komunalne osady ściekowe

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg s.m.
2	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%
3	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio stosowanych na powierzchni ziemi	%
4	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych odzyskowi innymi metodami	%

Tabela 18. Wskaźniki monitorowania: Odpady pozostałe, odpady z wybranych gałęzi gospodarki

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów w stosunku do masy wytworzonych odpadów – grupa 01	%
2	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów w stosunku do masy wytworzonych odpadów – grupa 06	%
3	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów w stosunku do masy wytworzonych odpadów – grupa 10	%

Tabela 19. Wskaźniki monitorowania: Wskaźniki finansowe

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadów – ogółem	mIn PLN
2	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadów – z funduszy Unii Europejskiej	mIn PLN