

**Sprawozdanie za lata 2020-2022
z realizacji
Planu gospodarki odpadami
dla województwa opolskiego na lata
2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-
2028**



Opole, kwiecień 2025 r.

Spis treści:

1. Wprowadzenie	6
2. Zakres niezbędnych informacji, sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania	7
3. Zapobieganie powstawaniu odpadów	8
3.1. Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności	9
3.2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko w województwie opolskim w latach 2020 – 2022, w podziale na odpady komunalne, odpady niebezpieczne i odpady pozostałe.	12
4. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami	16
4.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych	16
4.1.1. Odpady komunalne	16
4.1.2. Komunalne osady ściekowe	21
4.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne z grupy 02, 03 i 19	23
4.1.4. Odpady niebezpieczne	30
4.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest	30
4.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne	32
4.1.4.3. Oleje odpadowe	33
4.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin	36
4.1.5. Odpady powstające z produktów	37
4.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory	37
4.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	38
4.1.5.3. Zużyte opony	40
4.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji	41
4.1.5.5. Odpady opakowaniowe	42
4.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	43
4.1.6.1. Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)	43
4.1.7. Pozostałe odpady nieuwjęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów	47
4.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	47
4.2. Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz ocena ich mocy przerobowych	49
a. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska	82
4.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	83
4.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska	107
5. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	112
6. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	160
7. Ocena realizacji celów	163
8. Podsumowanie/Streszczenie	172
9. Załącznik	177

Spis tabel:

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022.....	17
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), według stanu na 31 grudnia 2022 r.	19
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa	20
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022	22
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa ..	22
Tabela 6. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	31
Tabela 7. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa	31
Tabela 8. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022	32
Tabela 9. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.....	33
Tabela 10. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa	34
Tabela 11. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa	35
Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022	36
Tabela 13. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa	36
Tabela 14. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022	37
Tabela 15. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa	38
Tabela 16. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022	39
Tabela 17. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa	39
Tabela 18. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022	40
Tabela 19. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa	40
Tabela 20. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022	41
Tabela 21. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa	41
Tabela 22. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022	43
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	47
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie	50
Tabela 25. Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	56
Tabela 26. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych	57

Tabela 27. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	63
Tabela 28. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	69
Tabela 29. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	81
Tabela 30. Realizacja w latach 2020-2022 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych	82
Tabela 31. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	84
Tabela 32. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	90
Tabela 33. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	91
Tabela 34. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	95
Tabela 35. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	96
Tabela 36. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	96
Tabela 37. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	97
Tabela 38. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	97
Tabela 39. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	98
Tabela 40. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	100
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	100
Tabela 42. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	105
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	105
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	106
Tabela 45. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	107
Tabela 46. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	108
Tabela 47. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2017”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2017” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	112
Tabela 48. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów	143

Tabela 49. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	145
Tabela 50. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	146
Tabela 51. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	146
Tabela 52. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	146
Tabela 53. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022	147
Tabela 54. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych	149
Tabela 55. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022	158
Tabela 56. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	161
Tabela 57. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	164
Tabela 58. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2020 – 2022 r.	166

1. Wprowadzenie

W niniejszym sprawozdaniu przedstawiono zmiany w zakresie gospodarki odpadami jakie nastąpiły w latach 2020-2022 na terenie województwa opolskiego. Analiza danych w zakresie gospodarki odpadami, pozwoliła stwierdzić czy cele określone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zostały osiągnięte w latach 2020-2022. Sprawozdanie może stanowić dokument, na podstawie którego można będzie przygotować kolejną aktualizację planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego, jako dokumentu strategicznego dla rozwoju gospodarki odpadami. W dacie sporządzania niniejszego sprawozdania, w województwie opolskim trwają prace nad opracowaniem nowego planu gospodarki odpadami, zatem sporządzone sprawozdanie będzie źródłem informacji o stanie gospodarki odpadami w tym okresie.

Sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane, na podstawie art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) i obejmują 3 lata kalendarzowe. Zawierają informacje dotyczące realizacji postanowień ujętych w tych planach, ocenę systemu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań i celów jakie zostały wyznaczone w planach. Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje zarząd województwa, który następnie przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

„Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” został przyjęty uchwałą Nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. Wraz z uchwałą w sprawie przyjęcia planu, Sejmik Województwa Opolskiego przyjął uchwałą Nr XXVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie jego wykonania, stanowiącą akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami określała także regiony gospodarowania odpadami w województwie oraz wskazywała istniejące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach.

Art. 17 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 ze zm.) zniósł regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK-i) zostały zastąpione instalacjami komunalnymi – IK.

W związku z powyższym ww. uchwałą Nr XXVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. dot. wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, straciła moc.

Jednocześnie Zarząd Województwa Opolskiego uchwałą Nr 175/2019 z dnia 7 stycznia 2019 r. oraz uchwałą Nr 1217/2019 z dnia 13 sierpnia 2019 r. przyjął zmiany do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” określając miejsce spełniające warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów.

W ww. uchwale zmieniono także Plan Inwestycyjny, w którym dopisano inwestycje związane z budową lub rozbudową PSZOK-ów. Wszystkie ww. zmiany zostały przyjęte Uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XXIII/227/2020 z dnia 27 października 2020 r. Dodano także Załącznik nr 5 do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, w którym wyznaczono miejsce magazynowania zatrzymanych transportów odpadów, zmieniono także zapisy Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik nr 1 do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” poprzez dopisanie inwestycji polegających na budowie lub rozbudowie kolejnych PSZOK-ów.

Instalacje Komunalne zostały wyszczególnione na liście Marszałka Województwa Opolskiego opublikowanej w Biuletynie Informacji Publicznej, zgodnie z art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz w związku z art. 16 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 ze zm.). Lista ta jest na bieżąco aktualizowana przez Marszałka Województwa Opolskiego.

2. Zakres niezbędnych informacji, sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, obejmuje:

a) Dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:

- istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności,
- rodzaje i ilości powstających odpadów oraz źródła ich powstawania,
- rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi,
- rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania,
- istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
- rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
- rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji komunalnych oraz innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
- stan formalno-prawny instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),

b) Dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:

- działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
- działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwiania odpadów,
- strategie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- plan zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych,
- plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, a także dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,
- plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową,

c) Ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,

d) Ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami,

e) Informacje niezbędne do realizacji niniejszego sprawozdania zostały pozyskane z takich źródeł jak:

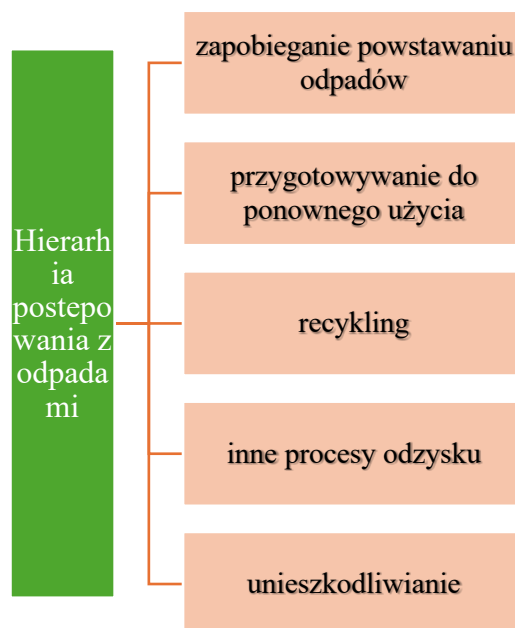
- baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami BDO (raporty, sprawozdawczość na poziomie gminnym i wojewódzkim),
- ankiety oraz inne informacje otrzymane z gmin,
- ankiety oraz inne informacje otrzymane od zarządzających instalacjami zagospodarowania odpadów,
- wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- informacja o działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu,
- informacje uzyskane od innych organów ochrony środowiska,
- roczne sprawozdania sporządzane przez Marszałka Województwa Opolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r. zostało sporządzone przez pracowników Referatu Gospodarki Odpadami – Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego. Zostało wykonane w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” opracowane przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska.

3. Zapobieganie powstawaniu odpadów

Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów (dalej KPZPO), sporządzony na podstawie ramowej dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. o odpadach oraz uchylającej niektóre inne dyrektywy, która jest kluczowym aktem prawa UE w dziedzinie gospodarki odpadami do stosowania przez państwa członkowskie, wyznacza jako główny cel przede wszystkim unikanie powstawania odpadów, wykorzystywanie odpadów jako surowców oraz przerwanie powiązania pomiędzy wzrostem gospodarczym, a wytwarzaniem odpadów mających wpływ na środowisko.

Dyrektywa określa hierarchię postępowania z odpadami, wskazując jako najbardziej preferowany kierunek zapobieganie powstawaniu odpadów, a gdy nie uda się zapobiec powstaniu odpadów należy przygotować je do ponownego użycia i recyklingu. Przepisy dyrektywy zostały przeniesione do przepisów krajowych, w związku z czym w ustawie o odpadach została ustanowiona hierarchia postępowania z odpadami.



Rysunek nr 1. Hierarchia postępowania z odpadami
Źródło: opracowanie DOS

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest uzależnione od wielu czynników, które nie mają bezpośredniego związku z gospodarowaniem odpadami, ale powiązane są, np. ze wzrostem gospodarczym, stopniem wdrożenia przez przedsiębiorców najlepszych dostępnych technik (BAT), jak również poziomem zamożności społeczeństwa. Na ilość wytwarzanych odpadów mają też wpływ wzorce konsumpcji i świadomość ekologiczna. Zapobieganie powstawaniu odpadów powinno być realizowane już na etapie projektowania wyrobu (ekoprojektowanie), a także w fazie jego produkcji, dystrybucji oraz konsumpcji. Postępowanie to powinno dotyczyć zarówno procesów produkcyjnych, jak i uwzględniając specyfikę działalności, procesów innych niż produkcyjne, np. usługi.

Ogólne ramy zapobiegania powstawaniu odpadów na poziomie krajowym wyznacza Krajowy Program Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022), w ramach którego wdrożono zadania zdefiniowane w Krajowym Programie Zapobiegania Powstawaniu Odpadów. KPZPO ma za zadanie uszczegółowienie w jednym dokumencie działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na poziomie krajowym, które z kolei zostają odpowiednio przeniesione na poziom wojewódzki.

3.1. Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności

Przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów zostały przedstawione w załączniku nr 5 do ustawy o odpadach. Przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów zostały przedstawione poniżej:

Środki, które mogą mieć wpływ na warunki ramowe związane z wytwarzaniem odpadów

- Wykorzystanie środków planowania lub innych instrumentów ekonomicznych wspierających efektywne wykorzystanie zasobów.
- Promocja badań i rozwoju w obszarze pozyskiwania czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii oraz upowszechnianie i wykorzystywanie wyników takich badań i rozwoju.
- Opracowanie na wszystkich poziomach skutecznych i przydatnych wskaźników presji na środowisko związanej z wytwarzaniem odpadów, przy czym celem tych wskaźników ma być przyczynienie się

do zapobiegania powstawaniu odpadów, od porównywania produktów na poziomie Wspólnoty, przez działania podjęte przez władze lokalne, po środki ogólnokrajowe.

Środki, które mogą mieć wpływ na fazę projektu, produkcji i dystrybucji

- Promocja ekoprojektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko przez cały cykl życia).
- Dostarczanie informacji o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów z zamiarem ułatwiania wprowadzania najlepszych dostępnych technik w przemyśle.
- Organizacja szkoleń dla właściwych organów w zakresie wprowadzania wymogów dotyczących zapobiegania powstawaniu odpadów do decyzji wydawanych na podstawie ustawy o odpadach i ustawy Prawo ochrony środowiska.
- Objęcie środkami zapobiegania wytwarzaniu odpadów instalacji niepodlegających pozwoleniom zintegrowanym. W odpowiednich przypadkach środki takie mogą zawierać oceny i plany zapobiegania powstawaniu odpadów.
- Wykorzystanie kampanii informacyjnych oraz zapewnienie wsparcia finansowego, decyzyjnego i innego rodzaju wsparcia dla przedsiębiorstw. Środki takie będą szczególnie skuteczne, jeżeli będą skierowane i dostosowane do małych i średnich przedsiębiorstw i będą działały przez sieci istniejących powiązań gospodarczych.
- Stosowanie dobrowolnych umów, paneli konsumentów i producentów lub negocjacji sektorowych, zmierzających do tego, aby dane przedsiębiorstwa lub sektory przemysłu wyznaczały własne plany lub cele zapobiegania powstawaniu odpadów lub udoskonaląły nieoszczędne produkty lub opakowania.
- Promocja wiarygodnych systemów zarządzania środowiskiem, w tym EMAS i ISO 14001.

Środki, które mogą mieć wpływ na fazę konsumpcji i użytkowania

- Instrumenty ekonomiczne, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, który w przeciwnym wypadku byłby wydawany bezpłatnie.
- Wykorzystanie kampanii informacyjnych i kierowanie informacji do ogółu społeczeństwa lub konkretnej grupy konsumentów.
- Promocja wiarygodnego etykietowania ekologicznego.
- Porozumienia z sektorem przemysłu, np. dotyczące paneli produktów podobnych do prowadzonych w ramach zintegrowanych polityk produktowych lub umowy z detalistami w sprawie dostępności informacji o zapobieganiu powstawaniu odpadów oraz w sprawie produktów powodujących mniejsze oddziaływanie na środowisko.
- W kontekście zamówień publicznych i zaopatrzenia przedsiębiorstw – włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów, zgodnie z Podręcznikiem na temat ekologicznych zamówień publicznych, opublikowanym przez Komisję Europejską 29 października 2004 r.
- Propagowanie ponownego użycia lub naprawy wyrzucanych produktów lub ich składników, w szczególności przez stosowanie środków edukacyjnych, ekonomicznych, logistycznych i innych, takich jak wspieranie lub tworzenie akredytowanych sieci napraw i ponownego użycia, zwłaszcza w regionach gęsto zaludnionych.

Poniżej przedstawiono kwestie dotyczące realizacji zadań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów w województwie opolskim.

Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów realizowane i rekomendowane w województwie opolskim wraz z oceną ich użyteczności

Nazwa zadania	Stan realizacji	Ocena użyteczności
<i>Zadania zrealizowane w województwie opolskim z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów</i>		
Prowadzenie akcji informacyjnych dot. zapobiegania powstawaniu odpadów	działanie ciągłe	bardzo użyteczne
Wypożyczanie, wynajmowanie, leasing oraz korzystanie z usług	działanie ciągłe	średnio użyteczne
Wprowadzenie kaucji za opakowania wielokrotnego użytku	działanie ciągłe	bardzo użyteczne
Organizowanie akcji bezgotówkowych wymian odzieży	działanie ciągłe	bardzo użyteczne
Zachęcanie do ograniczenia użytkowania baterii jednorazowego użytku, na rzecz baterii akumulatorowych	działanie ciągłe	średnio użyteczne
<i>Rekomendowane środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów adekwatne do poziomu województwa</i>		
Stworzenie sieci napraw i ponownego wykorzystania przy PSZOK	działanie w trakcie realizacji	bardzo użyteczne
Ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowanych, ze środków publicznych	działanie w trakcie realizacji	średnio użyteczne
Wprowadzanie systemów zarządzania środowiskowego ISO oraz zasad „Czystszej Produkcji” w sektorze gospodarczym	działanie w trakcie realizacji	średnio użyteczne
Organizacja szkoleń dot. zapobiegania powstawaniu odpadów	działanie nierozpoczęte	średnio użyteczne
Opracowanie koncepcji zachęt do stosowania przez mieszkańców środków zapobiegania powstawaniu odpadów w zakresie konsumpcji	działanie nierozpoczęte	bardzo użyteczne
Edukacja przedsiębiorców w zakresie eko-znakowania i ograniczania zużycia środków szczególnie niebezpiecznych (np. chemia gospodarcza, środki ochrony roślin, farby, itd.)	działanie nierozpoczęte	średnio użyteczne
Przekazywanie dobrej jakościowo żywności o zbliżającym się upływie terminu ważności („najlepiej spożyć przed....”) Przez sklepy, restauracje, producentów, itd. organizacjom charytatywnym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących	działanie w trakcie realizacji	średnio użyteczne

Zapobieganie powstawaniu odpadów wymaga wprowadzenia wielu zmian zależnych od:

- producentów, np. na rzecz bardziej trwałych oraz naprawialnych produktów, handlowców i detalistów, np. sposób pakowania i promowania towarów,
- konsumentów, np. bardziej przemyślane decyzje zakupu towarów.

Metody zapobiegania powstawaniu odpadów można podzielić na trzy kategorie:

- informacja,
- promocja,
- regulacja.

Informacja

Celem tego kierunku jest zmiana zachowań i decyzji informacyjnych. W tej kategorii wyróżnić można następujące działania:

- oznakowania ekologiczne,
- organizacja programów szkoleniowych,
- organizacja kampanii informacyjnych (np. o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów).

Promocja

Do strategii promocyjnych, zachęcających do zmiany zachowań i zapewniających finansowe i logistyczne wsparcie dla inicjatyw korzystnych dla środowiska, zalicza się:

- promowanie badań i rozwoju,
- zachęty do czystej konsumpcji,
- promocje systemów zarządzania środowiskiem,
- promocję ponownego wykorzystania i naprawy,
- wsparcie dla zawierania dobrowolnych porozumień.

Regulacja

Kategoria ta nakłada ograniczenia dotyczące wytwarzania odpadów, które poszerzają zakres zobowiązań względem środowiska naturalnego i nakładają kryteria środowiskowe na zamówienia publiczne. Do głównych działań w tym kierunku należą:

- podatki i zachęty,
- planowanie.

Zapobieganie powstawaniu odpadów wymaga wprowadzenia wielu zmian zależnych od:

- producentów, np. na rzecz bardziej trwałych oraz naprawialnych produktów, handlowców i detalistów, np. sposób pakowania i promowania towarów,
- konsumentów, np. bardziej przemyślane decyzje zakupu towarów.

3.2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko w województwie opolskim w latach 2020 – 2022, w podziale na odpady komunalne, odpady niebezpieczne i odpady pozostałe.

Wytwórca odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zobowiązany jest do stosowania takich sposobów działania, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać ich ilość na możliwie najniższym poziomie, a także ograniczają ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi. Głównym założeniem jest ograniczenie ich powstawania u źródła, co powoduje zmniejszenie ilości odpadów zanim będą one musiały zostać zagospodarowane poprzez, np. recykling, odzysk, unieszkodliwianie. Działania te oznaczają nie tylko ograniczenie ilości materiałów do wytworzenia produktów i zwiększenie efektywności ich wykorzystywania, ale także wydłużenie długości ich życia. Zapobieganie powstawaniu odpadów zależne jest również od stopnia wdrożenia przez przedsiębiorców BAT oraz od stopnia zamożności społeczeństwa. Na ich ilość mają również wpływ wzorce konsumpcji i świadomość ekologiczna. Zapobieganie tworzeniu się odpadów powinno być realizowane na etapie projektowania produktu, a także w fazie jego produkcji, dystrybucji

oraz konsumpcji. Działania te mogą przyczynić się m.in. do ograniczenia wpływu gospodarki odpadami na środowisko naturalne, oszczędności energii, zmniejszenia zużycia materiałów i wytwarzania odpadów niebezpiecznych, a tym samym polepszenia warunków dla zdrowia i życia ludzkiego.

Jednym ze sposobów unikania powstania odpadów jest ograniczenie konsumpcji przez bardziej przemyślane zakupy. Do działań w tym zakresie zalicza się m.in.:

- wypożyczanie zamiast kupowania przedmiotów rzadko używanych (np. książek),
- kupowanie towarów bardziej trwałych i lepszej jakości (np. sprzętu elektronicznego),
- unikanie artykułów jednorazowych (np. sztućców, opakowań),
- kupowanie produktów, które nie są nadmiernie pakowane (np. warzywa i owoce luzem).

Dobrymi metodami zapobiegania powstawaniu odpadów są: wypożyczanie, wynajmowanie, leasing oraz korzystanie z usług. W ten sposób można zmniejszyć ilość wyrzuconych rzeczy, które stają się odpadami. Z punktu widzenia zapobiegania powstawaniu odpadów, praktyki te przyczynią się do wydłużenia życia sprzętów oraz zmaksymalizują jego użycie. Wykorzystywanie produktów jednorazowych nie jest już tak popularne jak we wcześniejszych latach, z uwagi na wprowadzenie opłat od nich.

Poniżej zostały przedstawione działania wspomagające cele z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów, jakie były prowadzone na terenie województwa opolskiego i które przyczyniają się do możliwości zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów:

Opadów komunalnych

- Edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu programów edukacyjnych w szkołach i przedszkolach, warsztaty z kreatywnego wykorzystania odpadów.
- Opracowanie i rozprowadzanie ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami wśród mieszkańców.
- Przeprowadzanie konkursów ekologicznych dot. gospodarki odpadami, np. zbieranie makulatury.
- Rozmieszczanie plakatów promujących selektywną zbiórkę.
- Prowadzenie akcji „Sprzątania Świata”.
- Kształtowanie świadomych postaw konsumenckich, spotkania z mieszkańcami, w tym pikniki ekologiczne.
- Uwzględnianie w procesie zamówień publicznych, wnioskach, wydawanych decyzjach, informacji dot. postępowania z odpadami, tj. zapobiegania powstawaniu odpadów.
- Stosowanie przydomowych kompostowników i wykorzystywanie odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie przez mieszkańców.

Opadów niebezpiecznych

- Promowanie zbiórki zużytych baterii i akumulatorów, świetlówek, przeterminowanych leków w wyznaczonych punktach, w miejscach użyteczności publicznej np. szkołach, marketach, aptekach, urzędach.
- Edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu programów edukacyjnych w szkołach i przedszkolach, warsztaty z kreatywnego wykorzystania odpadów.
- Opracowanie i rozprowadzanie ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami wśród mieszkańców
- Rozmieszczanie plakatów promujących selektywną zbiórkę.

- Kształtowanie świadomych postaw konsumenckich, spotkania z mieszkańcami, pikniki ekologiczne.
- Przeprowadzanie konkursów ekologicznych dot. gospodarki odpadami, np. zbieranie zużytych baterii i akumulatorów.
- Uwzględnianie w procesie zamówień publicznych, wnioskach, wydawanych decyzjach, informacji dot. postępowania z odpadami, tj. zapobiegania powstawaniu odpadów.

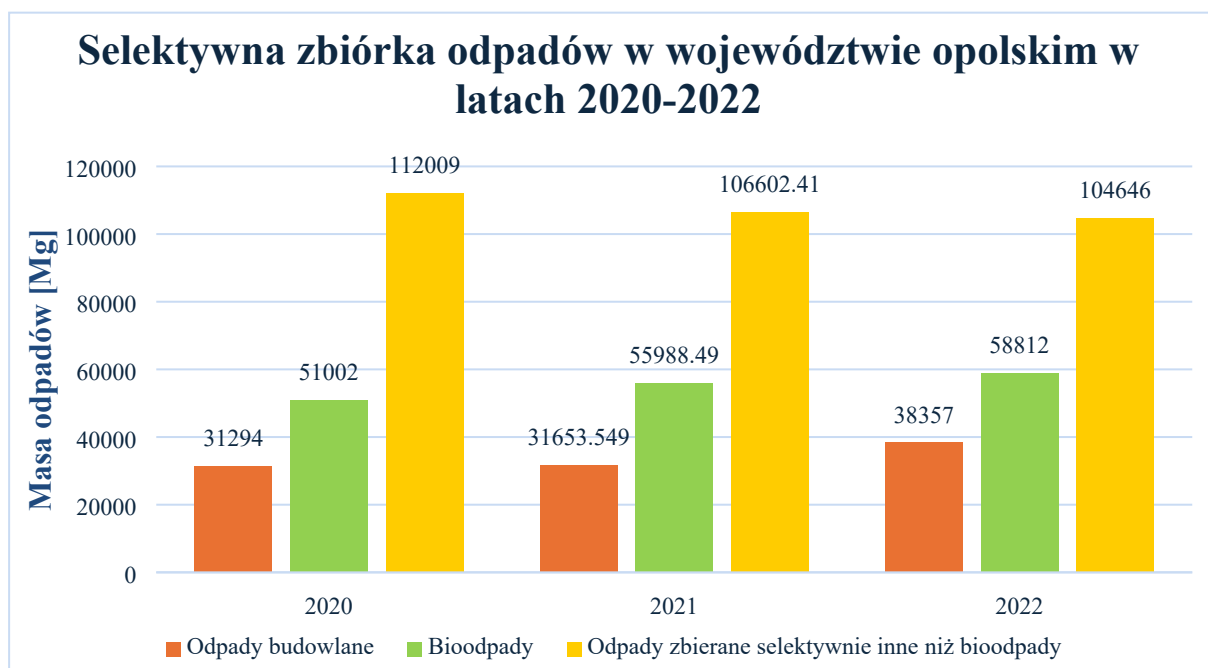
Odpady pozostałe

- Kształtowanie świadomych postaw konsumenckich, spotkania z mieszkańcami, pikniki ekologiczne.
- Opracowanie i rozprowadzanie wśród mieszkańców ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami.
- Edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu programów edukacyjnych w szkołach i przedszkolach, warsztaty z kreatywnego wykorzystania odpadów.
- Ponowne wykorzystywanie nadających się do tego części urządzeń, pojazdów, materiałów, zanim staną się one odpadami.
- Naprawa urządzeń i ich dalsze wykorzystywanie zamiast kupowania nowych produktów.
- Uwzględnianie w procesie zamówień publicznych, wnioskach, wydawanych decyzjach, informacji dot. postępowania z odpadami, tj. zapobiegania powstawaniu odpadów.

Powyższe działania prowadzone na terenie województwa opolskiego skutkowały zwiększeniem ilości odpadów selektywnie zebranych, prawidłowym postępowaniem z odpadami oraz zwiększeniem świadomości ekologicznej mieszkańców województwa.

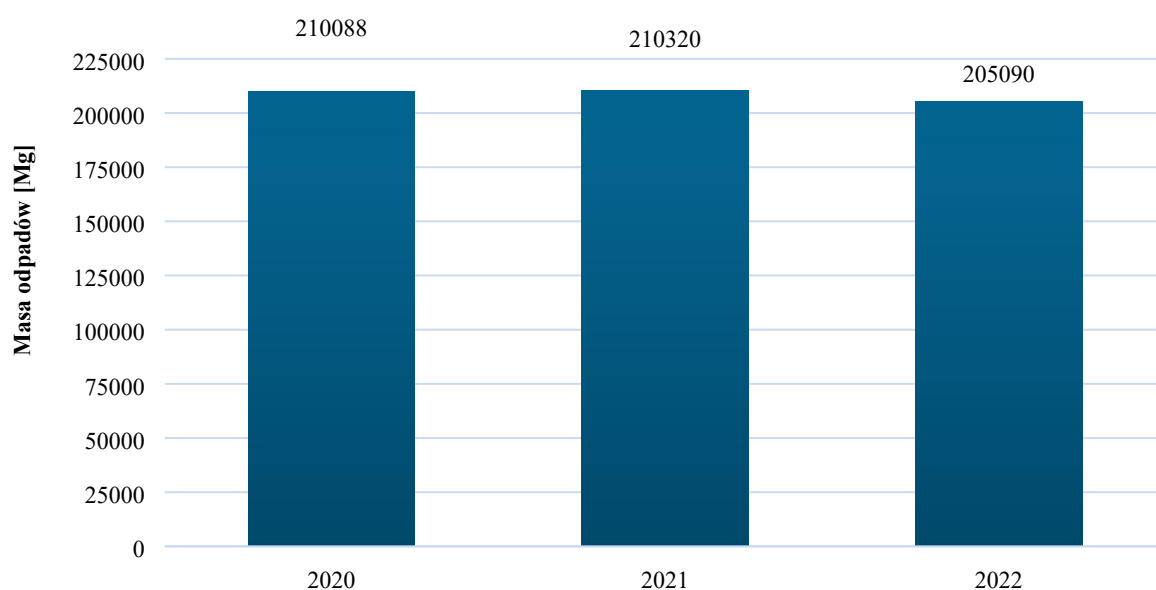
Na poniższym wykresie przedstawiono ilości odpadów jakie zostały zebrane w poszczególnych latach, w podziale na poszczególne frakcje odpadów (dane na podstawie sprawozdań gminnych z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2020-2022).

W przypadku selektywnej zbiórki odpadów, w rozdzieleniu na poszczególne 4 frakcje, tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło, w 2019 roku zebrano - 62 324,83 Mg, natomiast w roku 2020 odpadów zbieranych selektywnie było już ponad 112 009 Mg, co wskazuje na znaczną poprawę świadomości mieszkańców. W przypadku selektywnie zbieranych bioodpadów ilości zebranych odpadów znacząco wzrosły, tj. w 2019 roku zebrano - 38 981,77 Mg, a po 2020 roku było ich już ponad 51 002 Mg. Natomiast w latach 2021-2022 utrzymywała się podobna tendencja.



W latach 2020-2022, strumień zmieszanych odpadów komunalnych wykazuje tendencję spadkową, co przedstawiono na poniższym wykresie (dane na podstawie sprawozdań gminnych z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2020-2022). W porównaniu z rokiem 2019, gdzie odpadów zmieszanych wytworzono - 216 152 Mg, w roku 2020 tych odpadów było już o ponad 6 tys. Mg mniej, tj. 210 088 Mg, a w 2022 roku już 205 090 Mg, czyli o kolejne 5 tys. Mg mniej.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022



4. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

4.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych

4.1.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne, zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.), to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zbierane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych,

- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają także w obiektach użyteczności publicznej, usługowych, handlowych, oświatowych, wychowawczych oraz przemysłowych w części socjalnej.

Informacje na temat odpadów komunalnych, które zostały odebrane, zebrane i zagospodarowane w latach 2020 – 2022 przedstawiono w poniższej tabeli 1.

Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022 *

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	163,012 ¹⁾	162,590	163,458	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg]	48,110	42,378	47,963	-
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	1,077	1,812	1,030	R1
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,048	0,044	0,086	D10
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	7,304	7,277	4,694	D5
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg]	140,591	139,590	144,660	R12
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	16,061	27,872	31,246	-
Zmieszane odpady komunalne					
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	210,088	210,320	205,090	-
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	207,289	209,238	206,076	-
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0	0	-
11b.		bez odzysku energii	0	0	-
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0	0	0	-
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	3,137	2,993	0,752	-
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem					
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 9	373,1	372,91	368,548	-
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2	48,110	42,378	47,963	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – <i>wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%</i>	12,89	11,36	13,01	-
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – <i>zsumować wiersze 6 i 12</i>	7,304	7,277	4,694	-
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – <i>wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%</i>	1,96	1,95	1,27	-
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – <i>zsumować wiersze 8 i 13 [tys. Mg]</i>	19,198	30,865	31,998	-

* Sporządzone na podstawie sprawozdań Marszałka Województwa Opolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz raportów generowanych za pośrednictwem systemu JAP-BDO.

¹⁾ Raporty generowane przez system BDO dla 2020 r., wliczają masę odpadów budowlanych do masy odpadów selektywnie odebranych i zebranych. Masa odpadów komunalnych pomniejszona o ilość odpadów budowlanych wynosi 163 012 Mg, natomiast łącznie z budowlanymi to 194,363 Mg.

Obowiązek tworzenia Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przez gminy reguluje art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.). Zapisy ustawy określają również obowiązek ustalenia przez radę gminy w drodze uchwały, stanowiącej akt prawa miejscowego, sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Dopuszcza się utworzenie PSZOK-ów samodzielnie przez gminę lub wspólnie z inną gminą/gminami. Informację na temat liczby PSZOK-ów w latach 2020-2022 przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), według stanu na 31 grudnia 2022 r. *

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	71	71	71	
2.	Liczba PSZOK na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	42	50	52	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	29	20	19	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	31	20	19	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	6	8	6	
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	29	20	19	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany co najmniej 1 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	40	43	46	
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane co najmniej 2 PSZOK-i <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	2	3	3	
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane co najmniej 3 PSZOK-i <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i>	0	0	0	
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane co najmniej 4 PSZOK-i <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	0	0	0	
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych co najmniej 5 lub więcej PSZOK-ów <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	0	0	0	
8.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	-	-	-	Nie ma sprawozdawczości w tym zakresie
9.	Całkowita masa odpadów zebranych	23,205	21,949	15,191	

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	selektywnie w PSZOK [tys. Mg]				
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	955 844	954 100	942 441	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 6 podzielić przez wiersz 3**	22 758	19 082	18 123	

Uwaga: Tzw. międzygminne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (tj. obsługujące kilka gmin) w powyższym zestawieniu należy przyporządkować jednej gminie, tj. tej, na terenie której dany punkt jest zlokalizowany. Gminy obsługiwane przez tzw. międzygminny PSZOK, jeśli na ich terenie nie jest zlokalizowany żaden punkt, w powyższym zestawieniu należy podać w wierszu 3.

* Sporządzone na podstawie Sprawozdań Marszałka Województwa Opolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

** Aby określić średnią liczbę mieszkańców przypadającą na jeden PSZOK w województwie, podzielono wiersz 10 przez wiersz 2.

PSZOK-i stanowią ważny element systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie. Z ww. ustawy wynika, że każda gmina powinna zapewnić mieszkańcom przynajmniej jeden PSZOK. W województwie opolskim, w 2022 roku, 52 gminy zrealizowały obowiązek, czyli utworzyły stacjonarne PSZOK-i na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą.

W analizowanym okresie, w latach 2020-2022, utworzenie nowych PSZOK-ów i ich prawidłowe zarządzanie przyczyniło się do wzrostu masy odpadów zbieranych w PSZOK-ach. Ponadto, umożliwiło większej liczbie mieszkańców nieodpłatne pozbywanie się odpadów, które są przez nich selektywnie gromadzone w gospodarstwach domowych, co przyczyniło się do ograniczenia powstawania „dzikich wysypisk” i nielegalnego spalania odpadów w gospodarstwach domowych. Z roku na rok w województwie opolskim powstaje coraz więcej PSZOK-ów, w roku 2022 było ich już o 12 więcej niż w 2019 r.

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa *

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2020	2021	2022	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
2.		MBP	5	5	5	
3.		inne ¹⁾	0	0	0	
4.	Moce przerobowe instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	442,000	434,000	434,000	Zmiana mocy przerobowych instalacji w 2021 r. wynika ze zmian zapisów w decyzji.
6.		inne ¹⁾	0	0	0	
7.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		237,135	222,636	208,410	Podano zgodnie z raportem BDO tylko dla odpadów zmieszanych

Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
8.	Liczba instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	6	6	6	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
9.	Łączne moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	41,00	41,00	46,00	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	44,909	43,598	47,974	Jedna z kompostowni przetwarza większą niż dopuszczalna w decyzji masę odpadów zielonych
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
Składowanie pozostałości						
11.	Liczba instalacji do składowania odpadów [szt.]		14	14	14	
12.	Pojemność instalacji do składowania odpadów [tys. m ³]		6918,55	6918,55	6918,55	
13.	Pojemność instalacji do składowania odpadów pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		1713,66	1549,37	1452,26	
14.	Masa odpadów przekazanych do instalacji do składowania odpadów [tys. Mg]		192,996	147,969	114,934	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

¹⁾ podać rodzaj instalacji.

²⁾ dotyczy instalacji do przetwarzania tylko odpadów zielonych lub tylko innych bioodpadów, lub odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami.

* W związku ze zniesieniem regionalizacji zrezygnowano z podziału danych w tabeli na regiony i podano informację łączną, dla wszystkich instalacji w województwie opolskim.

4.1.2. Komunalne osady ściekowe

Przez komunalne osady ściekowe należy rozumieć pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych. System gospodarowania ww. odpadami polega na termicznym przekształcaniu w spalarniach lub współspalarniach odpadów, odzysku w kompostowniach lub biogazowniach, jak również wykorzystaniu bezpośrednio na powierzchni ziemi do ulepszania gleby oraz rekultywacji terenów zdegradowanych, po ich uprzednim ustabilizowaniu. Najmniej pożądaną metodą zagospodarowania osadów jest ich składowanie na składowiskach odpadów. W ostatnich latach w województwie opolskim obserwuje się znaczny spadek masy powstających osadów ściekowych.

Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone, a stosowane technologie ograniczają jedynie ich ilość w formie uwodnionej. Podkreślić należy, iż ilość powstających osadów uzależniona jest od: zawartości zanieczyszczeń w ściekach, technologii oczyszczania, sposobu przeróbki osadu w celu stabilizacji, zmniejszenia masy i objętości osadu oraz reagentów stosowanych w procesie oczyszczania ścieków i przeróbki osadów. W okresie sprawozdawczym można zaobserwować niewielkie różnice w ilości wytwarzanych osadów ściekowych.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022 *

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
19 08 05	62411,03 s.m. 12358,92	58961,98 s.m. 12272,16	49847,43 s.m. 10675,74	47138,74 s.m. 9760,54	60746,26 s.m. 10018,66	46520,38 s.m. 10032,08	18704,3 s.m. 39817,67	49552,34 s.m. 18434,84	43174,92 s.m. 17009,77
Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
19 08 05	62411,03 s.m. 12358,92	58961,98 s.m. 12272,16	49847,43 s.m. 10675,74	12828,8 s.s 11941,49	12700,04 s.s 12700,04	11520,38 s.m. 11520,38	1007,7 s.m. 157,49	17,24 s.m. 4,07	308,24 s.m. 47,3622

¹⁾ należy podać suchą masę.

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem, czy bez odzysku energii.

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów.

*sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	5	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	21,0	24,6	49,6	
1.	Liczba instalacji [szt.]	5			Proces R3 przetwarzanie na składowiskach odpadów, odpad z przeznaczeniem na okrywą rekultywacyjną
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to R1
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	580,0	580,0	580,0	Współspalanie w cementowni
Unieszkodliwianie					

5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Procesy w instalacji to D8
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,0	30,0	54,0	

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne z grupy 02, 03 i 19

Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne zgodnie z katalogiem odpadów należą głównie do grupy:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności,
- 03 – z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury,
- 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Nadmienić należy, iż właściwości fizyczne i skład chemiczny odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne oraz innych odpadów niż odpady komunalne jest różnorodny i zależy m.in. od miejsca powstawania tego rodzaju odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzenia procesu. Przy tym odpady wytwarzane w poszczególnych grupach z zasady charakteryzują się jednorodnością oraz mają zbliżone właściwości fizyczne i chemiczne.

Na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 łącznie wytworzonych zostało 2 513 351,103 Mg tego rodzaju odpadów. W okresie sprawozdawczym zauważa się wzrost łącznej masy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji oraz innych odpadów niż odpady komunalne. Procesom odzysku, na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 łącznie poddano 2 892 053,2242 Mg odpadów, które były poddawane procesom odzysku, takim jak: R1, R3, R5, R10, R11 i R12. Natomiast procesom unieszkodliwiania w latach 2020-2022 poddano 824 374,1899 Mg odpadów, które były poddawane procesom unieszkodliwiania: D1, D5, D8, D9 i D13. Należy dodać, że dane podane zostały według stanu na dzień 18 marca 2024 r. oraz 15 kwietnia 2024 r. (dane otrzymane od Instytutu Ochrony Środowiska Państwowego Instytutu Badawczego - twórcy Bazy Danych BDO-JAP, który jako jedyny posiada możliwość generowania danych).

Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku*

Masa odpadów ulegających biodegradacji inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne z grupy 02, 03 i 19 [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi**				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	R	2020 r.	2021 r.	2022 r.	D
02 01 01	-	-	3,395	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 02	30,75	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 03	7255,932	7790,77	6323,98	109,12	197,36	52,46	R3	-	-	-	-
02 01 04	12,036	34,277	22,697	135,6076	24,138	35,21	R12	-	-	-	-
02 01 06	369,2	26367,0	56804,92	24,0	29521,90	55629,00	R3	-	-	-	-
02 01 08*	1,629	-	3,014	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 09	-	0,015	0,822	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 10	35,0865	0,09	3,6274	-	-	1,29	R12	-	-	-	-
02 01 81	1,032	0,37	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 82	27,624	40,254	34,839	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 99	2,72	2,15	23602	44,531	34,201	23,2	R12	-	-	-	-
02 02 01	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 02 02	882,275	751,037	61,191	-	-	27,9	R3	-	-	-	-
02 02 03	881,8174	970,2571	435,2	2596,316	787,60		R3	-	-	-	-
02 02 04	2,42	14,34	11,86	2319,17	5160,74	1348,61	R3	-	-	-	-
02 02 81	2,261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 02 99	23,7407	4,718	0,3027	-	-	-	-	-	-	-	-
02 03 01	24021,41	21649,624	19767,43	- 20331,0 575,16	394,06 17154,00 329,06	563,49 15822,00 329,62	R3 R10 R12	196,01	-	-	D5
02 03 04	2649,1694	3543,2177	3115,6115	349,935 110,5	735,241 121,815	724,152 106,365	R3 R12	515,78 10,98 52,973	524,74 48,6 56,886	266,66 27,48 51,352	D5 D8 D13

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

02 03 05	4491,65	4478,21	4388,12	2334,17 -	4096,27 49,9	665,62 51,70	R3 R12	-	-	-	-
02 03 80	3069,821	3575,037	5046,341	3455,163 99,7	4991,86 97,00	1469,88 98,40	R3 R10	-	-	-	-
02 03 81	310,367	256,05	214,23	378,7	260,029	262,38	R3	-	-	-	-
02 03 82	10,5867	31,265	2,755	63,1177	65,1026	112,3575	R12	-	-	-	-
02 03 99	606,645	131,605	575,04	-	-	-	-	-	-	-	-
02 04 01	18992,26	21282,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 04 80	0,08	0,2	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
02 04 99	-	0,015	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
02 05 01	4089,069	4078,03	4180,481	-	-	-	-	0,18 64,715	0,00 68,213	-	D5 D13
02 05 02	1026,304	1319,836	99,12	-	-	-	-	-	-	-	-
02 05 80	11543,488	12082,01	6890,94	-	-	-	-	-	-	-	-
02 05 99	31,14	22,28	-	-	-	-	-	30,5	22,62	18,38	D5
02 06 01	2685,055	4078,03	2263,021	347,936	55,26	98,00	R3	-	-	-	-
02 06 80	4,236	1319,836	13,016	0,886	-	-	R3	-	-	-	-
02 06 99	367,048	12082,01	192,468	-	-	-	-	-	-	-	-
02 07 01	51,83	52,86	20,84	-	-	-	-	51,83	52,86	20,84	D5
02 07 05	1439,19	952,33	507,59	-	-	-	-	-	-	-	-
02 07 80	-	-	-	24,00	-	-	R3	-	-	-	-
02 07 99	336,56	373,60	285,26	280,52	-	-	R3	-	-	-	-
03 01 01	0,9225	0,01	0,233	10222,2 0,32	-	-	R1 R3	-	-	-	-
03 01 04*	921,105	1106,6031	783,2871	-	-	-	-	-	-	-	-
03 01 05	21345,52	20042,2637	10408,0683	773,51 25490,0 0,30 1956,745	684,646 25397,575 0,25 2471,278	162,15 11227,349 0,55 17,176	R1 R3 R11 R12	-	-	-	-
03 01 99	382,48	1581,648	225,6828	55,667	72,015	69,18	R12	328,4	215,64	132,32	D5
03 02 01*	-	0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02 02	-	0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02 05*	0,554	1,03	-	0,7	-	-	R2	-	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				-		0,67	R5				
03 02 99	0,628	1,91	1,3305	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03 01	9,923	9,174	8,192	9,60	9,1	8,00	R10	-	-	-	-
03 03 02	-	-	-	-	6280,16	2274,617	R5	-	-	650,703	D9
03 03 05	-	0,306	-	-	-	-		-	-	-	-
03 03 07	4789,225	5175,623	4642,71	45,983	69,829	965,975	R12	4354,5	3951,95	3275,2	D5
03 03 08	12234,49	11501,3355	14563,8386	29759,722	30517,8839	28605,388	R3	-	-	-	-
03 03 10	7814,85	4057,74	1939,4	2166,27 50,40	681,26 -	479,86 122,96	R3 R5	300,6	-	-	D5
03 03 11	-	21173,04	13136,02	23216,74 13,98	21173,04 -	13136,02 -	R3 R5	-	-	-	-
03 03 99	1732,092	2319,855	1591,979	1015,72 241,9	107,32 247,37	137,16 136,705	R3 R12	-	-	-	-
19 01 02	0,15	39,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 01 05*	-	-	-	261,31	935,84	262,52	R5	-	-	22,76	D9
19 01 06*	-	-	-	1374,06	5430,12	2714,1	R5	-	-	14,7	D9
19 01 07*	-	-	-	8638,335	17581,268	9341,975	R5	-	-	1939,74	D9
19 01 10*	-	-	-	-	23,248	16,58	R5	-	-	-	-
19 01 11*	-	-	-	729,05	891,912	664,817	R5	-	-	213,23	D9
19 01 12	0,5	0,6	2,9	-	-	367,06	R5	-	-	-	-
19 01 13*	4,65	2,00	1,82	2926,68	4770,24	2720,08	R5	236,88	-	791,08	D9
19 01 14	-	-	-	2754,84	3387,16	1547,08	R5	-	-	161,14	D9
19 01 15*	-	-	-	5607,06	9124,04	4787,11	R5	268,38	-	347,06	D9
19 01 17	-	-	-	82,02	76,92	0,42	R5	-	-	-	-
19 01 19	-	-	-	-	-	2,04	R5	-	-	-	-
19 02 05*	10,758	13,54	89,29	87,819	409,994	618,276	R5	-	-	98,377	D5
19 02 06	-	-	-	162,22	258,12	180,00	R5	-	-	19,08	D9
19 02 10	-	-	-	6178,86	-	-	R1	-	-	-	-
19 02 11*	1,59	0,029	0,16	154,96	1,432	5,35	R3	-	-	9,13	D9
19 03 04*	-	-	-	-	-	630,09	R5	-	-	-	-
19 03 06*	-	-	-	351,08	-	210,98	R5	-	-	-	-
19 03 07	2346,00	-	12600,36	2647,46	-	4797,76	R5	-	-	-	-
19 05 01	198,82	3885,97	4840,653	-	-	-	-	198,82	356,28	220,797	D5

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

19 05 03	56115,646	62837,3	62892,873	42996,66 10007,04 582,74	71174,1 10470,84 5198,11	36578,173 10197,46 -	R3 R11 R12	1003,334	-	-	D5
19 05 99	135331,437	60266,15	126430,115	17462,71	65449,15	56893,789	R12	74556,025	64888,64	67621,607	D5
19 08 01	2145,1434	2828,4029	3040,0153	109,045	372,58	292,86	R3	32,16 3027,65 174,56	0,00 2832,24 552,46	- 1351,08 554,12	D1 D5 D8
19 08 02	1881,8735	1633,7117	1970,5374	160,27 266,313	268,22 968,518	380,53 194,199	R3 R5	14,4 826,62 122,9 -	0,00 726,21 70,32 -	- 791,82 84,14 1,625	D1 D5 D8 D9
19 08 05	62411,0331	58961,9795	49847,4266	12828,8 26841,3579 - 10435,25 188,04 -	12700,04 36645,7575 165,84 9838,33 72,84 -	11520,38 31591,9406 - 3251,33 62,6 24,37	R1 R3 R5 R10 R11 R12	1007,7	17,24	308,24	D8
19 08 09	1198,781	1384,48	13856,412	60,352 684,03	- 584,874	- 775,248	R3 R12	-	-	-	-
19 08 10*	197,14	114,57	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-
19 08 11*	1890,16	2734,54	2742,66	-	-	-	-	-	-	-	-
19 08 12	2274,78	1988,5	1944,19	658,5 0,00	623,4 1024,44	613,8 -	R3 R5	-	-	-	-
19 08 13*	861,592	943,365	1022,846	1486,749	3868,788	2421,593	R5	-	-	271,737	D9
19 08 14	1335,49	1356,183	1606,835	129,6 869,957	156,6 1024,44	177,00 927,384	R3 R5	119,61 -	338,9 -	275,97 134,89	D5 D9
19 08 99	424,87	628,35	445,428	12,22 783,09	7084,52 505,23	279,68 585,12	R5 R12	-	-	-	-
19 09 01	47,66	69,92	21,94	-	-	-	-	50,77	4,46	10,6	D5
19 09 02	273,6465	287,7955	466,2979	8023,79	16,50	-	R5	248,6465	237,8155	169,8179	D5
19 09 03	598,6043	562,5521	518,7625	-	-	-	-	598,6043	562,5521	518,7625	D5
19 09 04	225,049	232,8278	168,02	7,84 3,92	31,446 0,428	9,99 0,84	R5 R12	5,37	0,32	-	D5
19 09 05	31,714	32,472	14,108	20,104	-	20,96	R5	3,36	23,56	17,54	D5

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				0,564		0,287	R12				
19 09 06	1606,4225	1597,8209	1559,9317	-	10,32	-	R5	1602,4025	1592,6609	1559,9317	D5
19 09 99	0,275	91,18	0,62	28,34	39,18	16,7	R5	11,84	91,18	-	D5
19 10 01	28,88	11,69	15,4242	-	66,415	-	R12	-	-	-	-
19 11 06	5,652	4,971	2,976	-	11,942	2,851	R5	-	-	1,125	D9
19 11 07*	-	-	-	-	-	-	-	1429,26	-	-	D9
19 12 01	7024,2879	7910,3605	7055,427	42494,3769 0,15	31513,273 1,5	39945,61 61,472	R3 R12	-	-	-	-
19 12 02	29453,1245	21487,2668	35143,2576	329,26	-	5,56	R4	-	-	-	-
19 12 03	341,476	422,241	760,6943	91,806 111,98	87,3535 34,338	144,821 6,192	R4 R12	-	-	-	-
19 12 04	10952,585	21312,9113	21327,0105	- 193,929 3098,299	- 356,3603 2421,88	2340,28 393,037 12681,192	R1 R3 R12	3487,27	3780,53	-	D5
19 12 05	308,61	0,188	-	1227,10	1199,22	1016,58	R5	-	-	-	-
19 12 07	1280,38	2432,29	3994,237	7390,7 -	9658,34 0,5	7507,2 1486,16	R3 R12	-	-	-	-
19 12 08	656,15	580,27	-	-	0,5	971,272	R12	656,15	580,27		D5
19 12 09	41141,593	32642,7928	20923,8286	1000,00 16755,80	0,00 16229,35	21027,278	R3 R5	17111,3	6471,76	3237,886	D5
19 12 10	68178,21	64857,6063	86938,448	446702,312 -	484322,868 1004,5998	515511,21 1509,74	R1 R12	-	-	-	-
19 12 11*	-	-	-	-	96,336	193,339	R5	-	-	-	-
19 12 12	228112,5603	193986,85	166084,6432	0,32 45799,112	- 48451,057	- 42677,897	R5 R12	49619,374 146379,404	28636,43 143908,759	9731,391 99797,943	D5 D8
19 13 07*	9,653	11,857	11,978	-	-	-	-	-	-	-	-
19 80 01	0,03	-		-	-	-	-	-	-	-	-
ex 02 03 01	47	-		-	-	-	-	-	-	-	-
ex 02 04 01	-	-	3609,14	4293,68 14418,70	4851,88 16430,36	3609,14 -	R5 R10	-	-	-	-
ex 02 03 80	374,4	-	-	-	-	2377,971	R10	-	-	-	-
ex 03 01 05	127,84	43,5	44,03	0,14	0,04	30,43	R1	-	-	-	-
ex 19 05 03	-	-	-	-	20,78	-	R3	-	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

ex 19 05 99	-	73429,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 19 12 04	-	-	2045,781	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 19 12 12	25865,46	40860,75	35909,12	-	-	-	-	25865,46	19362,1	15113,02	D5
Suma	819807,8992	841408,5139	852134,6899	879110,4901	1038995,636	973947,0981		334564,7183	279976,1965	209833,2751	

* sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

** uwzględnia: odzysk w instalacji, odzysk poza instalacjami, przekazanie osobom fizycznym.

4.1.4. Odpady niebezpieczne

4.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Odpady zawierające PCB powstają na skutek wymiany płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub przez wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów. Z informacji zawartych w BDO wynika, iż w latach 2020-2022 na terenie województwa opolskiego wytworzono niewielkie ilości odpadów zawierających PCB.

W rejestrze rodzaju, ilości oraz miejsc występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, prowadzonym przez Marszałka Województwa Opolskiego, nie wprowadza się informacji w zakresie pozostałych do unieszkodliwienia odpadów zawierających PCB. Na terenie województwa opolskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

Głównym źródłem powstawania odpadów zawierających azbest są prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzone w zakładach przemysłowych oraz na terenie nieruchomości należących do osób fizycznych. Zgodnie z obowiązkiem usunięcia azbestu z terytorium Polski do 2032 r. (rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest – Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31) wyroby zawierające azbest są sukcesywnie usuwane ze środowiska w województwie opolskim.

W latach 2020-2022 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 6898,74 Mg odpadów zawierających azbest, w tym odpady budowlane zawierające azbest, tj. odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*. W okresie sprawozdawczym unieszkodliwiono 0,0 Mg odpadów zawierających azbest, ponieważ na terenie województwa opolskiego nie ma instalacji do unieszkodliwiania tych odpadów. Cała masa wytworzonych odpadów jest unieszkodliwiona w odpowiednich instalacjach eksploatowanych poza województwem opolskim.

Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Rozwoju wynika, że na terenie województwa opolskiego do usunięcia pozostało 66 567,0 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych – 50 697,0 Mg, a od osób prawnych – 15 870,0 Mg (według stanu na dzień 31.12.2022 r.) Dane dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest, pozostałych do usunięcia, są niepełne z uwagi na to, że w wielu gminach inwentaryzacja została dokonana na podstawie tylko zgłoszeń od mieszkańców. Ponadto w wielu gminach nie została przeprowadzona inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest oraz nie są prowadzone aktualizacje wcześniej przeprowadzonych inwentaryzacji. Wnioski, które nasuwają się z powyższego, to jak najszybsze dokończenie procesu inwentaryzacji użytkowanych wyrobów zawierających azbest oraz mobilizacja i uświadamianie gmin o potrzebie usuwania azbestu ze środowiska, co da podstawę do aktualizacji danych w Bazie Azbestowej oraz prowadzenie skutecznych działań edukacyjno-informacyjnych prowadzonych przez samorządy, które spowodują wzrost świadomości społeczeństwa o negatywnym wpływie azbestu na zdrowie ludzi. Ponadto należy przyspieszyć proces usuwania wyrobów zawierających azbest, np. poprzez utrzymanie w priorytetach funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej wsparcia finansowego w tym zakresie.

Tabela 6. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku*

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Odpady zawierające PCB [Mg]									
13 03 01*	0,0	0,0	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
16 01 09*	0,0	0,0	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
16 02 09*	0,305	0,2241	4,4351	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
16 02 10*	0,0	0,0	0,02	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
17 09 02*	0,0	1,9601	0,0001	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Suma	0,305	2,1842	4,4552	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Odpady zawierające azbest [Mg]									
16 01 11*	0,04	0,019	0,101	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
17 06 01*	0,12	0,0	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
17 06 05*	1795,005	2732,829	2370,629	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Suma	1795,165	2732,848	2370,73	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

* sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)

Tabela 7. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa*

azbest na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020 r.	2021 r.	2022 r.	
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie województwa nie ma instalacji do unieszkodliwiania olejów zawierających PCB
2.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie województwa nie ma instalacji do unieszkodliwiania kondensatorów
4.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie województwa nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest
6.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)

4.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach odpady medyczne definiuje się jako odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Odpady weterynaryjne powstają w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem innych usług weterynaryjnych, a także w związku - z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Odpady medyczne powstają w różnych jednostkach opieki zdrowotnej, takich jak: szpitale, sanatoria, praktyki lekarskie itd. W większości placówek medycznych i weterynaryjnych odpady są selektywnie zbierane do specjalnych pojemników lub worków. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez przekształcanie termicznie. Gospodarka odpadami w jednostkach służby zdrowia odbywa się zgodnie z procedurami wewnątrzzakładowymi, zgodnymi z przepisami wykonawczymi. W placówkach weterynaryjnych postępowanie z odpadami weterynaryjnymi odbywa się zgodnie z procedurą postępowania z tego rodzaju odpadami oraz instrukcją dotyczącą zasad selektywnego zbierania odpadów weterynaryjnych na danym stanowisku pracy.

Zasady postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi reguluje ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.). Natomiast zasady szczegółowego postępowania z tymi odpadami określone są w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 6 grudnia 2021 r. w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 2245) oraz rozporządzeniu z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych, których odzysk jest dopuszczalny (Dz. U. z 2015 r. poz. 1116).

W przypadku omawianych odpadów, możliwości zapobiegania ich powstawaniu są bardzo ograniczone, ponieważ niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia w przypadku odpadów, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt. Selektywne zbieranie odpadów medycznych i weterynaryjnych pozwala na zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów zakaźnych. Na podstawie dokonanej analizy, można stwierdzić, że ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych systematycznie rośnie, co wynika z faktu starzenia się mieszkańców województwa i zwiększeniem zapotrzebowania na usługi związane z wytwarzaniem wskazanych odpadów.

Na terenie województwa opolskiego w latach 2020 – 2022 nie była eksploatowana żadna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych. Odpady kierowane były do instalacji z województw ościennych i jest to jedna z przyczyn, która wpływa na brak ciągłości w odbiorze odpadów medycznych.

Tabela 8. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa odpadów medycznych [Mg]*									
Zakaźne/ Niezakaźne	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	1177,0397	1568,2223	1470,2036	-	-	-	-	-	-
niezakaźne	140,71580	136,15520	108,02230	-	-	-	-	-	-
Suma	1317,7555	1704,3775	1578,2259	-	-	-	-	-	-
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	15,8782	16,7230	18,4251	-	-	-	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

niezakażne	3,51340	2,5870	2,43650	-	-	-	-	-	-
Suma	19,3916	19,3100	20,8616	-	-	-	-	-	-

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 9. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie woj. opolskiego nie funkcjonuje instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych.
2.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie woj. opolskiego nie funkcjonuje instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych.
4.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.4.3. Oleje odpadowe

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach poprzez oleje odpadowe rozumie się wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały się nadawać do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne. W sprawozdaniu, do analizy zostały wzięte pod uwagę oleje sklasyfikowane zgodnie z katalogiem odpadów, należące do podgrup:

- 13 01 - odpadowe oleje hydrauliczne,
- 13 02 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 13 03 - odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła,
- 13 04 - oleje zęzowe,
- 13 05 - odpady z odwadniania olejów w separatorach,
- 13 07 - odpady paliw ciekłych.

Po dokonaniu analizy okresu sprawozdawczego zauważa się dynamiczny wzrost ilości tych odpadów, który spowodowany jest rozwojem infrastruktury do przetwarzania tego rodzaju odpadów na terenie województwa opolskiego. Na terenie województwa opolskiego we wspomnianym okresie eksploatowane były trzy instalacje do recyklingu odpadów.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 10. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2021*

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
13 01 05*	0,149	0,534	0,368	-	2,08	-	-	2,08	-	-	-	-
13 01 09 *	-	-	-	-	0,18	0,97		0,18	0,97			
13 01 10*	76,771	45,791	80,349	225,025	567,784	422,858	225,025	567,784	422,858	-	-	-
13 01 11*	2,02	0,73	4,526	4,56	1,068	12,235	4,56	1,068	12,235	-	-	-
13 01 12*	0,25	0,265	1,015	3,20	-	-	3,20	-	-	-	-	-
13 01 13*	39,247	52,92	30,557	94,101	77,445	148,109	94,101	77,445	148,109	-	-	-
13 02 04*	0,23	1,33	0,484	1,46	3,775	7,154	1,46	3,775	7,154	-	-	-
13 02 05*	683,932	691,044	824,6	1417,70	1636,80	1383,326	1417,70	1636,80	1383,326	-	-	-
13 02 06*	154,144	217,828	319,760	116,935	114,079	190,063	116,935	114,079	190,063	-	-	-
13 02 07*	0,29	-	1,2801	7,19	8,156	9,2961	7,19	8,156	9,2961	-	-	-
13 02 08*	437,305	597,35	749,781	2955,88	10608,344	12203,301	2955,88	10608,344	12203,301	-	-	-
13 03 06*	-	-	-	2,80	-	-	2,80	-	-	-	-	-
13 03 07*	26,718	25,027	11,082	671,27	390,754	322,356	671,27	390,754	322,356	-	-	-
13 03 08*	0,20	-	0,327	21,70	8,115	17,096	21,70	8,115	17,096	-	-	-
13 03 10*	0,51	-	-	53,875	73,67	59,365	53,875	73,67	59,365	-	-	-
13 05 06*	0,35	0,39	0,684	100,508	307,94	2461,34	100,508	307,94	2461,34	-	-	-
13 07 01*	0,502	4,17	3,296	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 04*	0,061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 05*	4,26	1,225	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 06*	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 08*	0,40	0,93	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	1427,339	1639,534	2029,0591	5676,21	13800,19	17237,470	5676,21	13800,19	17237,470	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)

Tabela 11. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	Proces w instalacji to R3: PreZero STAROL Sp. z o.o. ZAKŁAD RECYKLINGU ODPADÓW PŁYNNYCH Proces w instalacji to R9: FLUKAR Sp. z o.o. INSTALACJA DO REGENERACJI ODPADÓW Proces w instalacji to R5: MO-BRUK S. A. INSTALACJA DO ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW - ODZYSK (R5)
2.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,0 30,0 70,0	30,0 30,0 70,0	30,0 30,0 70,0	R3 - 30 000,0 Mg R5 - 70 000,0 Mg R9 - 30 000,0 Mg
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	Proces w instalacji to R3: PreZero STAROL Sp. z o.o. ZAKŁAD RECYKLINGU ODPADÓW PŁYNNYCH Proces w instalacji to R9: FLUKAR Sp. z o.o. INSTALACJA DO REGENERACJI ODPADÓW Proces w instalacji to R5: MO-BRUK S. A. INSTALACJA DO ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW - ODZYSK (R5)
4.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,0 30,0 70,0	30,0 30,0 70,0	30,0 30,0 70,0	R3 - 30 000,0 Mg R5 - 70 000,0 Mg R9 - 30 000,0 Mg
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to D9: MO-BRUK S. A. INSTALACJA DO ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW - ODZYSK (D9)
6.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	70,0	70,0	70,0	

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10), odpady przeterminowanych środków ochrony roślin sklasyfikowane zostały pod następującymi kodami:

- 02 01 08* - odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne,
- 06 13 01* - nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy,
- 07 04 80* - przeterminowane środki ochrony roślin,
- 07 04 81 - przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80,
- 20 01 19* - środki ochrony roślin,
- 20 01 80 - środki ochrony roślin inne niż wymienione 20 01 19.

Na terenie województwa opolskiego obserwujemy nieznaczne ilości tych odpadów, które wytwarzane są przez podmioty zajmujące się dystrybucją środków ochrony roślin. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin.

Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
02 01 08*	1,629	-	3,014	-	-	-
07 04 80*	0,162	0,001	0,096	-	-	-
07 04 81	0,1	-	-	-	-	-
Suma	1,891	0,001	3,110	-	-	-

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 13. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tvs. Mg/rok]	-	-	-	

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.5. Odpady powstające z produktów

4.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1113 z późn. zm.) baterie i akumulatory to źródło energii elektrycznej wytwarzanej przez bezpośrednie przetwarzanie energii chemicznej składające się z jednego lub kilku:

- pierwotnych ogniw baterii (nienadających się do powtórnego naładowania) lub
- wtórnych ogniw baterii (nadających się do powtórnego naładowania).

Ustawa wprowadziła podział baterii i akumulatorów ze względu na ich funkcje i usystematyzowała je w trzech podstawowych grupach: przenośne, przemysłowe i samochodowe. Jednakże, w niniejszym sprawozdaniu (zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska) analiza opierać się będzie o następujące rodzaje odpadów (zgodne z Katalogiem odpadów):

- 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe,
- 16 06 02* - baterie i akumulatory niklowo-kadmowe,
- 16 06 03* - baterie zawierające rtęć,
- 16 06 04 - baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03),
- 16 06 05 - inne baterie i akumulatory,
- 16 06 06* - selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów,
- 20 01 33* - baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie,
- 20 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33.

Na podstawie analizy danych okresu sprawozdawczego należy stwierdzić, że ilości zebranych odpadów w postaci zużytych baterii i zużytych akumulatorów wzrosła dwukrotnie. Natomiast ilości odpadów poddanych przetworzeniu utrzymują się na stałym poziomie. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

Tabela 14. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020r.	2021r.	2022r.	2020r.	2021r.	2022r.	2020r.	2021r.	2022r.
16 06 01*	1795,830	1582,990	1773,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 02*	0,852	0,870	0,198	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 04	1,355	1,800	1,329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 05	0,289	31,961	3,534	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 06*	0,097	0,032	0,039	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 33*	1,32	0,191	0,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 34	22,481	24,547	21,082	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	1822,224	1642,391	1799,762	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 15. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie województwa opolskiego nie występują tego rodzaju instalacje.
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie województwa opolskiego nie występują tego rodzaju instalacje.
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	Na terenie województwa opolskiego nie występują tego rodzaju instalacje.
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2024 r. poz. 573) definiuje sprzęt, jako urządzenie, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, oraz mogące służyć do wytwarzania, przesyłu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych i zaprojektowane do użytku przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1 000 V dla prądu przemiennego oraz 1 500 V dla prądu stałego. Ponadto dzieli urządzenia na dziesięć grup w zależności od ich rodzaju:

- GRUPA 1 - Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury.
- GRUPA 2 - Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm².
- GRUPA 3 - Lampy.
- GRUPA 4 - Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1–3.
- GRUPA 5 - Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1–3 i 6.
- GRUPA 6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm.

Zgodnie z katalogiem odpadów zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny klasyfikujemy w grupach, zależnych od źródła ich powstawania:

- 09 01 – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych,
- 16 02 – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01).

Analiza ilości i rodzajów odpadów zebranych w okresie sprawozdawczym, w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wykazuje, że utrzymują się one na podobnym poziomie. Natomiast wszystkie zebrane i wytworzone odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są przetwarzane poza województwem, ponieważ na terenie województwa opolskiego brak jest takich instalacji.

Tabela 16. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
16 02 09*	2,369	1,492	4,113	-	-	-	-	-	-
16 02 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 11*	1,547	0,464	0,767	-	-	-	-	-	-
16 02 12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 13*	23,880	29,557	19,121	-	-	-	-	-	-
16 02 14	114,320	150,792	276,078	-	-	-	-	-	-
16 02 15*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 21*	2,966	1,607	3,848	-	-	-	-	-	-
20 01 23*	74,191	53,291	42,483	-	-	-	-	-	-
20 01 35*	84,694	109,296	90,048	-	-	-	-	-	-
20 01 36	219,726	165,002	205,060	-	-	-	-	-	-
Suma	523,693	511,501	641,518	-	-	-	-	-	-

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 17. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	

*Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.5.3. Zużyte opony

Z analizy odpadów zebranych w postaci zużytych opon zebranych w okresie sprawozdawczym wynika, że ilość zbieranych odpadów wzrasta. Największą instalacją do przetwarzania odpadów w procesie odzysku R1 jest Cementownia Góraždze. Dodatkowo na terenie województwa eksploatowana jest instalacja do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z odpadów przemysłowych, gdzie zużyte opony, ze względu na zawartość kaloryczną są cennym składnikiem przy produkcji paliwa alternatywnego wykorzystywanego w cementowniach oraz instalacja do regeneracji opon.

Tabela 18. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020r.	2021r.	2022r.
16 01 03	2310,1	2848,2	3443,3	-	4,84	15,25	27960,6	28432,3	26913,9	-	-	-

*Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 19. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	1	1	R5 Zespół stacjonarnych maszyn i urządzeń technicznych powiązanych technologicznie – Regeneracja opon w Byczynie przez DSP Polska Sp. z o.o.
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0,3	0,3	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	R1 Współspalanie w cementowni w Górażdżach R12 Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Górażdżach
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	R1 - 580,0 R12 - 21,9	R1 - 580,0 R12 - 21,9	R1 - 580,0 R12 - 21,9	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

*Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Tabela 20. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
16 01 04*	7801,399	9039,283	7895,371	6236,8179	6852,6259	5780,4556	129,48	414,702	127,3418	815,9422	998,2222	1179,5434
16 01 06	256,397	156,955	198,369									
Suma	8057,796	9196,238	8093,74	6236,8179	6852,6259	5780,4556	129,48	414,702	127,3418	815,9422	998,2222	1179,5434

* Sporządzone na podstawie sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, wg stanu na dzień 13.02.2025 r.

Tabela 21. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	16	16	16	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	20,003	20,003	20,003	

* Sporządzone na podstawie sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, wg stanu na dzień 13.02.2025 r.

4.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku*

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020r.	2021r.	2022r.
150101	37476,7	45852,8	45399,8	31966,2	38022,2	34731,2	38793,9	45855,8	40968,4	-	-	-
150102	18935,9	21677,7	19980,7	184,7	232,1	8077,1	8346,1	7296,3	14594,0	-	-	-
150103	5401,9	6803,1	5978,0	24570,8	26671,2	22768,3	24939,5	27201,6	23494,1	-	-	-
150104	2310,6	2709,3	2984,7	-	-	0,14	297,8	118,2	327,0	-	-	-
150105	851,8	695,4	758,6	8,7	10,3	-	2936,2	1443,3	1660,6	-	-	-
150106	1854,7	2116,8	3010,9	-	-	-	35368,3	39443,5	32872,2	-	-	-
150107	6206,6	6458,9	6205,5	2128,0	110,9	137,4	2837,8	657,5	138,5	-	-	-
150109	0,008	0,05	-	-	-	-	0,015	-	-	-	-	-
150110*	1532,4	3172,4	1473,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150111*	9,2	15,7	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	74579,8	89502,2	85807,6	58858,4	65046,7	65714,1	113519,6	122016,2	114054,8	-	-	-

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa opolskiego*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	10	8	13	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	556,90	380,60	554,16	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	13	15	16	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	3387,620	3468,020	3527,77	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

4.1.6.1. Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)

Do odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy należą odpady z grup:

- 01 - odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin,
- 06 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej,
- 10 - odpady z procesów termicznych.

Tabela 22. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022*

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi (R), odzyskowi (O)						Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.- R	2020 r.- O	2021 r.-R	2021 r.- O	2022 r.- R	2022 r.- O	2020 r.	2021 r.	2022 r.
01 01 01	1,30	-	-	9,50	19895,0	-	705,0	-	-	-	-	-
01 01 02	160441,6	210820,8	123289,4	-	159225,1	13,70	209633,1	-	122974,7	1200,0	1200,0	315,0
01 04 08	352611,1	284215,6	172649,4	-	349941,3	-	337909,6	-	168924,7	-	-	-
01 04 09	120,5	279,9	74,50	-	-	-	72,3	72,62	72,62	-	-	-
01 04 12	154783,2	149183,9	121435,7	-	145995,2	-	136947,9	-	104038,8	-	-	-
01 04 13	1,60	1,10	20,44	-	-	5,18	10,36	-	1,10	-	-	-
01 04 99	-	-	-	3,30	3,3	19,94	39,90	-	-	-	-	-
01 05 04	-	-	-	-	-	64,40	128,78	-	-	-	-	-
06 01 01*	1,385	5,908	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 01 02*	-	1,886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 01 04*	-	0,165	9,131	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 01 05*	-	0,005	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 01 99	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 02 01*	0,135	-	0,025	1,9	1,9	0,58	1,16	-	1,16	-	-	-
06 02 03*	19,183	12,692	10,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 02 04*	16,191	26,276	25,22	11,93	11,9	2,051	4,102	-	2,414	-	-	0,70

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

06 02 05*	-	0,613	3,421	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 03 13*	1,98	2,838	2,1805	-	-	0,42	0,84	-	-	-	-	-
06 03 14	2,50	0,40	4,45	0,30	0,3	1,90	2,17	-	1,04	-	-	-
06 03 15*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,925
06 03 16	-	-	0,05	78,44	78,5	48,20	96,35	-	167,45	-	-	10,80
06 03 99	-	0,30	0,02	126,50	126,5	167,50	335,08	-	95,37	-	-	21,08
06 04 04*	0,004	0,050	0,0451	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 04 05*	3,107	3,276	3,119	-	-	-	-	-	125,65	-	-	59,013
06 05 02*	20,626	23,802	12,151	107,60	107,6	77,44	154,88	-	80,50	-	-	12,92
06 05 03	-	-	-	-	-	21,22	42,44	-	51,02	-	-	3,86
06 06 02*	-	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 06 03	-	-	-	38,14	38,14	47,50	94,92	-	44,62	-	-	-
06 06 99	1,03	0,32	0,47	1,32	1,32	0,32	0,64	-	--	-	-	-
06 07 04*	40,511	0,003	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 07 99	-	-	-	6420,30	6420,3	5681,20	11362,38	-	3785,65	-	-	589,90
06 08 99	0,008	-	0,14	10,32	10,3	17,00	31,01	-	3,98	-	-	1,84
06 10 02*	0,10	17,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 13 02*	5,176	6,602	14,51	5,340	5,4	41,035	82,07	-	60,36	-	-	10,56
06 13 05*	-	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 13 99	-	0,60	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 01	199777,6	14208,5	12950,8	54839,2	109943,2	947,16	3477,90	-	5554,66	-	57,20	312,198
10 01 02	179717,9	94218,4	139515,0	27,10	73832,7	2,10	18595,6	-	27664,9	-	1644,55	2299,43
10 01 03	652,9	555,40	400,76	606,80	606,9	148,40	296,87	-	43,95	957,9	-	-
10 01 04*	-	-	0,038	428,0	428,0	416,2	832,40	-	433,62	659,5	-	53,70
10 01 05	-	-	-	23,60	4654,0	68,07	485,61	-	-	-	-	10,28
10 01 15	0,9	0,62	0,50	-	-	1430,7	1430,70	2901,87	2901,87	-	-	-
10 01 16*	-	-	-	0,50	0,529	0,716	1,432		0,451	-	-	0,219
10 01 17	-	-	-	-	-	-	-	-	22,84	-	-	-
10 01 18*	1,04	2,706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 19	130,04	112,40	38,40	25,20	25,2	30,84	61,68	-	5,70	-	-	-
10 01 20*	-	-	-	251,14	251,14	272,92	545,84	-	375,88	-		143,14
10 01 21	3486,4	3561,3	4757,14	195,3	195,30	306,80	613,58	-	-	-	-	-
10 01 22*	-	-	-	13,0	13,00	2368,76	4737,52	-	-	-	-	-
10 01 25	6830,0	900,0	1746,0	3401,2	3401,2	99,30	22209,9	-	1646,58	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10 01 80	79888,8	87335,5	68413,57	-	16905,9	30,80	545,84	-	21907,62	-	44785,25	29487,53
10 01 81	70,0	82,0	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 82	4929,8	4502,1	4914,04	-	-	-	-	-	-	38376,9	-	-
10 01 99	16,2	0,10	0,23	-	-	1,96	3,92	-	2,34	-	-	-
10 02 01	341,00	442,00	436,00	-	49528,8	-	-	-	84642,6	-	442,0	436,0
10 02 02	-	-	-	-	-	0,30	0,60	-	2,40	-	-	-
10 02 07*	68,46	-	-	-	-	-	-	-	-	341,0	-	-
10 02 08	12,5	75,62	51,42	20,9	20,9	23,20	46,38	-	-	-	58,96	51,42
10 02 10	1928,7	2793,90	1993,20	-	-	-	-	18,95	18,95	68,46	-	-
10 02 12	-	-	-	9,7	9,7	7,60	15,20	-	8,36	-	-	-
10 02 14	-	0,02	-	-	-	-	102,46	-	77,30	-	-	-
10 02 99	-	8,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 16	-	-	194,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 19*	-	-	-	72,95	72,950	427,392	854,784	-	329,00	-	-	0,37
10 03 23*	-	-	-	-	-	59,50	118,96	-	18,04	-	-	-
10 04 01*	-	-	-	24,80	24,80	-	-	-	-	-	-	-
10 04 02*	-	-	-	-	-	-	-	-	12,66	-	-	-
10 04 99	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	3345,0	-	-
10 05 04	7,60	11,14	2,09	-	-	-	-	-	-	88,0	-	-
10 05 06*	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 06 80	-	-	-	-	-	-	-	-	4980,12	-	-	-
10 09 03	544,2	558,50	660,42	-	-	-	-	-	350,56	-	-	69,54
10 09 06	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3033,0	-
10 09 07*	-	-	0,791	-	-	-	-	-	105,77	-	92,00	17,362
10 09 08	4348,8	3783,4	4305,16	28252,9	28525,9	-	-	-	125,58	-	-	3471,0
10 09 10	326,2	286,33	273,34	-	-	-	-	-	16,44	-	-	245,8
10 09 11*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,487
10 09 12	19,2	-	-	-	-	-	9,80	-	-	-	-	-
10 09 80	19,6	45,2	16,25	16,10	16,1	16,50	16,49	16,25	16,25	1,68	-	-
10 09 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 03	1083,4	1173,0	1286,88	99,80	360,4	95,70	1562,08	59,17	59,17	-	-	-
10 10 07*	-	-	-	59,80	59,78	-	-	-	-	-	-	0,355
10 10 08	687,8	981,68	992,33	-	99,0	-	-	-	-	-	-	-
10 10 09*	-	-	3,58	33,50	33,51	45,34	90,68	-	71,87	-	-	9,78

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10 10 10	1,7	1,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 11*	-	-	-	132,213	132,213	216,64	433,28	-	198,22	-	-	35,18
10 10 12	2,5	2,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 99	727,65	313,5	71,01	500,0	500,0	497,80	497,77	41,23	41,23	27,54	-	-
10 11 03	-	-	-	-	-	-	-	401,56	401,56	-	-	-
10 11 05	-	-	-	23,3	23,34	39,18	78,40	-	-	-	-	-
10 11 09*	-	-	-	-	-	-	-	-	46,717	-	-	-
10 11 10	-	-	-	33,50	33,50	33,18	66,35	-	-	0,71	-	-
10 11 12	27295,5	31375,7	30462,7	21974,8	21974,8	25362,57	25423,75	24911,66	24985,03	-	29,48	3,04
10 11 13*	-	-	-	1,955	1,955	39,859	101,004	-	12,99	-	-	-
10 11 14	160,2	93,30	101,805	451,6	451,6	577,60	1006,20	54,02	311,55	-	-	100,804
10 11 15*	-	-	-	-	-	0,60	1,20	-	252,26	-	-	-
10 11 16	-	1,48	1,50	654,1	654,10	288,80	577,70	-	253,18	-	-	10,62
10 11 20	-	-	-	-	-	0,16	0,32	-	22,58	-	-	-
10 11 99	-	-	-	37,1	37,10	21,18	42,36	-	2,71	-	-	0,52
10 12 01	-	-	-	-	-	-	-	-	7,12	-	-	-
10 12 03	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,948
10 12 06	42,2	-	82,00	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-
10 12 08	2283,5	1253,0	817,50	753,2	1454,0	35,62	609,04	-	490,05	-	-	-
10 12 09*	-	-	-	0,178	0,178	-	-	-	4,647	-	3,26	0,48
10 12 10	-	-	-	55,0	55,00	74,15	107,73	25,82	35,82	-	-	4,44
10 12 99	839,3	769,0	683,40	4498,8	4498,8	1707,60	1712,0	372,46	374,17	-	-	0,863
10 13 06	16,02	-	-	10,70	10,70	86,76	173,52	-	36,19	-	-	-
10 13 14	206,9	1672,9	1572,76	-	206,9	-	1672,18	-	1571,56	-	-	-
10 13 80	3184,8	2944,20	4966,52	-	2598,9	-	2782,59	-	4056,86	-	-	-
10 13 82	6991,5	8795,0	11722,59	41,60	8056,0	640,21	8834,70	-	10193,34	-	-	45,24
10 13 99	36,0	36,00	36,00	130,7	166,7	147,938	331,88	-	91,551	-	-	5,779
10 80 99	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 01 04 13	10,0	10,0	11,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 10 01 01	908,9	27,50	11,687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	1195676,9	907545,40	711106,55	124515,14	1011726,76	42779,70	798763,20	28875,61	595215,95	45066,70	51345,7	37858,12

*Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

4.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów

4.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstają zarówno na etapie budowy, jak i podczas wykonywanych remontów oraz prac rozbiórkowych. Do głównych wytwórców tych odpadów zalicza się firmy budowlane i remontowe z sektora budownictwa drogowego, kolejowego, przemysłowego i mieszkaniowego.

W latach 2020 – 2022 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 2 858 867,9 Mg odpadów, z czego największe masy odpadów odnotowano dla odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 04 05 i 17 05 04 – ma to ścisły związek z inwestycjami prowadzonymi w województwie opolskim.

W latach 2020 -2022 poddanych procesom odzysku i recyklingu oraz unieszkodliwienia zostało więcej odpadów niż odpadów wytworzonych.

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku*

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
17 01 01	73228,3	113375,3	98078,8	288,6	904,7	398,0	70716,6	74700,8	96125,2	-	-	-
17 01 02	21801,5	21083,0	35626,2	285,3	-	-	25308,3	17764,7	35708,8	-	-	-
17 01 03	31,7	512,6	175,4	-	-	-	261,2	901,9	788,4	-	-	-
17 01 06*	-	118,7401	0,7	6497,1	148,5	-	6497,1	297,0	-	-	-	-
17 01 07	8625,0	13092,7	15626,1	52,3	-	-	13363,7	21171,1	-	-	-	-
17 01 80	503,4	128,06	84,8	-	-	-	670,9	263,8	20369,1	1,8	1,36	0,7
17 01 81	3341,8	53052,2	12917,0	6181,5	5459,7	21642,1	7501,7	7717,1	126,6	-	-	-
17 01 82	0,2	0,8	25,5	0,22	-	-	0,2	-	24322,2	17,8	13,2	3,98
17 02 01	590,8	1511,0	704,5	3146,6	3142,5	2547,22	3219,7	3184,5	2571,4	-	-	-
17 02 02	1300,4	1792,8	1882,3	-	0,5	-	-	1,0	-	322,0	7,9	16,3
17 02 03	249,30	217,1	364,2	14,2	23,9	86,3	259,4	434,9	397,9	16,4	13,6	31,2
17 02 04*	4854,7	4227,4	2447,4	-	-	137,0	563,1	-	273,9	-	-	-
17 03 01*	33,0	30,0	6,0	563,1	703,6	-	15440,4	1407,3	492,6	-	-	1482,3
17 03 02	15849,0	44640,7	48979,3	8051,5	6323,1	14048,0	50,0	28824,8	34570,6	-	-	-
17 03 03*	-	195,9	0,1	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-
17 03 80	673,1	1305,3	973,9	-	-	-	70716,6	91,5	42,9	370,6	443,2	414,7

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

17 04 01	346,0	447,1	395,0	13,1	27,2	42,9	13,1	27,2	3105,2	-	-	-
17 04 02	2645,4	866,9	1079,4	2415,8	2904,9	3105,2	2415,80	2904,9	14,4	-	-	-
17 04 03	9116,3	1,1	0,9	0,1	3,7	14,4	0,1	3,7	2,1	-	-	-
17 04 04	0,5	0,8	3,4	0,1	0,3	2,1	-	0,3	26241,9	-	-	-
17 04 05	172119,2	103734,1	56397,2	3543,3	4159,3	6950,0	18849,6	15819,2	397,9	-	-	-
17 04 06	8,0	29,4	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 07	1225,1	1127,4	696,7	15,1	12,9	44,3	80,4	211,3	49,2	-	-	-
17 04 09*	11,5	-	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-
17 04 10*	2,9	18,721	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 11	105,6	141,1	141,0	-	-	-	62,8	722,6	1056,3	-	-	-
17 05 03*	4254,5	4016,1	416,4	987,2	3576,5	-	4867,2	11063,0	19344,0	-	-	0,3
17 05 04	226704,4	322160,3	1237227,1	36,8	-	-	370237,0	131715,6	581787,3	-	-	-
17 05 06	3358,6	3132,5	27,0	-	-	-	-	3132,5	-	-	-	-
17 05 07	-	5,1	-	-	5,1	-	1,8	10,2	-	-	-	-
17 05 08	12774,0	11977,6	2091,1	-	-	-	-	620,3	1050,0	-	-	-
17 06 03*	-	3,2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 06 04	2127,3	1920,9	1691,3	-	-	-	1413,6	1141,3	1046,8	1065,9	522,5	99,8
17 08 02	38,0	74,4	271,8	-	0,2	-	48,5	110,3	446,9	46,3	15,5	11,7
17 09 03*	0,1	-	0,2	19,6	-	-	19,6	-	-	-	-	-
17 09 04	12018,8	43468,1	8664,6	-	-	-	17689,1	18710,6	12503,0	1645,1	1005,2	905,0
ex 17 01 01	-	-	2149,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 01 02	-	-	223,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 01 07	-	42,4	50,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 04 05	-	1,0	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 05 03	-	388,1	1034,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 05 04	-	110,6	1462,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 09 04	3,0	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	577941,4	748960,8	1531965,7	32111,6	27396,6	49017,5	630267,6	342953,4	862838,1	3485,9	2022,5	2966,0

*sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)

Tabela 27. Instalacje do recyklingu i odzysku odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa opolskiego.*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	11	13	15	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	317,67	357,64	382,54	-
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	28	29	29	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	3284,82	3185,06 3402,79	3402,79	-
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	5	7	Odpady unieszkodliwiane w ramach eksploatacji składowisk odpadów
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]				

*sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)

4.2. Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz ocena ich mocy przerobowych

W okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2020-2022, obowiązywał Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 – zwany dalej WPGO 2016-2022, który został przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego nr XXVII/306/2017, z dnia 28 marca 2017 r. W planie tym zostały określone regiony, na jakie podzielono województwo opolskie. W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 z późn. zm.) regionalizacja została zniesiona, a odpady mogły być kierowane poza ustalonymi 4 regionami, do instalacji gospodarowania odpadami komunalnymi. Przestał wówczas funkcjonować termin RIPOK – Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, który został zastąpiony terminem Instalacji Komunalnej - IK. Instalacje komunalne jakie funkcjonują w województwie opolskim to wskazane w tabeli poniżej instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – MBP oraz składowiska odpadów wskazane w poniższej tabeli, w sekcji dotyczącej składowisk, w punktach 1-8. Pozostałe instalacje przetwarzają odpady komunalne lub odpady powstałe z wcześniejszego przetworzenia odpadów komunalnych (np. paliwo alternatywne z odpadów komunalnych o kodzie 19 12 10).

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie*

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾					
				część mechanicz-na	część biologicz-na		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o.	100 000	54 000	040222,020304, 150101,191212, 150102,150106,150107,150104, 190802,190801, 190805,200301, 200199,200139,200101,200307, 200303,200203, 200201,200111,200110,200108	74 874,2	67 195,07	59 668,69	29 132,36	28 648,8	18 421,72
2.	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	„REMONDIS” Opole Sp. z o. o.	100 000	60 000	020304,030105, 030181,040221, 040222,150203, 170203,191210, 191212,200110, 200111,200203, 200307,200399, 150101,150102, 150103,150105, 150106,150203, 191204,200101, 200301	82 128,9	77 251,21	79 881,54	71 154,12	75 557,99	113 262,2
3.	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu,	„Naprzód” Sp. z o.o.	100 000	47 000	030105,040222, 170201,170380, 170904,190801, 200199,200201, 200203,200303, 200307,200399, 150101,150102,	47 238,2	41 917,86	46 688,14	47 217,5	47 805,63	18 669,21

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

		Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz				150106,150107, 200139,200301, 190503,170102, 040209,170101, 200139,200110						
4.	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-320 Kędzierzyn-Koźle	Regionalne Centrum Zagospodaro- wania i unieszkodli- wiania Odpadów „Czysty Region”	62 000	31 000	200102,200101, 200102,200301, 200203,191212, 200303,150106, 200399,	32 315,3	28 306,86	28 102,04	19 542,12	15 470,33	13 462,43
5.	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach, Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa, Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	72 000	21 500	200199,200201, 200203,200303, 200307,200399, 200139,200301, 200139,200110	51 105,5	45 850,14	41 790,82	21 498,2	21 498,65	20 796,1
INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW												
Lp.	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾						
						2020 r.	2021 r.	2022r.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1.	kompostownia	Kompostownia zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów, 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o.	6 000	200201	5 984,508	5 646,2	5 507,34				
2.	kompostownia	Kompostownia	Zakład Komunalny	16 000	200108,	20 158,75	19 555,43	21 207,29				

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

		zlokalizowana na terenie składowiska odpadów w Opolu	Sp. z o.o.		200201					
3.	kompostownia	Kompostownia zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz	„Naprzód” Sp. z o.o.	5 000	200108, 200201	4 766,56	4 999,66	4 999,85		
4.	kompostownia	Kompostownia zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami –Nysa, Domaszkowice 156 48-303 Nysa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	4 000	200201	3 999,31	3 396,96	3 364,53		
5.	kompostownia	Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych, zlokalizowana na terenie Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” Sp. z o.o.	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodli- wiania Odpadów „Czysty Region” Sp. z o.o.	10 000	200201	10 000	10 000	10 000		
6.	kompostownia	Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R3 (kompostowanie odpadów), powiązana z instalacją biologiczną ul. Podmiejska 69, 46-020 Opole	Remondis Opole Sp. z o.o.	5 000	200201	0	0	2 894,84		
SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE										
Lp.	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowis-	Pojemność całkowita	Pojemność pozostała	Masa odpadów do	Masa zeskładowa- nych	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
								2020 r.	2021 r.	2022 r.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

						[Mg]	odpadów [Mg] ³⁾			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	X 18.209321 Y 51.001035	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o.	449 270	12 000	516 450	426 207,9	48 859,256	22 437,53	3 492,9
2.	X 51.021046 Y 17.452160	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach, Ziemielowice 46-100 Namysłów	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o.	875 000	77 992,69	75 000	201 058,19	1 098,57	990,23	1 219,39
3.	X 56.270000 Y 50.375700	Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)	„Zakład Komunalny w Opolu” Sp. z o. o.	2 136 758	441 627,8	2 564 109	1 889 608,277	37 262,03	32 545,58	31 016,86
4.	X 50.202690 Y 18.185500	Składowisko Opadów w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-230 Kędzierzyn Koźle	Regionalne Centrum Zagospodaro- wania i Unieszkodliwia- nia Opadów „Czysty Region,” Sp. z o.o.	491 654	54 482,3	515 396,4	647 833,959	18 128,48	15 309,19	9 530,926
5.	X 50.041730 Y 17.994107	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu Dzierżystaw 1, 48-130 Kietrz	„Naprzód” Sp. z o.o.	720 000	414 886,32	1 008 000	411 871,64	29 544,7	27 689,53	28 137,185
6.	X 50.324878 Y 18.324131	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy ul. Nowe Osiedle, 47-120 Kielcza	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	313 499	118 761,20	178 124	102 363,77	3 344,72	2 847,16	2 900,62

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

7.	X 18.230368 Y 50.520098	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa, 47-161 Szymiszów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o./ Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	153 273	22945,20	228 000	134 578,51	2 411,42	1 684,41	1 152,01
8.	X 50.441169 Y 17.421558	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach (Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami – Nysa w Domaszkowicach) Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	900 000	236 339,00	1 150 000	583 513,7	44 483,1	38 620,3	33 505,03
9.	X 17.473551 Y 50.474153	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach	PROWOD Sp. z o.o.	48 000	7776,20	48 000	38955,2400	596,95	591,86	434,28
10.	X 18.027742 Y 50.235619	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, 47-280 Pawłowiczki	Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski ul. Zaściankowa 1a 05-240 Tłuszcz	36 000	1733,50	60 000	42 767,60	2 067,57	345,74	0
11.	X 17.8196506 Y 50.1895485	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach, ul. Rożnowska 4, 48-100 Głubczyce	Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce	276 000	4420,00	8 250	197 833,01	1 092,89	905,41	860,29
12.	X 17.973109 Y 50.166837	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie, ul. Głubczycka 48-120 Baborów	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie ul. Krakowska 1,	90 000	25 153,00	60 000	48 175,00	615,17	648,34	796,94

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

			48-120 Baborów								
13.	X 17.6022506 Y 50.3089143	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku ul. Wiejska, 48-200 Prudnik	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1, 48-200 Prudnik	330 450	0	260 000,00	280 348,74	1 599,81	933,89	0	
14.	X 17.058148 Y 50.429989	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu 48-370 Paczków	Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków	98 650	34 150,00	112 197	69 383,57	1 891,05	2 420,26	1 887,36	
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Cementownia, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraździe	Góraździe Cement S.A. Chorula ul. Cementowa 1 47-316 Góraździe	580 000	brak informacji	191210	-	-	-	415 732,3	452 835,87	482 066,05
2.	Cementownia, ul. Budowlanych 9, 45-202 Opole	Cementownia Odra S.A. ul Budowlanych 9 45-202 Opole	84 653	brak informacji	191210	-	-	-	30 970,00	31 487,00	33 445,16

¹⁾ należy podać dla poszczególnych kodów odpadów.

²⁾ „odpady zielone” – jeśli pochodzą z pielęgnacji ogrodów i parków; „odpady żywnościowe” – jeśli powstały w wyniku przygotowania posiłków i/lub niepełnej konsumpcji posiłków.

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2022 r.

* Sporządzone na podstawie danych ze sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, składanych za pośrednictwem systemu BDO. Tabela w poprzednich latach dotyczyła regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, ale po zniesieniu regionalizacji tabelę edytowano dla danych z instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych.

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 25. Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych*

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolność przerobowa instalacji [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
					2020 r.	2021 r.	2022 r.
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	5	434 000	-	287 662,1	260 521,14	256 131,23
	Część biologiczna		213 500	-	188 544,3	188 981,4	184 611,66
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
	Część biologiczna		-	-	-	-	-
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	6 kompostowni	46 000	-	44 909,128	43 598,25	47 973,85
	Instalacje do fermentacji metanowej						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		14	1 452 267,21 ¹⁾	-	192 995,7214	147 969,432	114 933,79
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		2	664 653	-	446 702,3	484 322,87	515 511,21
Inne instalacje (wymienić jakie)		-	-	-	-	-	-
SUMA		4	2 810 420,21	-	1 160 813,549	1 125 393,092	1 119 161,74

* W związku ze zniesieniem regionalizacji zrezygnowano z podziału danych w tabeli na regiony i podano informację łączną, dla wszystkich instalacji w województwie opolskim.

¹⁾ Jako moc przerobową dla składowisk, podano pojemność pozostałą do wypełnienia składowisk w m³.

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 26. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych*

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
1.	Do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych	"PACKPROFIL" Sp. z o. o. ul. Zakładowa 3 47-110 Kolonowskie	ul. Zakładowa 3 47-110 Kolonowskie	R3	15 01 01	37000,0	18411,522	22541,115	20799,1067	
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	"SILVA" Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego3 39-300 Mielec	ul.1 Maja 52 47-100 Strzelce Opolskie	R3	15 01 03 17 02 01 20 01 38 20 03 07	140000 (do 2020 r.) 130000 (od 2021 r.)	24552,47 2517,46 137,14 480,08	26671,18 2583,96 18,08 479,82	22768,32 2239 64,04 908,04	
3.	Huta szkła w Jedlicach k/Ozimka	BA GLASS Poland Sp. z o. o. ul. Pastelowa 6 60-198 Poznań	Jedlice koło Ozimka	R5	15 01 07	65000,0	2128,01	0	0	
4.	Instalacja do produkcji masy włóknistej i produkcji papieru	GŁUCHOŁASKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE Sp. z o. o. ul. Andersa 32 48-340 Głucholązy	ul. Andersa 32 48-340 Głucholązy	R3	15 01 01 20 01 01	54000,0	12582,504 412,053	15223,3691 489,155	13560,34 1734,754	
5.	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego - odzysk R11	Góraźdże Cement S. A. ul. Cementowa 1 Chorula 47-316 Góraźdże	ul. Cementowa 1 Chorula 47-316 Góraźdże	R11	15 01 07 17 01 01 17 06 04 20 03 03	2300000,0	0,04 335,44 1,56 140,94	0,03 0 1,3 118,7	0	
6.	Instalacja do wytopu metalu	HUTA MAŁAPANEW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Kolejowa 1 46-040 Ozimek	R4	15 01 04 17 04 02 17 04 05	19500,0	0	0 0 2283,289	0,14 0,987 3277,468	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

		ul. Kolejowa 1 46-040 Ozimek			17 04 07			4,946	1,6688	
7.	Instalacje do przetwarzania odpadów i produkcji paliw	KŁOS - TRANS Aneta Kłosowska ul. Zawiszków 5/301 45-288 Opole	ul. Szkolna 15 47-225 Kędzierzyn-Koźle	R12	15 01 02 17 02 03 17 04 07	22100	80,24 12,63 3,427	0	0	
8.	II linia technologiczna	COPEXIM sp. z o. o. ul. Wolności 2/39 01-018 Warszawa	ul. Bierdzańska 13 46-282 Laskowice	R12	17 04 11	5000	0	722,554	0	
9.	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego (RDF)	KAPADORA Sp. z o. o. ul. Szkolna 15 Kędzierzyn-Koźle	ul. Szkolna 15 Kędzierzyn-Koźle	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 05 15 01 06 20 01 10 20 01 11	19200	0	0	15,22 128,4 37,696 172,994 44,76 170,94	
	Instalacja do produkcji przemiałów z tworzyw sztucznych			R3	15 01 02 17 02 03	19200	0	0	5802,148 51,54	
				R12	15 01 02		0	0	2045,781	
10.	Linia do regranulacji odpadów tworzyw - recoStar dynamic 105	MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. ul. Postępu 15 C 02-676 Warszawa	ul. Szkolna 15 Kędzierzyn-Koźle	R3	15 01 02	3500,0	164,353	179,111	182,505	
11.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	MBC PRODUCTS Sp. z o. o. ul. Maurycego Mochnackiego 34 41-907 Bytom	ul. Energetyków 12 47-225 Kędzierzyn-Koźle	R12	15 01 02	3400,0	73,373	56,007	0	
12.	Instalacja do przerobu makulatury wraz z maszynami papierniczymi	METSA TISSUE KRAPKOWICE Sp. z o. o. ul. Opolska 103 47-300	ul. Opolska 103 47-300	R3	15 01 01 20 01 01	144500,0	972,14 5968,52	257,76 3724,94	371,72 1536,91	
13.	Instalacja do odzysku lub	MO-BRUK SPÓŁKA AKCYJNA	ul. Smaków 21 49-318	R5	15 01 05 15 01 07	70000	8,7 0	10,31 0	7,06 1,191	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	Nicew 68 33-322 Korzenna	Skarbimierz- Osiedle		17 01 01 17 02 02 17 03 02 17 06 04 17 08 02		2,05 0,001 0 0 0	0 0,5 3 0 0,212	0 0 6 5,105 11,732	
				D9	15 01 05	70000	0	0	2,42	
14.	Rozdrabniacz wstępny - instalacja przemiału tworzyw sztucznych	P.H.U. MATRIX Małgorzata Kownacka ul. Grunwaldzka 68 48-100 Głubczyce	Nowy Rożnów 6 48-100 Głubczyce	R5	15 01 02 17 02 03	3800	0	0	8,9 28,39	
15.	Instalacja do wyrobu folii izolacyjnej PVC	PPRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "GALIŃSCY" JÓZEFA, ROMAN I ADRIANA GALIŃSCY SPÓŁKA CYWILNA ul. Powstańców Śląskich 30 46-200 Kluczbork	ul. Powstańców Śląskich 30 46-200 Kluczbork	R3	15 01 02	400,0	20,3	39,04	3,672	
16.	Żeliwiak	PRZEDSIĘBIORSTWO "MAX" Sp. z o. o. ul. Mielczarskiego 121 25-611 Kielce	Piłsudskiego 55 48-303 Nysa	R4	17 04 01 17 04 05	4000,0	0,7 1367,355	0,7 1579,95	0	
17.	Instalacja do wtórnego wytopu złomu aluminium z odzysku o zdolności produkcyjnej 33 Mg/dobę	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Spółka Jawna, Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał ul. Krakowska 1a 32-661 Bobrek	ul. Kaliska 72 46-200 Praszka	R4	17 04 01 17 04 02 17 04 07 20 01 40	13000	8,875 2347,9913 11,67 41,458	17,25 2857,8535 2,298 0	14,68 3015,4495 23,19 0	
18.	Instalacja IPPC do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych "DEMPOL-ECO" Marian Płaczek ul. Składowa 9	ul. Składowa 9 45-125 Opole	R4	17 04 02	790	53,531	0	0	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	chemicznych, podstawowych produktów chemii nieorganicznej	45-125 Opole								
19.	Instalacja do segregacji odpadów opakowaniowych proces R12	REMONDIS OPOLE Sp. z o.o. al. Przyjaźni 9 45-573 Opole	al. Przyjaźni 9 45-573 Opole	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 06 20 01 01 20 01 39	7220,5	2621,146 71,189 4338,051 0,52 0	4113,717 606,483 2498,409 0 0	4038,4948 825,4766 2127,7198 0 1,28	
20.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego	REMONDIS Sp. z o. o. ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa	ul. Kamienna 11 47-316 Góraźdże	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 05 15 01 06 15 01 09 17 02 01 17 02 03 17 03 80 17 09 04 20 01 01 20 01 10 20 01 11 20 03 07	21900	1210,3685 1889,979 9,019 1366,341 5172,478 0,015 0,86 55,707 2,621 8,81 2,168 3,07 6,596 1425,81	708,467 1930,7345 9,574 1422,658 8807,032 0 13,8 58,429 0,28 12,597 2,54 1,88 5,98 930,01	162,3187 1766,9932 108,857 1615,799 4213,315 0 5,163 140,1855 0 11,361 0,9 1,64 0,387 1550,353	
21.	Kotłownia zakładowa	TECHNODREW POLSKA WYPOSAŻENIE WNĘTRZ Sp. z o. o. ul. Krótka 3 47-120 Zawadzkie	ul. Krótka 3 47-120 Zawadzkie	R1	15 01 03 17 02 01	42	2,8 2,0	1 3,5	1 3	
22.	Sortownia	Termia S. C. ul. Budowlanych 50 45-123 Opole	ul. Budowlanych 50 45-123 Opole	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 06 20 01 01 20 01 39	3000	410,167 953,814 0 10,06 0	134,16 594,4 17 3,3 9,74	171,298 361,542 158,81 0,05 9,27	
23.	Instalacja do	TROJPOL Sp. z o. o.	ul. Wrocławska	R12	15 01 04	85000	0	118,23	0	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	przerobu złomu	ul. Wrocławska 63 49-200 Grodków	63 49-200 Grodków		17 04 05 17 04 07 20 01 40			11650 198,41 1197,57	1243,7 0,78 136,43	
24.	Instalacja do przerobu złomu	TROJEK GROUP Sp. z o. o. ul. Wrocławska 63 49-200 Grodków	ul. Wrocławska 63 49-200 Grodków	R12	15 01 04 17 04 05 17 04 07 20 01 40	85000	0	0	326,8765 18043,173 3,502 2848,636	
25.	Instalacja do sortowania odpadów	WYWÓZ NIECZYSTOŚCI ORAZ PRZEWÓZ ŁADUNKÓW WIESŁAW STRACH ul. Bór 169 42-202 Częstochowska	ul. Ozimska 1A 46-043 Dylaki	R12	15 01 02 20 01 39	43950	0	0 87,66	79,86 0	
26.	Przetwarzanie odpadów R12	ZAKŁAD ŚLUSARSKI PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH FELIKS GAJOS, BOLESŁAW DUTKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA ul. Unii Lubelskiej 6 48-303 Nysa	ul. Nowowiejska 16B 48-303 Nysa	R12	15 01 02 17 02 03 20 01 39	2500	35,46 20 0,8	61,36 20 0,9	45,815 20 1	
27.	Instalacja do kruszenia i pulweryzacji odpadów z tworzyw sztucznych	ANPLAST Anna Klimczyk ul. Polna 13 46-070 Dziekaństwo	ul. 1 Maja 52 47-100 Strzelce Opolskie	R3	15 01 02 17 02 03	1200	0 0	13,089 5,44	34,105 6,318	
28.	Instalacja do produkcji szkła o wydajności przetopu 50 Mg na dobę	ECOGLASS Sp. z o. o. ul. Opolska 26 46-250 Wołczyn	ul. Opolska 26 46-250 Wołczyn	R5	15 01 07	15000	0	110,875	137,03	
Suma	-	-	-	-	-	3354702,5 **	92456,3828	115215,6541	119407,0258	-
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji ³⁾										

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Brak instalacji

¹⁾ Podać odpowiedni proces, np. kompostowanie, fermentacja.

²⁾ W przypadku, gdy np. instalacja funkcjonuje jako zastępcza do czasu uruchomienia RIPOK.

³⁾ Podać rodzaj instalacji, np.: sortownie odpadów selektywnie zebranych, kompostownie odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych, instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych.

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

** Uwzględniono moce przerobowe dla całych instalacji, brak możliwości rozdziału danych.

Tabela 27. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. *

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji									
1.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„APJ” Sp. z o.o., ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1 46-040 Ozimek	R12	16 01 04* 16 01 06	800	197,4 0	134,588 2,0	81,011 0
2.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„MIDREX” Michalak Wiesław, Michalak Danija, ul. Włociańska 9 49-304 Brzeg	ul. Włociańska 9 49-304 Brzeg	R12	16 01 04* 16 01 06	2200	748,54 0	797,36 0	631,68 0
3.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	ZŁOM-KOL s.c., Paweł Szydłowski, Beata Koschitza, ul. Wojska Polskiego 24, 48-130 Kietrz	ul. Wojska Polskiego 24, 48-130 Kietrz	R12	16 01 04* 16 01 06	2200	54,22 0	93,513 0	68,224 0
4.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Auto – Złom – Komis Mechanika i Blacharstwo Pojazdowe Edmund Kistela, ul. Biskupicka 7, 46-300 Olesno	ul. Biskupicka 7, 46-300 Olesno	R12	16 01 04* 16 01 06	1600	555,469 1,202	629,34 6,528	537,541 7,978
5.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Dariusz Bałuszyński, Boguchwałów 48A 48-100 Głubczyce	Boguchwałów 48A, 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04* 16 01 06	1100	836,755 32,52	880,574 8,87	780,096 22,79

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

6.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "HUMMER" JAROSŁAW BOCIAN ul. Morcinka 4G 48-300 Nysa	ul. Morcinka 4G, 48-300 Nysa	R12	16 01 04* 16 01 06	1500	664,479 15,009	711,786 8,185	569,614 0
7.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	KJM AUTO RECYKLING STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW KIEŁTYKA MAREK ul. Braterska 2c 46-100 Namysłów	ul. Braterska 2c, 46-100 Namysłów	R12	16 01 04* 16 01 06	258,33	250,555 5,579	250,224 7,375	250,454 7,724
8.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	MET-KOL Skup Sprzedaż Surowców Wtórnych Mariusz Niemirowski, ul. Oświęcimska 11, 48-100 Głubczyce	ul. Oświęcimska 11, 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04* 16 01 06	2000	1623,464 0	2629,696 0	2575,088 0
9.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	OPOLSKI AUTO ZŁOM ADAX Sp. z o. o. ul. 24 Kwietnia 23 47-200 Kędzierzyn-Koźle	ul. 24 Kwietnia 23, 47-200 Kędzierzyn-Koźle	R12	16 01 04* 16 01 06	1100	416,884 73,841	274,388 43,0	366,444 22,751
10.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	PPHU KO-MA Surowce Wtórne Sp. z o.o. ul. Oleska 117 45-233 Opole	ul. Oleska 117 45-233 Opole	R12	16 01 04* 16 01 06	1500	696,289 61,027	696,346 9,802	586,345 36,004
11.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Marek Maćko, ul. Oświęcimska 5b, 48-100 Głubczyce	ul. Oświęcimska 5b 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04* 16 01 06	900	390,659 0	455,621 0	247,172 0

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

12.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo RUZIK Patrik Ruzik, Pomoc Drogowa, Chrósty, ul. Główna 37, 47-280 Pawłowiczki	Chrósty, ul. Główna 37 47-280 Pawłowiczki	R12	16 01 04* 16 01 06	1400	380,043 67,195	590,347 71,17	499,265 100,96
13.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	SZAJAWA SZEWCZYK Sp. z o. o. Kamienna 15a 46-100 Namysłów	Kamienna 15a 46-100 Namysłów	R12	16 01 04* 16 01 06	400 100	257,217 0	239,507 0	153,064 0
14.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Z.H.U. "ZELMOT" Export- Import Zdzisław Zelmanowicz, ul. Baligrodzka 48, 48-303 Nysa	ul. Piłsudskiego 57 f, 48-303 Nysa	R12	16 01 04* 16 01 06	1400	113,691 0,024	123,952 0,025	99,352 0,162
15.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa Ryszard Lechniak, ul. Ligonia 9, 47-161 Szymiszów	ul. Ligonia 9, 47-161 Szymiszów	R12	16 01 04* 16 01 06	1500	605,379 0	532,041 0	450,021 0
16.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	MECHANIKI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH" - Antoni Rymaszewski, ul. Kozielska 4, 47-300 Krapkowice	ul. Kozielska 4, 47-300 Krapkowice	R12	16 01 04* 16 01 06	45	10,355 0	0	0
Suma	-	-	-	-	-	20 003,33	8 057,796	9 196,238	8 093,74
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego									
Brak instalacji									
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
Brak instalacji									
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów									
(poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :									

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Brak instalacji									
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1.	Instalacja do regeneracji olejów odpadowych i odpadów ciekłych paliw	FLUKAR Sp. z o.o. ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice	ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn- Koźle	R9	13 01 09* 13 01 10* 13 01 11* 13 01 12* 13 01 13* 13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08* 13 03 06* 13 03 07* 13 03 08* 13 03 10* 13 04 01* 13 05 06*	30 000	0 225,025 4,56 3,2 94,101 1,46 1416,918 116,935 7,19 2955,884 2,8 671,27 21,7 53,875 0 100,508	0,18 567,784 1,068 0 77,445 3,775 1611,8 105,319 8,156 10444,394 0 390,754 8,115 73,67 0 307,94	0,97 422,8585 12,235 0 148,1085 7,154 1383,3262 190,0634 9,2961 12178,301 0 322,356 17,096 59,365 1,7 2461,34
2.	Zakład recyklingu odpadów płynnych	PreZero STAROL Sp. z o.o. ul. Kluczborska 29, 41-500 Chorzów	ul. Wapiennicza 5, 46-050 Tarnów Opolski	R3	13 01 05* 13 02 05* 13 02 08*	30 000	0 0,78 0	2,08 0 0	0 0 25
3.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	MO-BRUK S. A. Niecew 68 33-322 Korzenna	ul. Smaków 21 49-318 Skarbimierz- Osiedla	R5	13 01 05* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 08*	70 000	0 0 0 0	0 25 8,76 163,95	10,457 0 0 0
Suma	-	-	-	-	-	130 000	5 676,206	13 800,19	17 249,6267
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
Brak instalacji									

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

odpadów stałych zawierających PCB									
Brak instalacji									
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
Brak instalacji									
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
Brak instalacji									
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
1.	Zespół stacjonarnych maszyn i urządzeń technicznych powiązanych technologicznie.	DSP POLSKA Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 40, 44-193 Knurów	Stawowa- Błonie, 46-220 Byczyna	R5	16 01 03	300	0	4,8400	15,2500
Suma	-	-	-	-	-	300	0	4,84	15,25
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) ^{1,2)} :									
1.	Instalacja do produkcji masy włóknistej z innych materiałów włóknistych	"PACKPROFIL" Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	R3	15 01 01	37000	18411,522	22541,115	20799,1067
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	"SILVA" Sp. z o.o. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	R3	15 01 03	130000	24552,47	26671,18	22768,32
3.	Instalacja do kruszenia i pulweryzacji odpadów z tworzyw sztucznych	ANPLAST Anna Klimczyk ul. Józefa Cygana 5, 45-131 Opole	ul. Józefa Cygana 5, 45-131 Opole	R3	15 01 02	1200	0	13,089	34,105
4.	Instalacja do produkcji szkła o wydajności przetopu 50 Mg na dobę	ECOGLOSS Sp. z o. o. ul. Opolska 26, 46-250 Wołczyn	ul. Opolska 26, 46-250 Wołczyn	R5	15 01 07	15000	0	110,875	137,03

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

5.	Instalacja do produkcji masy włóknistej i papieru	GŁUCHOŁASKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE Sp. z o.o. ul. Andersa 32 48-340 Głuchołazy	ul. Andersa 32, 48-340 Głuchołazy	R3	15 01 01	54000	12582,504	15223,3691	13560,34
6.	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Górażdże Cement S.A. ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula	ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula	R1	15 01 02 15 01 01	580000	20,045 19,92	16,22 14,16	12,72 17,08
7.	Instalacja do wytopu metalu	HUTA MAŁAPANEW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	R4	15 01 04	19500	0	0	0,14
8.	Instalacja do produkcji przemiałów z tworzyw sztucznych	KAPADORA Sp. z o.o. ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn-Koźle	ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn-Koźle	R3/R12	15 01 02	19200	0	0	5802,148
9.	Linia do regranulacji odpadów tworzyw	MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. ul. Postępu 15C, 02-676 Warszawa	ul. Szkolna 15 47-225 Kędzierzyn-Koźle	R3	15 01 02	3500	164,353	179,111	182,505
10.	Produkcja masy włóknistej (DIP)	METSA TISSUE KRAPKOWICE Sp. z o.o. ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice	ul. Opolska 103, 47-300 Krapkowice	R3	15 01 01	144500	972,14	257,76	371,72
11.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	MO-BRUK S.A. Niecew 68 33-322 Korzenna	ul. Smaków 21, 49-318 Skarbimierz-Osiedle	R5/D9	15 01 05 15 01 07	70000	8,7 0	10,31 0	7,06 1,191
12.	Rozdrabniacz wstępny - instalacja przemiału tworzyw sztucznych	P.H.U. MATRIX Małgorzata Kownacka ul. Grunwaldzka 68, 48-100 Głubczyce	Nowy Rożnów 6, 48-100 Głubczyce	R5	15 01 02	3800	0	0	8,9

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

13.	Instalacja do wyrobu folii izolacyjnej PVC	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO PRODUKCYJNO USŁUGOWE GALIŃSCY ROMAN, ADRIANA GALIŃSCY SPÓŁKA CYWILNA ul. Powstańców Śląskich 30, 46-200 Kluczbork	ul. Powstańców Śląskich 30, 46-200 Kluczbork	R3	15 01 02	400	20,3	39,04	3,672
14.	Huta szkła	BA GLASS Poland Sp. z o.o. ul. Ostroroga 8/1, 60-349 Poznań	Jedlice, 46-040 Ozimek	R5	15 01 07	65000	2128,01	0	0
Suma	-	-	-	-	-	1 143 100	58 879,964	65 076,2291	63 706,0377

¹⁾ Sortownie odpadów opakowaniowych należy wskazać w tabeli 32.

²⁾ Należy pogrupować wg następujących frakcji: papier i tektura, metale, szkło, tworzywa sztuczne, drewno.

* Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 28. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. *

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzącymi z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
Brak instalacji									
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1.	Instalacje do przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	KŁOS - TRANS Aneta Kłosowska	ul. Szkolna 15, Kędzierzyn -Koźle	R12	07 02 13, 19 12 12, 20 01 11	22100	2225,3	0	12414

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

2.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego	REMONDIS Sp. z o.o. Kamienna 11 47-316 Góraźdże	Kamienna 11 47-316 Góraźdże	R12	02 01 04, 02 01 07, 02 01 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 81, 03 03 01, 03 03 07, 04 02 09, 04 02 15, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 80, 12 01 15, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 01 22, 16 01 99, 16 80 01, 16 81 02, 16 82 02, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 09 04, 19 02 10, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 07, 02 02 03, 02 03 04, 02 03 82, 02 06 01, 02 06 80, 03 01 99, 03 03 10, 03 03 99, 04 02 10, 04 02 99, 07 02 99, 07 06 80, 07 06 80, 07 06 81, 07 06 99, 08 01 12, 08 01 18, 09 01 08, 12 01 99, 16 03 04, 16 03 06, 16 03 80,	21900	21693,8	21898,39	17350,9
----	--	---	--------------------------------	-----	--	-------	---------	----------	---------

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

					19 09 04, 19 09 05, 20 01 25, 20 01 28				
3.	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego (RDF)	KAPADORA Sp. z o.o.	Ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn- Kozłe	R12	03 03 07, 04 02 09, 04 02 22, 07 02 80, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 16 03 04, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12, 20 01 11	19200	0	0	13836,5
Suma	-	-	-	-	-	63200	23919,1	21898,39	43601,3857
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
Brak instalacji									
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. , ul. Krakowska 1 48-120 Baborów	ul. Głębczycka 48-120 Baborów	R3	19 08 05	300	296,87	165,84	153,95
2.	RCGO Domaszkowice 156	"EKOM" Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Nysa	Domaszkowice 156 18-303 Nysa	R3	19 08 05	18 000	2,82	0	0
3.	Linia technologiczna do produkcji środka poprawiającego właściwości gleby	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA TURAWA" Sp. z o.o., Kotórz Mały	ul. Wodna 18 46-045 Kotórz Mały	R3	19 08 05	1 000	876,9575	690,3915	577,7286
4.	Instalacja produkcji masy ceramicznej	"LEREKO" Dawid Lerche, Bodzanowice	ul. Częstochowska 1, 46-312 Bodzanowice	R3	19 08 05	20 000	0	0	7701,54
	Suszarnia solarna			R12		5 000	0	0	415

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

5.	Bioreaktory (Część biologiczna instalacji MBP)	"EKO - REGION" Sp. z o.o. Bełchatów	Gotartów 46-200 Kluczbork	D8	19 08 05	3 000	1007,7	17,24	308,24
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy	Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW - KOM" Sp. z o.o. Zawadzkie	Kielcza 47-126	R11	19 08 05	400	188,04	72,84	62,6
7.	KOMPOSTOWNIA DOMASZOWICE	"KOZERA" Sp. z o.o. Domaszowice	Strzelecka 15, 46-146 Domaszowice	R3	19 08 05	20 000	19993,1644	19966,461	19361,612
8.	Instalacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	NAPRZÓD" Sp. z o.o. Dzierżysław Dzierżysław 1, 48-130	Dzierżysław 1, 48-130 Dzierżysław	R3	19 08 05	4 500	18,52	19,2	9,68
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krzyżanowice gm. Gorzów Śląski	GEOTRANS S.A. ul. Zwycięska 20A/303 53-033 Wrocław	Krzyżanowice dz. 271/1, 271/2 i 271/4 46-310	R3	19 08 05	13 490	921,18	6189,28	0
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Rudniki gm. Rudniki		Rudniki 46-325	R3	19 08 05	7 551	3825,336	0	0
10.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W OKOPACH	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. ul. Warszawska 6/32 15-063 Białystok	Łambinowice 48-316	R3	19 08 05	50 000	810,78	4 533,78	365,75

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

11.	Kompostownia	Synergia Południe Sp. z o.o. Sp. K. ul. Kolejowa 57 40-602 Katowice	Praszka 46-320	R3	19 08 05	3 600	0	2694,03	3106,67
12.	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Góraźdże Cement S. A. Chorula ul. Cementowa 1 47-316 Góraźdże	ul. Cementowa 1 47-316 Góraźdże	R1	19 08 05	580 000	12828,8	12700,04	11520,38
Suma	-	-	-	-	-	726 841	40770,1679	47049,1025	43583,1506
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	"DROGBUD-LARIX" Sp. z o.o.	46-300 Olesno, ul. Leśna 5	R5	17 01 81	40000	5396,77	5446,86	6749,19
2.	Instalacja do przesiewania odpadów (mobilne sito)	"EKO-REGION" Sp. z o.o.	Kluczbork 46-200	R12	17 03 08 17 06 04 17 09 04	34000	1566,00	1155,00	273,66
3.	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144B 44-280 Rydułtowy	Dzierżysław 1, 48-130 Dzierżysław	R12	17 02 01 17 03 08 17 09 04	100000	790	372,136	397,51
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	"SILVA" Sp. z o.o.	47-100 Strzelce Opolskie, ul. 1 Maja 52	R3	17 02 01	140000	2517,46	2583,96	2239
5.	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych	ZAKŁAD KOMUNALNY Sp. z o. o.	45-574 Opole, ul. Podmiejska 69	R3	17 02 01	16000	629,1	558,5	308,22

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

6.	Linia przetwarzania odpadów mineralnych	ZAKŁAD KOMUNALNY Sp. z o. o.	45-574 Opole, ul. Podmiejska 69	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 01 81 17 06 04 17 08 02 17 09 04	10000	29308,35	17,360,4	12873,5
7.	Instalacja do odlewania metali	ARTYSTYCZNA ODLEWNIA METALI ART-ODLEW Sp. z o.o.	45-805 Opole, ul. Północna 20	R4	17 04 02	110	8,23	0	0
8.	Mobilna kruszarka	EKO-PROBUD Sp. z o.o.	47-320 Gogolin, ul. Rolna 1	R12	17 01 01	7350	1500	1970,00	0
9.	Instalacja Odzysku Destrukty	EKO-PROBUD Sp. z o.o.	ul. Posiłkowa 4c, 47-300 Dąbrówka Górna	R5	17 01 81 17 03 02	6000	2510	5999,82	1534,87
10.	Mobilna kruszarka szczękowa	FIRMA HANDLOWA "EURO-STANDARD" ANTONI KRÓL ANDRZEJ KRÓL SPÓŁKA KOMANDYTOWA	45-641 Opole, ul. Oświęcimska	R12	17 01 02 17 01 07 17 05 04	30000	6233,68	134,00	0
11.	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Góraźdże Cement S.A.	47-316 Gogolin	R11	17 01 01 17 06 04 17 02 03	2300000	337,0	1,475	1,25
12.	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Góraźdże Cement S.A.	47-316 Gogolin	R1	17 02 03	580000	0	0	0,19
13.	Instalacja do wytopu metalu	HUTA MAŁAPANEW Sp. z o.o.	46-040 Ozimek, ul. Kolejowa 1	R4	17 04 02 17 04 05 17 04 07	19570,2	1888,0	2288,24	3280,12

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

14.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	MO-BRUK SPÓŁKA AKCYJNA	Skarbimierz-Osiedle ul. Smaków	R5	17 01 01 17 01 06* 17 02 02 17 03 01* 17 03 02 17 04 09* 17 05 03* 17 05 04 17 06 03*	70000	8104,206	4437,47	2766,2
15.	Stacja Demontażu	P.P.U.H. KO-MA SUROWCE WTÓRNE Sp. z o.o.	46-023 Osowiec, ul. Dworcowa 2a	R12	17 04 11	300	4,402	0	0
16.	Mobilna kruszarka	Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "HAWI" Andrzej Hawryluk	45-119 Opole, ul. Magazynowa 1	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 03 02	30000	7500,00	21255,4	8796,92
17.	Odlewnia/Żeliwiak	PRZEDSIĘBIORSTWO "MAX" Sp. z o.o.	48-303 Nysa, ul. Piłsudskiego 55	R4	17 04 01 17 04 05	4000	1368,00	1580,65	2522,195
18.	Stanowisko odzysku zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontaży	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "EKOM" Sp. z o.o.	48-303 Domaszkowice 156	R12	17 09 04	3600	1721,61	1372,67	1439,02
19.	Instalacja do wtórnego wytopu złomu aluminium	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Spółka Jawna, Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał	46-200 Praszka, ul. Kaliska 72	R4	17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07	15000	2369,00	2877,4	3053,32
20.	Kruszarka	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWO-MOSTOWYCH Sp. z o.o.	49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Parkowa 15	R12	17 01 81, 17 03 02	155000	629,70	3000	4748,013

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

21.	Instalacja do wytwarzania przy zastosowaniu procesów chemicznych podstawowych produktów chemii organicznej	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych "DEMPOL-ECO" Marian Płaczek	45-125 Opole, ul. Składowa 9	R4	17 04 02	790	53,531	38,14	47,914
22.	MBP -Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne w procesie R12 (mechanika)	REMONDIS OPOLE Sp. z o.o.	45-574 Opole, ul. Podmiejska 69	R12	17 02 03	100000	117,58	322,47	147,5
23.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego	REMONDIS Sp. z o.o.	47-316 Góraźdże, ul. Kamienna 11	R12	17 02 01 17 02 03 17 03 80 17 09 04	21900	67,998	85,106	156,7095
24.	Produkcja elementów kolejowych tj. rozjazdów kolejowych i tramwajowych, skrzyżowań torów, akcesoriów kolejowych oraz odlewów z żeliwa szarego i sferoidalnego	TRACK TEC KOLTRAM Sp. z o.o.	47-120 Zawadzkie, ul. Lubliniecka 6	R4	17 04 01 17 04 05	1853	0	0,3	0,29
25.	Instalacja do przerobu złomu	TROJPOL Sp. z o.o.	49-200 Grodków, ul. Wrocławska 63	R12	17 04 05 17 04 07	85000	0	11848	1244,48
26.	Instalacja do przerobu złomu	TROJEK GROUP Sp. z o.o.	49-200 Grodków, ul. Wrocławska 63	R12	17 04 05 17 04 07	85000	0	0	18046,675

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

27.	Kruszarka	ZAKŁAD ŚLUSARSKI PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH FELIKS GAJOS, BOLESŁAW DUTKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA	48-303 Nysa, ul. Nowowiejska 16B	R12	17 02 03	2500	20,00	20	20
28.	Wytwórnia mas bitumicznych	KOPALNIE SUROWCÓW SKALNYCH W BARTNICY Sp. z o.o.	Opole-Bierkowice ul. Żerkowicka 1c	R5	17 01 81 17 03 02	15000	0	0	14905,7
29.	Kruszarka	Firma "ZK" S.C. Krzysztof Żurawski, Grzegorz Żurawski, Gliwice	Kędzierzyn-Koźle ul. Stoczniovców 2,	R12	170101 170102 170107 170302 170504 170506	144000	63671,67	136398,00	143576
30.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu	ZAKŁAD KOMUNALNY Sp. z o. o.	45-574 Opole ul. Podmiejska 69	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	18000	0	3757,64	1585,43
31.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu	Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144B 44-280 Rydułtowy	Dzierżystaw 48-130 Dzierżystaw	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 01 80 17 01 81 17 05 08	25600	800,59	788,31	747,89

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul. Przemysłowa 1 48-200 Prudnik	ul. Wiejska, 48-200 Prudnik	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 05 08	13500	80,33	40,25	0
33.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach	Usługi Komunalne Sp. z o. o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce	ul. Rożnowska 4, 48-100 Głubczyce	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	4000	462,7	442,28	478,11
34.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Baborowie ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	48-120 Baborów ul. Głubczycka	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81	4580	282,52	192,72	248,536
35.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach	Prowod Sp. z o. o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	Chróścice, ul. Polna, 46-080 Dobrzeń Wielki	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	2144	228	128,9	50,62
36.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach	PGK „Ekom” Sp. z o. o. ul. Piłsudskiego 32 48-303 Nysa	48-303 Nysa Domaszkowice	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 05 04 17 05 06	4900	670,92	263,76	126,62

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

37.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o., ul. Świerkłańska 2 46-059 Zawadzkie	Kielcza 47-126	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 05 06 17 01 80 17 01 81 17 05 08	1465	36,78	0	0
38.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 2 47-200 Strzelce Opolskie	47-200 Szymiszów ul. Dworcowa	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 01 80 17 01 81 17 05 08	5400	0	0	355,25
39.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	EKO-REGION Sp. z o. o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	Gotartów	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 05 04	17000	967	415,00	228,8
40.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Sp. z o. o.	46-100 Namysłów Ziemielowice	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 01 80 17 01 81	4955	0	78,42	215,16

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

41.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Rudniki gm. Rudniki	GEOTRANS S.A. ul. Zwycięska 20A/303 53-033 Wrocław	Rudniki 46-325	R5	17 01 01 17 05 04	brak danych	2006	0	0
42.	Instalacje do przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	KŁOS - TRANS Aneta Kłosowska	ul. Szkolna 15, Kędzierzyn -Koźle	R12	17 02 03 17 04 07	22100	16,1	0	0
43.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W OKOPACH	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o. o. ul. Warszawska 6/32 15-063 Białystok	Łambinowice 48-316	R5	17 01 07	180	212,0	25	15
44.	Wytwórnia mas bitumicznych	Wytwórnia Mas Bitumicznych „ASFALT” S.C. Henryk Mrozek i Zygmunt Mrozek	46-300 Olesno ul. Leśna 7	R5	17 03 02	8000	6263,138	6227	4805,03
45.	Zakład Przetwarzania Odpadów	COPEXIM Sp. z o. o.	46-282 Laskowice ul. Bierdzańska 13	R12	17 04 11	5000	58,436	722,554	0
46.	Żeliwiak	Grażyna Strużyna Zakład Produkcyjno-Usługowy "ZOKMET-UJAZD"	Ul. Powstańców Śląskich 23, 47-143 Ujazd	R4	17 04 05	200	85,705	93,44	0
47.	Produkcja mas bitumicznych	TECHNICAL SOLUTIONS Sp. z o. o.	ul. Strzelecka 13B, 47-230 Kędzierzyn-Koźle	R5	17 01 01 17 01 81	45000	0	917,51	0
48.	Kruszarka	TECHNICAL SOLUTIONS Sp. z o. o.	ul. Filarskiego 39, 47-330 Zdzeszowice	R12	17 01 01	45000	0	904,71	398

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

49.	Instalacja do kruszenia i pulweryzacji odpadów z tworzyw sztucznych	ANPLAST Anna Klimczyk	ul. Józefa Cygana 5, 45-131 Opole	R3	17 02 03	1200	0	5,4400	6,3180
50.	Kruszarka	CHODURA MARIAN MARCHOD ul. Heleny Marusarzówny 19/30, 44335 Jastrzębie-Zdrój	ul. Szkolna 15, 47-220 Kędzierzyn-Koźle	R12	17 01 01 17 01 02	120 000	0	0	2423,84
51.	Instalacja do produkcji przemiatów z tworzyw sztucznych	KAPADORA Sp. z o.o. ul. Wodzisławska 72c, 44-240 Żory	ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn-Koźle	R3	17 02 03	19200	0	0	51,54
52.	Instalacja do przetwarzania odpadów	NASYCALNIA PODKŁADÓW Sp. z o.o.	Al. Wyzwolenia 18, 46-375 Pludry	R3	17 02 04*	32400	0	0	136,955
53.	Instalacja do przemiatu tworzyw sztucznych	P.H.U. MATRIX Małgorzata Kownacka	Nowy Rożnów 6, 48-100 Głubczyce	R5	17 02 03	3800	0	0	28,39
Suma	-	-	-	-	-	4420597	150275,7745	236211,8595	241065,1033

*Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

Tabela 29. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja ¹⁾	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
Brak instalacji			

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych.

a. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska

Na terenie województwa opolskiego nie było konieczności zamknięcia instalacji z powodu niespełnienia wymagań ochrony środowiska. Wszystkie instalacje są kontrolowane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, a wszelkie nieprawidłowości były na bieżąco weryfikowane i wyjaśniane.

Tabela 30. Realizacja w latach 2020-2022 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest (wskazać organ) ¹⁾				
	Instalacje spełniają wymagania, mają obowiązujące decyzje w związku z tym nie planuje się ich zamykania.			
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest (wskazać organ) ¹⁾				
	Instalacje spełniają wymagania, mają obowiązujące decyzje w związku z tym nie planuje się ich zamykania.			
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest (wskazać organ) ¹⁾				
	Instalacje spełniają wymagania, mają obowiązujące decyzje w związku z tym nie planuje się ich zamykania.			

¹⁾ Należy odrębnie uwzględnić obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska był starosta.

4.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

Dane w niniejszym dziale zostały przygotowane w celu zebrania i ujednolicenia informacji o składowiskach odpadów oraz obiektach unieszkodliwiania odpadów istniejących na terenie województwa opolskiego, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, tj. 31 grudnia 2022 r. Tabele dotyczące składowisk wypełniono odrębnie dla poszczególnych ich typów na terenie województwa, z wydzieleniem:

- 1) składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne;
- 2) składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne;
- 3) składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu),
- 4) składowisk odpadów obojętnych,
- 5) składowisk odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest.

W tabeli 35 podsumowano informacje dotyczące składowisk, które obejmują cały okres sprawozdawczy, tj. lata 2020-2022. Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r., na terenie województwa opolskiego wyróżniono:

- - 14 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym 8 składowisk posiadających status instalacji komunalnej,
- - 6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne,

Do końca 2022 roku w trakcie rekultywacji było:

- - 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne,
- - 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne,
- - 1 składowisko odpadów obojętnych.

Szczegółowe informacje na ten temat zostały zamieszczone w tabeli nr 43.

Wszystkie składowiska funkcjonujące na terenie województwa opolskiego spełniają wymagania określone w przepisach prawa. Składowiska są zamykane zgodnie z planem zamykania składowisk, jednak z uwzględnieniem wykorzystania ich wolnej pojemności, w związku z tym niektórym z nich przedłużono termin ważności pozwoleń. Składowiska posiadające status instalacji komunalnych są rozbudowywane, by zapewnić możliwość zagospodarowania odpadów w ramach kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych jakie są przetwarzane w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i konieczności składowania pozostałości po przetworzeniu odpadów komunalnych a także odpadów, których odzysk nie jest z jakiś przyczyn możliwy.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 31. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych *

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	14	14	14	-
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	10	10	10	Rekultywacji poddano całe składowiska bądź tylko jedną z kwater. Jedno składowisko rozpoczęło rekultywację w 2020 r., a jedno zakończyło rekultywację i jest w trakcie monitoringu.
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	33	33	33	O jedno więcej niż w 2019 roku.
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	57	57	57	-
2.	Pojemność całkowita [m³]	6 918 554	6 918 554	6 918 554	-
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	1 713 665,31	1 524 792,89	1 452 267,21	-
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	192 995,7214	147 969,432	108 993,8	Dwa składowiska zaprzestały przyjmowania odpadów w 2022 roku ze względu na brak wolnych pojemności.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	6	6	6	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	4	4	4	-
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
5e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a do 5d	11	11	11	-
6.	Pojemność całkowita [m ³]	16 583 958,00	16 583 958,00	16 583 958,00	-
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m ³]	8 708 829,00	8 705 637,00	8 174 526,20	-
8.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	9 350 324,45	9 350 324,45	9 350 324,45	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
9e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 9a do 9d	1	1	1	-
10.	Pojemność całkowita [m ³]	4200,0	4200,0	4200,0	-
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	-
12.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących	0	0	0	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	odpady do składowania (czynnych) [szt.]				
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	W 2022 r. rozpoczęto rekultywację składowiska.
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
13e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 13a do 13d	1	1	1	-
14.	Pojemność całkowita [m ³]	19 270,00	19 270,00	19 270,00	-
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	1053,00	1053,00	1053,00	-
16.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	13 362,00	13 362,00	13 362,00	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	0	0	0	-
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
17e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 17a do 17d	0	0	0	-
18.	Pojemność całkowita [m ³]	-	-	-	-
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	-	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	-
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	-	-	-	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d	0	0	0	-
23.	Pojemność całkowita [m ³]	-	-	-	-
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	-	-	-	-
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	-
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	-	-	-	-
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
26c.	Liczba obiektów w trakcie	-	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]				
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
26e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 26a do 26d</i>	-	-	-	-
27.	Pojemność całkowita [m ³]	-	-	-	-
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	-	-	-	-
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	-
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	2	2	2	-
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
30e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 30a do 30d</i>	2	2	2	-
31.	Pojemność całkowita [m ³]	1.Składowisko A – 855 000 2.Składowisko B – 115 000	1.Składowisko A – 855 000 2.Składowisko B – 115 000	1.Składowisko A – 855 000 2.Składowisko B – 115 000	-
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	1.Składowisko A – 506 170 2.Składowisko B – 64 000	1.Składowisko A – 505 690 2.Składowisko B – 64 000	1.Składowisko A – 505 564 2.Składowisko B – 64 000	-
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1.Składowisko A – 1 200 2.Składowisko B – 0	1.Składowisko A – 1 200 2.Składowisko B – 0	1.Składowisko A – 315 2.Składowisko B – 0	-

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

*Dane na podstawie sprawozdawczości o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 32. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. *

		Działające i posiadające zezwolenie wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	Działające i niewymagające posiadania zezwolenia wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych	W fazie zamknięcia wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Opuszczone wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Razem
Kategoria A								
W skład których wchodzi instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady niebezpieczne	-	-	-	-	-	-	-
Nie wchodzi w instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady niebezpieczne	-	-	-	-	-	-	-
Inne niż kategoria A								
Odpady obojętne		-	-	-	-	-	-	-
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne		2	-	-	-	-	-	2
Razem		2	-	-	-	-	-	2

*Sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.).

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 33. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.*

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1.	Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) „Zakład Komunalny w Opolu” Sp. z o. o. ul. Podmiejska 69 45-574 Opole	X 17,943044 Y 50,633096	Marszałek Województwa Opolskiego	2 136 758	441 627,8	2 564 109,00	1 889 608,277
2.	Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów 46-200 Kluczbork EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	X 18.209321 Y 51.001035	Marszałek Województwa Opolskiego	449 270	12 000,00	516 450,00	426 207,90
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach, Ziemielowice 46-100 Namysłów Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2	X 51.021046 Y 17.452160	Marszałek Województwa Opolskiego	875 000	77 992,69	75 000,00	201 058,19

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	46-100 Namysłów						
4.	Miejskie Składowisko Odpadów w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn Koźle CZYSTY REGION Sp. z o.o. ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn-Koźle	X 18,30737 Y 50,342362	Marszałek Województwa Opolskiego	491 654	54 482,3	515 396,40	647 833,959
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu, 48-130 Kietrz „Naprzód” Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy	X 17,993909 Y 50,040992	Marszałek Województwa Opolskiego	900 000	236 339,00	1 150 000,00	583 513,70
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy ul. Nowe Osiedle, 47-120 Kielcza Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	X 18,553055 Y 50,555970	Marszałek Województwa Opolskiego	313 499	118 761,20	178 124,00	102 363,77
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa, 47-161 Szymiszów Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 2 47-200 Strzelce Opolskie	X 18.230368 Y 50.520098	Marszałek Województwa Opolskiego	153 273	22 945,20	228 000,00	134 578,51

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	A następnie Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.						
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach (Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami – Nysa w Domaszkowicach) Domaszkowice 156, 48-303 Nysa Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	X 17,422772 Y 50,442525	Marszałek Województwa Opolskiego	900 000	236 339,00	1 150 000,00	583 513,70
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrósticach 46-080 Dobrzeń Wielki Prowod Sp. z o.o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	X 17.473551 Y 50.474153	Marszałek Województwa Opolskiego	48 000	7776,20	48 000,00	38955,2400
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, 47-280 Pawłowiczki Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski ul. Zaściankowa 1a 05-240 Tłuszcz	X 18.027742 Y 50.235619	Marszałek Województwa Opolskiego	36 000	1733,50	60 000,00	42 767,60
11.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach, ul. Rożnowska 4,	X 17.8196506 Y 50.1895485	Marszałek Województwa Opolskiego	276 000	4420,00	8 250,00	197 833,01

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	48-100 Głubczyce Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce						
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie, ul. Głubczycka 48-120 Baborów Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	X 17.973109 Y 50.166837	Marszałek Województwa Opolskiego	90 000	25 153,00	60 000,00	48 175,00
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku ul. Wiejska, 48-200 Prudnik Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul. Przemysłowa 1, 48-200 Prudnik	X 17.6022506 Y 50.3089143	Marszałek Województwa Opolskiego	330 450	0	260 000,00	280 348,74
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu 48-370 Paczków Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków	X 17.058148 Y 50.429989	Marszałek Województwa Opolskiego	98 650	34 150,00	112 197,00	69 383,57

* sporządzono na podstawie danych ze sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami za rok 2022, składanych w systemie BDO

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 34. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.*

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko popiołów i żużli Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A., ul. Mostowa 30A 47-220 Kędzierzyn-Koźle	X 18.265990 Y 50.311404	Marszałek Województwa Opolskiego	8 056 300,00	913 473,00	9 500 000,00	6 344 428,84
2.	Składowisko odpadów stałych innych niż niebezpieczne i obojętne Metsa Tissue Krapkowice Sp. z o.o. ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice	X 17.935277 Y 50.489166	Marszałek Województwa Opolskiego	148 690,00	139,00	111 500,00	112 865,42
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. ul. Harcerska 15 45-118 Opole	X 17.9202056 Y 50.68337	Marszałek Województwa Opolskiego	439 568,00	278 614,00	346 226,42	242 062,25
4.	Składowisko odpadów paleniskowych Groszowice PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalne S.A. Oddział Elektrownia Opole, 46-021 Brzeziny	X 50.382800 Y 17.581300	Marszałek Województwa Opolskiego	6 100 000,00	5 974 100,00	6 100 000,00	204 500,00
5.	Składowisko odpadów przemysłowych w Schodni Huta Małapanew Sp. z o.o.	X 312600,20 Y	Marszałek Województwa Opolskiego	600 000,00	592 494,00	960 000,00	1 432 709,80

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	Schodnia k/Ozimka	443882,88					
6.	Składowisko odpadów w Januszkowicach Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Zdzeszowicach ul. Powstańców Śląskich 1 47-330 Zdzeszowice	X 50.398333 Y 18.152500	Marszałek Województwa Opolskiego	1 239 400,00	393 416,33	1 425 310,00	1 013 758,14

Objaśnienia do tabel 37 – 40:

¹⁾ współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

²⁾ należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, R - regionalny dyrektor ochrony środowiska, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa.

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2022 r.

* dane pochodzą ze sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, składanymi w systemie BDO

Tabela 35. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Nie dotyczy							

Tabela 36. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Nie dotyczy							

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 37. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Nie dotyczy						

¹⁾ należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

²⁾ współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

Tabela 38. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2022 r. *

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
Obiekty kategorii A							
1.	-	-	-	-	-	-	-
Obiekty pozostałe							
1.	Składowisko A Sławniowice 103	N 50.337080 E 17.275057	855 000	349 436	505 564	1 112 408	872 555
2.	Składowisko B Sławniowice 103	N 50.336873 E 17.279005	115 000	51 000	64 000	140 800	127 000

*sporządzono na podstawie danych z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)

Tabela 39. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r. *

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach (gm. Rudniki)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego DOŚ-III.7241.2.5.2018.JW z 31 października 2018 r.	30 czerwca 2013 r.	31 grudnia 2023 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach (gm. Gorzów Śląski)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego DOŚ.III.7241.2.2.2018.MK z 19 października 2018 r.	1 lipca 2013 r.	31 grudnia 2023 r.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie (gm. Gogolin)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego DOŚ-III.7241.2.7.2018.JZ z 24 czerwca 2019 r.	15 lutego 2019 r.	Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.6.2.2021.JZ z 27 stycznia 2022 r. zmieniono termin na 31 grudnia 2025 r.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Okopach (gm. Łambinowice)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego DOŚ-III.7241.5.2.2019.JZ z 19 lipca 2019 r.	31 grudnia 2017 r.	Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.8.1.2020.JZ z 4 sierpnia 2021 r. zmieniono termin na 30 czerwca 2025 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Obórkach (gm. Olszanka)	Decyzja Starosty Brzeskiego nr OŚ.7643-3/08 z 31 grudnia 2008 r.	31 grudnia 2007 r.	Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.6.3.2021.JW z 13 stycznia 2022 r. zmieniono termin na 31 grudnia 2023 r.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gołkowicach (gm. Byczyna)	Decyzja Starosty Kluczborskiego nr ROŚ.EU.7623-75/10 z 30 czerwca 2011 r.	31 grudnia 2010 r.	Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-RPŚ.7241.8.2.2022.JZ

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				z 30 listopada 2022 r. zmieniono termin na 31 grudnia 2025 r.
7.	Kwatera nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu	Decyzja Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-HS-6621-2-1/06 z 20 marca 2007 r.	1 grudnia 2006 r.	Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.6.1.2021.JW z 24 czerwca 2021 r. zmieniono termin na 30 września 2023 r.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Radłowie (gm. Radłów)	Decyzja Starosty Oleskiego nr OŚR.6237.1.2011 z 3 grudnia 2012 r.	1 stycznia 2007 r.	Rekultywacja miała być wykonana do czerwca 2016 r. Z informacji będących w posiadaniu organu wynika, że rekultywacja ma być zakończona w lipcu 2024 r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jemielnicy (gm. Jemielnica)	Decyzja Starosty Opolskiego nr ROŚ.7643-1/07/08 z dnia 18 lutego 2008 r.	31 grudnia 2002 r.	Decyzją Starosty Strzeleckiego nr ROŚ.6122.10.2018.GK z 7 sierpnia 2018 r. zmieniono termin na 31 grudnia 2023 r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Świercze (gm. Olesno)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-RPŚ.7241.8.1.2022.MMJW z 13 16 kwietnia 2025września 2022 roku	31 grudnia 2015 r.	31 grudnia 2025 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów pogarbarskich w Raciszowie (gm. Lubsza)	Decyzja Starosty Brzeskiego nr OŚ.7643-1/03 z 30 grudnia 2003 r.	31 października 2004 r.	Wójt Gminy Lubsza prowadzi postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji tego składowiska.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

2.	Składowisko odpadów poprodukcyjnych „Emilówka” ze Śląskich Zakładów Przemysłu Skórzanego „Otmęt”	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.1.2.2016.JZ z 30 września 2020 r.	1997 r.	90 miesięcy od dnia uprawomocnienia się decyzji (prawomocna 8 kwietnia 2021 r.)
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Nie dotyczy				
Składowiska odpadów obojętnych				
1.	Składowisko odpadów stałych – poremontowych w Kędzierzynie-Koźlu	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7245.5.5.2019.JZ z 21 lipca 2022 r.	1 stycznia 2013 r.	31 grudnia 2024 r.
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
Nie dotyczy				

* Sporządzono na podstawie danych z BDO oraz źródeł własnych.

Tabela 40. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Obiekty kategorii A			
1.	Brak obiektów	-	-
Obiekty pozostałe			
1.	Brak obiektów	-	-

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji.
-----	---------------------------	---	--	------------------------------------	--

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach (gm. Polska Cerekiew)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 20 stycznia 2014 r.	16 sierpnia 2013 r.	20 listopada 2017 r.	20 listopada 2047 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wronów (gm. Lewin Brzeski)	Decyzja Starosty Brzeskiego z dnia 6 czerwca 2007 r., ze zmianą z dnia 28 grudnia 2007 r. następnie decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 22 kwietnia 2016 r.	31 grudnia 2005 r.	31 grudnia 2017 r.	6 czerwca 2037 r.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Konradowie (gm. Głucholazy)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 19 marca 2008 r.	31 grudnia 2009 r.	31 października 2013 r.	31 grudnia 2039 r.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Błachowie (gm. Dobrodzień)	Decyzja Starosty Oleskiego z dnia 30 sierpnia 2010 r.	31 grudnia 2009 r.	24 maja 2012 r.	30 sierpnia 2040 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kosorowicach (gm. Tarnów Opolski)	Decyzja Starosty Opolskiego z dnia 17 maja 2010 r.	31 grudnia 2009 r.	29 marca 2011 r.	17 maja 2030 r.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Branicach (gm. Branice)	Decyzja Starosty Głubczyckiego z dnia 28 lutego 2005 r., ze zmianą z dnia 7 marca 2011 r.	31 sierpnia 2004 r.	2011 r.	28 lutego 2035 r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchodajcu (gm. Izbicko)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 27 marca 2008 r.	1 stycznia 2008 r.	30 listopada 2013 r.	27 marca 2038 r.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Puszczyń (gm. Korfantów)	Decyzja Starosty Nyskiego z dnia 8 września 2006 r.	31 grudnia 2005 r.	1 lipca 2014 r.	8 września 2036 r.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Laskowicach (gm. Lasowice Wielkie)	Decyzja Starosty Kluczborskiego z dnia 25 sierpnia 2008 r.	1 lipca 1997 r.	31 maja 2011 r.	25 sierpnia 2038 r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kępie (gm. Łubniany)	Decyzja Starosty Opolskiego z dnia 1 października 2007 r.	31 grudnia 2006 r.	28 października 2011 r.	1 października 2037 r.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wierzbicy Górnej (gm. Wołczyn)	Decyzja Starosty Kluczborskiego z dnia 28 czerwca 2010 r.	30 czerwca 2010 r.	31 grudnia 2014 r.	28 czerwca 2040 r.
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierdzanach (gm. Turawa)	Decyzja Starosty Opolskiego z dnia 27 października 2006 r.	1 czerwca 2004 r.	16 listopada 2011 r.	27 października 2036 r.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domecku (gm. Komprachcice)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 9 września 2008 r.	1 kwietnia 2008 r.	26 września 2013 r.	26 września 2033 r.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przylesiu Dolnym (gm. Grodków)	Decyzja Wojewody Opolskiego z dnia 29 kwietnia 2006 r.	31 grudnia 2005 r.	27 maja 2008 r.	29 kwietnia 2036 r.
15.	Składowisko Odpadów Poremontowych i Komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	Decyzja Wojewody Opolskiego z dnia 25 października 2007 r. zmieniona decyzją Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 9 października 2008 r.	30 kwietnia 2007 r.	30 września 2009 r.	25 października 2037 r.
16.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Gliwicka 20	Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Opolu z dnia 28 czerwca 1994 r.	1994 r.	1995-1997 r.	2024 r.
17.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kietrze	Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Opolu z dnia 21 lutego 1994 r.	31 grudnia 1993 r.	20 czerwca 2008 r.	2028 r.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

18.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Lewinie Brzeskim	Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Lewin Brzeski z dnia 2 sierpnia 1999 r.	2003 r.	31 grudnia 2005 r.	2029 r.
19.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rogach (gm. Niemodlin)	Decyzja Starosty Opolskiego z dnia 9 września 2008 r.	31 grudnia 2004 r.	18 października 2010 r.	9 września 2038 r.
20.	Składowisko Odpadów Komunalnych GRUNDMAN w Opolu Al. Przyjaźni (m. Opole)	Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Opolu z dnia 12 grudnia 1996 r.	1 sierpnia 1995 r.	17 listopada 2000 r.	2026 r.
21.	Miejsko-Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Otmuchowie (gm. Otmuchów)	Decyzja Starosty Nyskiego z dnia 27 grudnia 2000 r.	2000 r.	29 czerwca 2001 r.	2030 r.
22.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Dylakach (gm. Ozimek)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 27 marca 2008 r.	31 grudnia 2005 r.	21 maja 2010 r.	27 marca 2038 r.
23.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Karłowicach (gm. Popielów)	Decyzja Starosty Opolskiego z dnia 30 czerwca 2005 r.	31 grudnia 2004 r.	13 października 2006 r.	30 czerwca 2035 r.
24.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Zimnicach Małych (gm. Prószków)	Decyzja Urzędu Rejonowego w Opolu z dnia 4 sierpnia 1998 r.	2001 r.	31 stycznia 2002 r.	2028 r.
25.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Pawłowie (gm. Skarbimierz)	Decyzja Urzędu Rejonowego w Brzegu z dnia 5 marca 1996 r.	1997 r.	1999 r.	2026 r.
26.	Składowisko Odpadów komunalnych w Leśnicy – Krasowej (gm. Leśnica)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 30 października 2013 r.	1 stycznia 2013 r.	1 stycznia 2014 r.	1 stycznia 2044 r.
27.	Składowisko odpadów komunalnych w Zębowicach - Malinowie (gm. Zębowice)	Decyzja Starosty Oleskiego z dnia 5 marca 2012 r.	31 grudnia 2011 r.	14 maja 2014 r.	14 maja 2044 r.
28.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierawie - Grabówka (gm. Bierawa)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 20 stycznia 2014 r.	1 stycznia 2013 r.	3 listopada 2017 r.	3 listopada 2047 r.
29.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróście Nyskiej (gm. Skoroszyce)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 21 stycznia 2014 r.	2014 r.	27 września 2018 r.	27 wrzesień 2048 r.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

30.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach (gm. Praszka)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 28 stycznia 2016 r.	30 listopada 2015 r.	31 października 2018 r.	31 października 2048 r.
31.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Fałkowicach (gm. Pokój)	Decyzja Starosty Namysłowskiego z dnia 11 marca 2009 r.	31 grudnia 2007 r.	15 września 2017 r.	15 września 2047 r.
32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rozkochowie-Nowych Kotkowicach (gm. Głogówek)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 10 kwietnia 2008 r.	Kwatera nr 3 – 24 stycznia 1999 r. Kwatera nr 2 – 11 kwiecień 2005 r.	31 grudnia 2010 r.	31 grudnia 2030 r.
33.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starych Budkowicach (gm. Murów)	Decyzja Starosty Opolskiego z dnia 20 sierpnia 2004 r.	30 czerwca 2003 r.	31 grudnia 2019 r.	31 grudnia 2049 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko osadów przy oczyszczalni "Piskorzowiec" (gm. Bierawa) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 2 grudnia 2008 r.	30 kwietnia 2007 r.	30 czerwca 2013 r.	2 grudnia 2038 r.
2.	Składowisko osadów ściekowych (laguna) przy CMBOŚ w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 12 lutego 2008 r.	30 kwietnia 2007 r.	31 grudnia 2016 r.	12 lutego 2038 r.
3.	Osadniki zaolejonej ziemi bielącej (okrzemkowej) w Brzegu Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S. A.	Decyzja Starosty Brzeskiego z dnia 29 marca 2006 r.	16 sierpnia 2005 r.	7 grudnia 2009 r.	16 sierpnia 2035 r.
4.	Mokry Osadnik - Hałda Energetyczna w Kędzierzynie-Koźlu PCC Energetyka Blachownia Sp. z o.o.	Decyzja Wojewody Opolskiego z dnia 29 czerwca 2007 r.	7 marca 2007 r.	7 marca 2007 r. Techniczny sposób zamknięcia składowiska polega na zaślepieniu rurociągu tłocznego	29 czerwca 2037 r.
5.	Mokre składowisko odpadów paleniskowych w Kędzierzynie-Koźlu	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 19 sierpnia 2019 r.	1 stycznia 2014 r.	30 kwietnia 2020 r.	30 kwietnia 2050 r.
Składowiska odpadów niebezpiecznych					

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

1.	Składowisko Odpadów Poprodukcyjnych obiekt 125 w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	Decyzja Wojewody Opolskiego z dnia 6 grudnia 2006 r.	1 stycznia 2005 r.	31 grudnia 2008 r.	6 grudnia 2036 r.
Składowiska odpadów obojętnych					
<i>Brak obiektów</i>					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
<i>Brak obiektów</i>					

¹⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 42. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
Obiekty kategorii A				
<i>Brak obiektów</i>				
Obiekty pozostałe				
<i>Brak obiektów</i>				

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
<i>Nie dotyczy</i>					

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne
<i>Nie dotyczy</i>
Składowiska odpadów niebezpiecznych
<i>Nie dotyczy</i>
Składowiska odpadów obojętnych
<i>Nie dotyczy</i>
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾
<i>Nie dotyczy</i>

¹⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Obiekty kategorii A				
<i>Brak obiektów</i>				
Obiekty pozostałe				
<i>Brak obiektów</i>				

4.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska

Na terenie województwa opolskiego, wszystkie składowiska eksploatowane w czasie, którego dotyczy sprawozdanie, zostały dostosowane do obowiązujących przepisów, a ich eksploatacja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Wszystkie składowiska, zaplanowane do zamknięcia w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, mają zostać zamknięte do maksymalnie 2027 r., a przyczyną ich zamykania jest wyczerpująca się wolna pojemność składowania. Modernizacja tego rodzaju składowisk jest niemożliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona ekonomicznie, w związku z tym są one sukcesywnie zamykane po wyczerpaniu się wolnej pojemności.

Przewidzianych do zamknięcia jest 11 składowisk, z których 5 zostało już zamkniętych, w tym jedno zostało zamknięte w okresie obejmującym sprawozdanie. Jedno składowisko przewidziane do zamknięcia w 2017 roku, decyzję na zamknięcie otrzymało dopiero w 2023 roku, w związku z tym do roku 2022, przyjmowało odpady do składowania.

Tabela 45. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów obojętnych						
Nie dotyczy						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest						
Nie dotyczy						

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 46. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach, gm. Dobrzeń Wielki	2022 r. (obecnie 2024 r.)	Składowisko w 2022 r. przyjmowało odpady. Przedłużono termin obowiązywania pozwolenia, z uwagi na wolną pojemność składowiska, do 31 grudnia 2024 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. Składowisko posiada wolną pojemność, zatem termin obowiązywania pozwolenia zintegrowanego został wydłużony.	składowisko nie zostało zamknięte
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Świercze, gm. Olesno	2017 r.	Decyzja na zamknięcie została wydana 13 września 2022 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach, gm. Praszka	2016 r.	Rekultywacja została zakończona 31 października 2018 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach, gm. Rudniki	2013 r.	Decyzja na zamknięcie została wydana 31 października 2018 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach, gm. Gorzów Śląski	2013 r.	Decyzja na zamknięcie została wydana 19 października 2018 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, gm. Pawłowiczki	2022 r. (obecnie 2025 r.)	Składowisko w 2022 r. przyjmowało odpady. Przedłużono termin obowiązywania pozwolenia, z uwagi na wolną pojemność składowiska, do 31 grudnia 2025 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. Składowisko posiada wolną pojemność, zatem termin obowiązywania pozwolenia zintegrowanego został wydłużony.	składowisko nie zostało zamknięte

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

7.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach, gm. Głubczyce	2022 r. (obecnie 2025 r.)	Składowisko w 2022 r. przyjmowało odpady. Przedłużono termin obowiązywania pozwolenia, z uwagi na wolną pojemność składowiska, do 31 grudnia 2025 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. Składowisko posiada wolną pojemność, zatem termin obowiązywania pozwolenia zintegrowanego został wydłużony.	składowisko nie zostało zamknięte
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie, gm. Baborów	2017 r.	Składowisko w 2022 r. przyjmowało odpady. Decyzja na zamknięcie została wydana dopiero 24 maja 2023 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. Składowisko posiada wolną pojemność, zatem termin obowiązywania pozwolenia zintegrowanego został wydłużony.	składowisko nie zostało zamknięte
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku, gm. Prudnik	2022 r. (obecnie 2025 r.)	Składowisko w 2022 r. przyjmowało odpady. Przedłużono termin obowiązywania pozwolenia do 1 stycznia 2025 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. Składowisko posiada wolną pojemność, zatem termin obowiązywania pozwolenia zintegrowanego został wydłużony.	składowisko nie zostało zamknięte

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Okopach, gm. Łambinowice	2019 r.	Decyzja na zamknięcie została wydana 19 lipca 2019 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu, gm. Paczków	2022 r. (obecnie 2027 r.)	Składowisko w 2022 r. przyjmowało odpady. Przedłużono termin obowiązywania pozwolenia do 31 stycznia 2027 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. Składowisko posiada wolną pojemność, zatem termin obowiązywania pozwolenia zintegrowanego został wydłużony.	składowisko nie zostało zamknięte
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
<i>Nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
<i>Nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów obojętnych						
<i>Nie dotyczy</i>						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
<i>Nie dotyczy</i>						

¹⁾ należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska

²⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

5. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

Tabela 47. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2017”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2017” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) ¹⁾	lata 2020 - 2022	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw <i>(w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)</i>	Zadanie realizowane w trybie ciągłym od 2018 r. kiedy baza została przekazana do użytkowania.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ¹⁾	lata 2020-2022	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<u>GMINY:</u> 11 - gminy uwzględniły w przetargach na odbiór, wywóz i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i nie zamieszkałych z terenu gminy normę regulującą wymagania dotyczące emisji spalin (EURO 5 oraz EURO 6) do posiadanych samochodów, 2 – gminy uwzględniły w przetargach na świadczenia usług w zakresie transportu zbiorowego, w tym dowóz dzieci do szkoły z terenu gminy - normy regulujące wymagania dotyczące emisji spalin, 1 - gmina uwzględniła w przetargach na odbiór, wywóz i zagospodarowanie odpadów komunalnych w przetargach ofertowych informację, że firma przeprowadzi kampanię edukacyjną na terenie gminy, 2 - gminy uwzględniły kryterium oceny ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne oraz zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych w zakresie frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe, 3 – gminy uwzględniły w przetargach wskazanie trybu postępowania z odpadami, 1 – gmina uwzględniła w przetargu zapis dotyczący że pojemniki na odpady mają zawierać dodatek regeneratu, 2 – gminy w przetargach ujmowały zapisy dot. „Poziomu recyklingu” (punktowano zapewnienie	TAK
----	--	-------------------	---	--	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów poprzez złożenie oświadczenia przez Wykonawcę), 4 – gminy uwzględniły w przetargach zapisy ogólne dotyczące ochrony środowiska (dot. zagospodarowania odpadów, norm hałasu, informacji o używaniu sprzętu spełniającego wymagania ochrony środowiska itd.), 1 – gmina uwzględniła w przetargu zapis dotyczący zakazu używania dmuchaw przy wykonywaniu prac porządkowych terenu, 1 – gmina uwzględniła zapis dot. konieczności wykorzystania 50% istniejącej nawierzchni drogi na dolną warstwę podbudówki , 1- gmina wprowadziła zapis zobowiązujący odbierającego odpady do likwidacji dzikich wysypisk (do 100 ton rocznie), 4 – gminy uwzględniły w przetargach na odbiór, wywóz i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości odbioru odpadów z podziałem na frakcje (szkło, metale, papier itd.) 1 – gmina uwzględniła w zapytaniach ofertowych zapis dot. wydruku ulotek na papierze z recyklingu. 1 – gmina uwzględniła w przetargach zapisy dot. posiadania certyfikowanego systemu zarządzania środowiskiem zgodnego z międzynarodowym standardem ISO 14001, europejskim systemem ekozarządzania i audytu EMAS lub innego równoważnego certyfikowanego systemu zarządzania środowiskiem.	
--	--	--	--	---	--

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) ³⁾	lata 2020-2022	urzędy marszałkowskie, urzędy, gminy	<u>GMINY:</u> 30 gmin oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” zrzeszający 14 gmin, realizują zadanie w sposób ciągły poprzez organizację kampanii edukacyjno-informacyjnych. W gminach prowadzono: dystrybucję ulotek, banerów, informatorów oraz akcje „Sprzątania Świata” wśród szkół i przedszkoli oraz wśród mieszkańców gmin. Dodatkowo w lokalnej prasie oraz na stronach internetowych urzędów gmin i oficjalnych portalach społecznościowych zamieszczane są artykuły dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, zakazu spalania odpadów, informacje dotyczące Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz harmonogramy wywozu poszczególnych frakcji odpadów bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości, np. elektroodpadów, odpadów wielkogabarytowych, budowlanych. Część gmin prowadziła spotkania z mieszkańcami oraz uczniami szkół i przedszkoli o hierarchii postępowania z odpadami. Dodatkowymi formami kampanii były akcje rozdawania drzewek za odpady, festyny, pikniki ekologiczne warsztaty, spektakle ekologiczne, konkursy. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Realizowanie zadania pn. „Mamy rady na odpady”, osiągnięcie wyższych poziomów odzysku i recyklingu poprzez zwiększenie świadomości i kompetencji mieszkańców województwa opolskiego w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.	TAK/NIE
----	---	----------------	--------------------------------------	--	---------

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich ³⁾	lata 2020-2022	urzędy marszałkowskie	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾	lata 2020-2022	gminy	GMINY - 10 gmin oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” w ramach zadania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów umieszczały na stronach internetowych urzędu specjalnych zakładów dotyczących gospodarowania odpadami, na których umieszczone są informacje dot. sposobu postępowania z odpadami, harmonogramem wywozów odpadów z podziałem na frakcje, informacje o wymianie pojemników. Na stronach zamieszczane są również filmy i spoty dotyczące ochrony środowiska oraz informacje i zdjęcia z przeprowadzonych kampanii edukacyjnych (spektakle).	TAK
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia ³⁾	lata 2020-2022	gminy, urzędy marszałkowskie	GMINY – 19 gmin w ramach zadania wspierania budowy sieci napraw i ponownego użycia utworzyło punkt napraw i/lub ponownego użycia przy Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo 2 gminy prowadziły kampanie informacyjne dotyczące napraw i ponownego użycia sprzętów. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022	TAK/NIE
7.	Dostosowanie regulaminów utrzymania czystości i porządku na terenie gminy do zapisów Planu gospodarki odpadami województwa opolskiego 2019	6 miesięcy od uchwalenia planu	Rady gmin, Zgromadzenie Związku Międzygminnego	<u>GMINY i Związek Międzygminny „Czysty Region”:</u> Gminy na bieżąco dostosowują regulaminy do obowiązujących przepisów prawa.	TAK/NIE

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

8.	Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym	lata 2020-2022	WIOŚ, marszałek województwa, starosta	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Prowadzi monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym poprzez: - weryfikację sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami w Bazie Danych o Produktach i Opakowaniach oraz Gospodarce Odpadami (BDO), - wprowadzanie pozwoleń, decyzji i zezwoleń dot. gospodarki odpadami do Bazy BDO, - weryfikację oraz wprowadzanie sprawozdań z zakresu gospodarowania bateriami i akumulatorami do Wojewódzkiego Banku Zanieczyszczeń Środowiska oraz BDO, - prowadzenie działań wyjaśniających wśród przedsiębiorców u których zostały przeprowadzone kontrole WIOŚ pod kątem gospodarowania odpadów, opakowań, baterii i akumulatorów, itd. - wydawanie pozwoleń, decyzji oraz zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami. <u>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska:</u> Prowadzenie kontroli w zakresie przestrzegania przepisów dot. gospodarowania odpadami oraz podejmowanie działań pokontrolnych zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami i wydawanie zarządzeń pokontrolnych. <u>STAROSTWA I PREZYDENT MIASTA OPOLA-</u> 10 starostw oraz miasto Opole prowadzą monitoring gospodarowania odpadami powstającym w sektorze gospodarczym poprzez: - wydawanie pozwoleń, decyzji oraz zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami. - prowadzenie kontroli, wizji terenowych oraz	TAK
----	---	----------------	---------------------------------------	--	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				ogłędzin instalacji w związku z wydawanymi decyzjami administracyjnymi.	
9.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, marszałek województwa, starosta, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	<u>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska:</u> Nie prowadził w okresie sprawozdawczym kontroli ze względu iż jest właściwy w sprawach przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych ustalonych przez Ministra Obrony Narodowej. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> zadanie było realizowane przy udziale WIOŚ w związku z wydawaniem decyzji administracyjnych. <u>STAROSTWA I PREZYDENT MIASTA OPOLA-</u> Prowadzenie bieżących kontroli oraz kontroli interwencyjnych podmiotów z przestrzegania przepisów ustawy o odpadach, w zakresie realizacji obowiązku podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów). <u>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska:</u> Prowadzenie kontroli oraz podjęcie działań pokontrolnych w związku ze stwierdzonymi naruszeniami (obejmowały również kontrole transgraniczne).	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10.	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania	Działania ciągłe	Wojewoda, marszałek województwa, wójt, burmistrz, prezydent, związki gmin, przedsiębiorcy	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> w ramach zadania były udzielone dotacje w zakresie „Poprawy gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach RPO WO 2014-2020”.	TAK
11.	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Działania ciągłe	Administracja samorządowa	<u>MASTO OPOLE:</u> W ramach zadania miasto Opole zawarło umowę z organizacją odzysku na zbiórkę baterii w 180 punktach. <u>GMINY:</u> 1 gmina współpracuje z firmą prowadzącą odzysk butelek PET, 1 gmina zorganizowała zbiórkę makulatury oraz współpracuje z organizacją odzysku w zakresie zbierania baterii, 1 spółka gminna zawarła umowę z organizacją odzysku w zakresie przekazywania szkła, papieru oraz tworzyw sztucznych, 1 gmina prowadziła punkty zbierania baterii, 1 gmina zobowiązała firmę odbierającą odpady, komunalne do współpracy z organizacjami odzysku odpadów. <u>PODMIOTY:</u> Zawieranie umów podmiotów wprowadzających baterii i akumulatorów oraz opakowania na rynek krajowy.	TAK/NIE

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

12.	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Działania ciągłe	Administracja samorządowa	<u>GMINY:</u> 23 gminy ujmują kryteria ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Ujmuje kryteria ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami	TAK/NIE
13.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Działania ciągłe	Wójt, burmistrz, prezydent	<u>GMINY:</u> 23 gminy wydały decyzje w sprawie usuwania odpadów z miejsca na ten cel nieprzeznaczony. Dodatkowo 3 gminy usunęły odpady z tzw. dzikich wysypisk. Ponadto gminy informowały o braku konieczności wydania decyzji w ww. zakresie.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

14.	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Działania ciągłe	Zarząd Województwa	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Prowadzi monitoring wskaźników gospodarki odpadami poprzez: - weryfikację gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, weryfikację zbiorczych zestawień danych dot. gospodarki odpadami, oraz wprowadzanie pozwoleń, decyzji i zezwoleń dot. gospodarki odpadami do Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami tzw. BDO, - weryfikację raportów dotyczących wytwarzanych odpadów wynikających z zapisów pozwoleń zintegrowanych, - weryfikację programów gospodarowania odpadami wydobywczymi, - prowadzenie działań wyjaśniających wśród przedsiębiorców u których zostały przeprowadzone kontrole WIOŚ pod kątem gospodarowania odpadów, opakowań, baterii i akumulatorów, itd. - wydawanie pozwoleń, decyzji oraz zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami, - w celu prowadzenia monitoringu gospodarki odpadami opakowaniowymi i opakowaniami, bateriami, olejami, oponami prowadzony jest: • Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska – Moduł Opłata Produktowa, • Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska – Moduł Baterie i Akumulatory, • Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska – Moduł Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny, • Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń	TAK
-----	--	------------------	--------------------	--	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				Środowiska – Moduł Recykling Pojazdów.	
15.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	lata 2020-2022	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, przedsiębiorcy	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> Zadanie realizowane w późniejszym terminie.	TAK
16.	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	lata 2020-2022	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego:</u> zadanie nie było realizowane.	NIE
17.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	lata 2020-2022	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne	<u>GMINY, Międzygminny Związek „Czysty Region”:</u> W okresie sprawozdawczym utworzono: • w 2021 r. 8 Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów, • w 2022 r. 2 Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów.	TAK
18.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	lata 2020-2022	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<u>GMINY I MIASTO OPOLE:</u> W ramach zadania zamykania i rekultywacji składowisko w okresie sprawozdawczym: – 1 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zostało zamknięte i prowadzona jest rekultywacja. – na terenie województwa jest łącznie 5 zamkniętych składowisk, z czego 4 są rekultywowane a 1 już zostało zrehabilitowane, – pozostałe 6 składowisk ze względu na wolną pojemność składowania odpadów przedłużyły pozwolenia na składowanie odpadów.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

19.	Monitoring składowisk	lata 2020-2022	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<u>WÓJT, BURMISTRZ, PREZYDENT:</u> Składowiska odpadów będących w trakcie eksploatacji, rekultywacji czy monitoringu po zakończeniu rekultywacji są monitorowane przez jednostki samorządu terytorialnego lub podmioty które mają podpisane umowy w tym zakresie.	TAK
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾	lata 2011-2019	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zostały zniesione regiony RIPOK, które zostały zastąpione instalacjami komunalnymi i innymi instalacjami przetwarzającymi odpady komunalne.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W ramach cyklu kontroli WIOŚ w latach przeprowadzono kontrole i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, tj.: - w roku 2020 przeprowadzono 34 kontrole: • 9 kontrolei gmin, • 2 kontrole instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • 9 kontrolei kompostowni, • 14 kontrolei składowisk. - w roku 2021 przeprowadzono 37 kontrolei: • 10 kontrolei gmin, • 3 kontrole instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • 12 kontrolei kompostowni, • 12 kontrolei składowisk. - w roku 2022 przeprowadzono 24 kontrolei: • 8 kontrolei gmin, • 4 kontrole instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • 4 kontrole kompostowni, • 8 kontrolei składowisk.	TAK
----	---	------------------	---	---	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

3.	Roczna informacja przekazywana gminie przez prowadzącego RIPOK o odpadach, które poddał procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów	Do 15 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy	przedsiębiorcy	RIPOK-i zostały zniesione z wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, które zostały zastąpione instalacjami komunalnymi i innymi instalacjami przetwarzającymi odpady komunalne. Roczne informacje o odpadach, które poddano procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów były przekazywane gminie przez prowadzących ww. instalację.	TAK
4.	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	Do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy	podmiot prowadzący PSZOK	<u>Podmioty prowadzące PSZOK:</u> roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK były przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta.	TAK
5.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i WIOŚ	Do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy	wójt, burmistrz lub prezydent miasta, Zarząd Związku Międzygminnego	<u>Wójt, burmistrz lub prezydent miasta, Zarząd Związku Międzygminnego:</u> corocznie przekazuje marszałkowi województwa oraz do WIOŚ w terminie do dnia 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.	TAK
6.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane ministrowi właściwemu ds. ochrony środowiska	Corocznie do 15 lipca	Marszałek Województwa	<u>Marszałek Województwa Opolskiego:</u> W latach 2020-2022 przekazywał corocznie Ministrowi Środowiska w terminie do 15 lipca za poprzedni rok kalendarzowy roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa opolskiego.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

7.	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	Do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy	podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	<u>Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:</u> Zgodnie z art. 9n ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmioty składały sprawozdania w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.	TAK
8.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	Corocznie do 30 kwietnia za rok poprzedni	Gminy, Związek Międzygminny	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny „Czysty Region”:</u> Dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza umieszczana jest na stronach internetowych gmin.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

9.	Wdrażanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym selektywnego zbierania i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego, zużytych opon, leków i olejów odpadowych	lata 2020-2022	organy wykonawcze gmin, związków międzygminnych	Gminy województwa opolskiego (w tym należące do Związku Międzygminnego „Czysty Region”) sukcesywnie wdrażają oraz rozbudowują systemy gospodarki odpadami komunalnymi. W głównej mierze odpady zbiera się selektywnie w specjalnych kontenerach i pojemnikach ustawionych w wyznaczonych miejscach oraz w stacjonarnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujących się na terenie gminy, lub w Mobilnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, których przejazdy są wskazane z harmonogramem prac ogólnodostępnym dla mieszkańców poprzez ogłoszenie na stronie internetowej urzędu. Odpady ulegające biodegradacji przetwarzane są w przydomowych kompostowniach (tereny wiejskie) lub zbierane w PSZOK-ach i kosztach, a następnie przetwarzane w kompostowniach. Odpady budowlane, zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny, zużyte opony, leki oraz oleje odpadowe zbierane są okresowo podczas zbiórek odpadów z poszczególnych frakcji według harmonogramu lub zbierane w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Niektóre frakcje zbierane są w sklepach (baterie i akumulatory, zużyty sprzęt), aptekach (leki) oraz instytucjach. W celu usprawnienia systemu zbiórki selektywnej, akcje zbiórki poszczególnych frakcji odpadów poprzedzone są kampanią informacyjną poprzez dystrybucję ulotek oraz zamieszczaniem na stronach internetowych informacje w tym zakresie.	TAK
----	---	-------------------	--	--	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10.	Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji	lata 2020-2022	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny „Czysty Region”:</u> Gminy oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” podejmowały działania związane z wyposażeniem miejsc odbioru odpadów komunalnych w odpowiednie pojemniki oraz worki do zbierania odpadów komunalnych, z zaznaczaniem kolorystycznym odpowiednich frakcji. Dodatkowo gminy wprowadzały „mobilne PSZOK-i” lub budowały stacjonarne PSZOK-i na zbieranie dodatkowych odpadów.	TAK
11.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi	Zadanie ciągłe	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zostały zniesione regiony RIPOK, które zostały zastąpione instalacjami komunalnymi oraz innymi instalacjami do przetwarzania odpadów w tym odpadów komunalnych.	TAK
12.	Organizacja systemu selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji z nieruchomości obsługiwanych przez gminny system odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych	Do 2021 r.	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny „Czysty Region”:</u> objęte jest systemem selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji z nieruchomości obsługiwanych przez gminny system odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Odpady przetwarzane są w przydomowych kompostownikach, zbierane selektywnie lub w PSZOK-ach.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

13.	Objęcie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości niezamieszkałych (o ile uzasadnione)	Do 2021 r.	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny „Czysty Region”:</u> 22 gmin oraz gminy wchodzące do Związku Międzygminnego „Czysty Region” objęły nieruchomości niezamieszkałe systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W 2021 r. gminy tworzące Związek Międzygminny „Czysty Region” wyłączył z systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tereny nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto 1 gmina określiła w swoim regulaminie jakie nieruchomości niezamieszkałe są objęte systemem, 1 gmina obejmuje jedynie odpady komunalne z domków letniskowych i terenów wypoczynkowo–rekreacyjnych oraz 1 gmina wyłączyła z nieruchomości niezamieszkałych cmentarze.	TAK
14.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych	lata 2019-2022	WFOŚiGW	<u>WFOŚiGW:</u> Umieszczał na listach przedsięwzięć priorytetowych zadanie związane z modernizacją sortowni oraz kompostowni odpadów.	TAK
15.	Doskonalenie metod prowadzenia selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego celem uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów	Do 2028 r.	Przedsiębiorcy	Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK, w których zbierane są odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów. Dodatkowo drobny sprzęt elektroniczny jest zbierany w sklepach oraz stacjach na drobny sprzęt elektroodpady.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

16.	Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania, recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów	Do 2028 r.	Gminy, Związek Międzygminny	<u>GMINY:</u> 34 gminy wskazały, że odpady z budowy były zbierane na ich terenie w ramach PSZOK lub „mobilnego PSZOK”.	TAK
17.	Doskonalenie i rozwój systemu (opartego o PSZOK-i) zbierania zużytych opon prowadzącego do utrzymania dotychczasowego poziomu ich odzysku	Do 2028 r.	Gminy, Związek Międzygminny	<u>GMINY:</u> 46 gmin prowadziło zbieranie opon na swoim terenie. Odpady były zbierane w ramach PSZOK, mobilnego PSZOK albo dodatkowych akcji.	TAK
18.	Upowszechnienie i rozbudowa systemów zbierania przeterminowanych leków i olejów odpadowych, prowadzenie działań informacyjnych wśród mieszkańców, przedsiębiorców oraz pracowników placówek	Do 2028 r.	Gminy, przedsiębiorcy, Związek Międzygminny	<u>GMINY, PRZEDSIĘBIORCY, Związek Międzygminny „Czysty Region”:</u> 50 gmin wykazało, iż wprowadziło system zbierania przeterminowanych leków, poprzez umieszczanie konfiskatorów na przeterminowane leki w aptekach i ośrodkach zdrowia oraz przyjmowanie leków w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo w 27 gminach istnieje możliwość oddania olejów odpadowych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub są zbierane w ramach mobilnego PSZOK. W gminach rozpowszechniane są ulotki informacyjne oraz komunikaty zamieszczane na stronach internetowych, poradnikach, aplikacji na telefon, gazetach oraz spoty TV.	TAK
19.	Tworzenie zachęt ekonomicznych do wykorzystywania materiałów pochodzenia odpadowego celem ograniczenia strumienia zagospodarowywanego sposobami innymi niż odzysk, recykling i przygotowanie do ponownego użycia	Zadanie ciągłe	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienie międzygminne	<u>GMINY:</u> 1 gmina wprowadziła mniejsze opłaty dla osób segregujących odpady. 11 oraz gminy wchodzące w skład Międzygminnego „Czysty Region” wprowadziły ulgę opłatkową z tytułu przydomowego kompostownika na zagospodarowanie odpadów.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

20.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych	Zadanie ciągłe	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa)	<u>GMINY, Przedsiębiorstwa:</u> 1 gmina prowadzi badania w ramach kontroli i analizę odpadów wytwarzanych u źródła (przydomowe kompostowniki), 1 gmina prowadziła badania popiołów, oraz 7 gmin zleca badania w ramach wykonywanej usługi odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy.	TAK
21.	Obowiązek wytwarzania z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin	lata 2020-2022	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Firmy produkujące produkt o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin w instalacjach na terenie województwa opolskiego: • Czysty Region Sp. z o.o. produkt o nazwie KOMPOST „Koziołek”, • Zakład Komunalny Sp. z o.o. produkt o nazwie „ORGANIKA”, • Naprzód Sp. z o.o. produkt o nazwie „BIOKOM 14” , • EKO-REGION Sp. z o.o. produkt o nazwie „SWER-G”	TAK
22.	Wspieranie działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami	Działania ciągłe	Zarząd województwa	<u>Zarząd Województwa Opolskiego:</u> W ramach zadania utworzono Projekt „Mamy rady na odpady” – kampania edukacyjna na terenie województwa opolskiego polega przeprowadzeniu kompleksowej kampanii edukacyjno-informacyjnej na temat gospodarowania odpadami skierowanej do dzieci, młodzieży i dorosłych mieszkańców województwa opolskiego. Ponadto były udzielane dotacje gminom, w ramach której była prowadzona kampania informacyjno-edukacyjna związana z gospodarowaniem odpadami.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

23.	Projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania	Działania ciągłe	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Organ nie posiada informacji czy zadanie polegające na projektowaniu nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania było realizowane przez przedsiębiorców w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
24.	Dostosowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska	Działania ciągłe	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Zadanie polegające na dostosowaniu instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022 polegało na wprowadzeniu zmian w decyzjach przedsiębiorców zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 z późn. zm.). W związku z powyższym przedsiębiorcy w terminie do 5 marca 2020 r. musieli złożyć wniosek o dostosowanie decyzji (zezwoleń oraz pozwoleń). W zakresie zmian w decyzjach wprowadzono m.in. masy odpadów magazynowanych, opis miejsc magazynowania zgodnie z operatem pożarowych oraz zabezpieczenia roszczeń dla odpadów palnych i nieobojętnych.	TAK
25.	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> Realizacja zadania uzależniona od ilości zadań związanych z gospodarką odpadami. W miarę potrzeb angażowanie większej liczby inspektorów. Ponadto od 2019 roku zwiększenie liczby inspektorów do zadań związanych z gospodarką odpadami i zwiększenie zakresu działań w przedmiotowym zakresie.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

26.	Minimalizacja ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie	Działania ciągłe	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Zadanie w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022 było realizowane, między innymi przez sortowanie odpadów, które następnie były przekazywane przedsiębiorstwom w celu ich odzysku m. in. do produkcji regranulatu, termicznego przekształcenia itd.	TAK
27.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK)	lata 2020-2022	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> zadanie polegające na modernizacji i budowie instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO było realizowane. W ramach zadania zostały udzielone dotacje na: • Rozbudowę Zakładu Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region" w Kędzierzynie-Koźlu w celu zwiększenia mocy przerobowych w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych surowców wtórnych oraz doposażenie RIPOK kompostownia, • Rozbudowę kompostowni odpadów wraz z wykonaniem niezbędnej infrastruktury na terenie zakładu/instalacji w Gotartowie gm. Kluczbork (EKO-REGION Sp. z o.o.), • Modernizację sortowni i kompostowni odpadów zlokalizowanych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów Nysa w Domaszkowicach - rozbudowa (modernizacja) linii sortowniczej odpadów selektywnie zbieranych wraz z wykonaniem niezbędnych robót budowlanych (Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.).	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

28.	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa) z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe)	lata 2020-2022	Przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent	<u>Przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent:</u> brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa ²⁾	lata 2020-2022	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W 2020 i 2021 roku przeprowadzono kontrole mogilników, która nie stwierdziła żadnych naruszeń. <u>Gmina Brzeg:</u> Gmina Brzeg nie prowadziła kontroli likwidacji mogilnika znajdującego się na terenie Brzegu. Od lat Gmina Brzeg prowadzi procedurę mającą na celu ustalenie podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie istniejącego mogilnika.	TAK/NIE
2.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W ramach tego zadania WIOŚ w Opolu nie przeprowadził kontroli.	NIE

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

3.	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W ramach realizacji zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził kontrolę i podjął działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami: ➤ podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE; • w 2020 roku prowadzono 5 kontroli, w tym m.in. 1 kontrolę zakładu przetwarzania oraz 4 kontrole zbierających, • w 2021 roku prowadzono 5 kontrole, w tym m.in. 3 kontrole zakładów przetwarzania oraz 2 kontrole zbierających, • w 2022 przeprowadzono 4 kontrole, w tym m.in. 1 kontrolę zakładów przetwarzania oraz 3 kontrole zbierających. ➤ punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów: • w 2020 roku przeprowadzono 4 kontrole, w tym m.in. 3 kontrole stacji demontażu oraz 1 kontrolę zbierającego pojazdy, • w 2021 roku przeprowadzono 10 kontroli, tj. 10 kontroli stacji demontażu. • w 2022 roku przeprowadzono 7 kontroli, tj. 7 kontroli stacji demontażu. ➤ podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych: • w 2020 roku przeprowadzono 4 kontrole, tj. 4 wytwarzających odpady, • w 2021 roku 2 kontrole, tj. 2 kontrole wytwarzających odpady, • w 2022 roku przeprowadzono 5 kontrole, tj. 5 wytwarzających odpady	TAK
----	---	------------------	---	--	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

				Na terenie województwa opolskiego nie ma instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.	
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W ramach zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził kontrolę: • w 2020 roku o 6 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2021 roku 4 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2022 roku o 6 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W ramach zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził kontrolę: • w 2020 roku 35 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2021 roku 18 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2022 roku 13 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK
6.	Budowa instalacji do separacji popiołów w Kędzierzynie-Koźlu	2019 r.	Energoash Południe Sp. z o.o.	<u>Energoash Południe Sp. z o.o.:</u> brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

7.	Ograniczenie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywne zbieranie tego typu odpadów oraz unieszkodliwienie ich w instalacjach do tego przeznaczonych	Do 2028 r.	Gminy, przedsiębiorcy	<u>GMINY:</u> 52 oraz gminy wchodzące w skład Związku Międzygminnego „Czysty Region” wykazały, że prowadzą stałe działania celem ograniczenia składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez zbieranie tego typu odpadów w pojemnikach na odpady umieszczonych w instytucjach publicznych, placówkach oświatowych, sklepach, możliwość oddania zużytych baterii i akumulatorów w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.	TAK
8.	Zadania związane z unieszkodliwianiem azbestu	Do 2032 r.	Gminy	<u>GMINY:</u> W województwie opolskim pomoc finansowa na usuwanie wyrobów zawierających azbest, prowadzona jest poprzez dofinansowanie w oparciu o składane przez gminy wnioski o dofinansowanie ze środków NFOŚiGW oraz WFOŚiGW. Gminy odpowiadają za aktualizację danych wprowadzanych do bazy azbestowej (na platformie www.bazaazbestowa.gov.pl) dot. wyrobów wykorzystywanych przez osoby fizyczne na terenie gminy, informacje o wyrobach unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia.	TAK
9.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Do 2032 r.	Gminy	<u>GMINY:</u> Gminy z terenu województwa opolskiego składały wnioski o uzyskanie dofinansowania zadań związanych z unieszkodliwianiem azbestu z NFOŚiGW oraz WFOŚiGW.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10.	Prowadzenie i aktualizacja bazy danych o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest	Zadanie ciągłe	Marszałek Województwa	<u>Marszałek Województwa Opolskiego:</u> Co roku aktualizuje informacje wprowadzone do bazy azbestowej (na platformie www.bazaazbestowa.gov.pl) dot. wyrobów wykorzystywanych przez podmioty gospodarcze oraz gminy. Dane są aktualizowane co roku na podstawie przekazywanych informacji odpowiednim na podstawie informacji corocznie przekazywanych przez te podmioty.	TAK
11.	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest)	lata 2020-2022	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Nikt nie zgłosił chęci budowy składowiska odpadów zawierających azbest lub kwatery na istniejącym składowisku.	TAK/NIE
12.	Budowa pawilonu dla potrzeb Centrum Edukacji Ekologicznej lub przebudowa obiektu edukacyjnego	Do 2017 r.	Gmina Strzelce Opolskie lub PGKiM Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich	<u>Gmina Strzelce Opolskie:</u> Zadanie nie było zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2021.	NIE
13.	Utworzenie Centrum Edukacji Ekologicznej w Namysłowie wraz z wyposażeniem	Do 2018 r.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. Namysłów	<u>Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. Namysłów:</u> Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
14.	Organizowanie prelekcji i warsztatów z zakresu edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży szkolnej m.in. w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, ochrony powietrza, ochrony przyrody itp.	Do 2028 r.	Dyrektorzy szkół	Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022 w formie konkursów, prelekcji, festynów oraz zajęć dodatkowych organizowanych dla dzieci. W okresie sprawozdawczym panowała pandemia covid-19, która wprowadziła szereg ograniczeń, m.in. zostały wprowadzone zakazy organizacji imprez, festynów itd.	NIE

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

15.	Informowanie mieszkańców o stanie środowiska i podejmowanych działaniach na rzecz jego ochrony (informacje umieszczane na stronie internetowej gminy)	Do 2028 r.	Gminy	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny:</u> Gminy oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” na bieżąco informuje mieszkańców o stanie środowiska oraz działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony poprzez zamieszczenie artykułów zamieszczanych na stronach internetowych, umieszczanie uchwalanych Programów ochrony środowiska, Planów gospodarki niskoemisyjnej, Programu ograniczenia niskiej emisji oraz sprawozdań z ich wykonania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej. Gminy publikują również spoty i filmy dotyczące ochrony środowiska na stronach internetowych oraz oficjalnych portalach społecznościowych. Ponadto prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej poprzez rozpowszechnianie ulotek oraz umieszczanie tablic informacyjnych. Dodatkowo Gmina Łubniany stworzyła sieć czujników monitorowania jakości powietrza poprzez sieć 15 czujników stacjonarnych i 11 czujników, które przekazują informację na stronie internetowej i aplikacji.	TAK
-----	---	------------	-------	--	-----

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

16.	Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi	Do 2028 r.	Gminy, WIOŚ, PSP, policja	<u>GMINY:</u> 56 gmin, które współpracują również z Policją oraz Strażą Miejską, prowadziła kontrole wśród mieszkańców oraz interwencje po zgłoszeniach od mieszkańców. Dodatkowo gminy prowadzą kampanie informacyjne o zakazie spalania odpadów poza spalarnią odpadów poprzez zamieszczenie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń, w gazecie oraz poprzez rozpowszechnianie ulotek. <u>WIOŚ:</u> W ramach zadania Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w okresie lat: • 2020 r. przeprowadził 41 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • 2021 r. Przeprowadzono 57 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • 2022 r. Przeprowadzono 49 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK
17.	Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie propagowania właściwego postępowania z odpadami komunalnymi	Do 2028 r.	Gminy	<u>GMINY:</u> W ramach działania były prowadzone kampanie informacyjne poprzez rozpowszechnianie ulotek, organizację wycieczek tematycznych, eventów ekologicznych, konkursów z nagrodami, warsztatów, pokazów i wystaw, produkcję ekospektakli, filmów edukacyjnych.	TAK

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

18.	Usuwanie instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB	lata 2020-2022	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
19.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	lata 2020-2022	Przedsiębiorcy, marszałek województwa, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent	<u>Przedsiębiorcy, marszałek województwa, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent miasta:</u> Zadanie nie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem w latach 2020-2022. Przedsiębiorcy sprzedający środki ochrony roślin są zobowiązani do zbierania opakowań po nich.	NIE
20.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (poza ww. instalacjami, np. stacje demontażu pojazdów)	lata 2020-2022	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, <u>marszałkowie województw</u> , Państwowa Straż Pożarna	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> W okresie sprawozdawczym przeprowadzono kontrole w 2020 r. oraz 2022 r., w której podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> Spis obiektów aktualizowany corocznie.	TAK
3.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów przemysłowych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu	Do 2019 r.	EKO PARK KIETRZ Sp. z o.o.	<u>EKO PARK KIETRZ Sp. z o.o.:</u> Zadanie nie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem w latach 2020-2022.	NIE
4.	Budowa instalacji do zagospodarowania osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków komunalnych i z pojedynczych systemów oczyszczania ścieków	Do 2022 r.	Gmina Zębowice	<u>GMINA ZĘBOWICE:</u> Zadanie nie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem w latach 2020-2022.	NIE

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

5.	Doskonalenie systemu gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie	Do 2028 r.	Przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022.	NIE
6.	Budowa instalacji do odwadniania i suszenia osadów ściekowych celem przygotowania ich do odzysku energii w cementowniach (np. przedsiębiorstwa wodociągowe)	lata 2020-2022	Przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy:</u> Zadanie nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019.	NIE
7.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	lata 2020-2022	Przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent	<u>Przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent miasta:</u> Zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022 (infrastruktura techniczna w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych została rozbudowana). W okresie sprawozdawczym gminy kupowały kontenery na odpady selektywnie zbierane, butelkomaty oraz organizowały zbiórki folii rolniczych.	TAK

¹⁾ kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2017.

²⁾ wynikające z Kpgo 2022.

³⁾ wynikające z Kpzpo 2017.

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 48. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom ¹⁾ [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2020	35	15	W celu osiągnięcia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, odpady były kierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu redukcji biologicznej frakcji odpadów. Redukcja biologicznej frakcji odpadów ma na celu ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	cel został osiągnięty

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

2.	2021	35	8,53	W celu osiągnięcia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, odpady były kierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu redukcji biologicznej frakcji odpadów. Redukcja biologicznej frakcji odpadów ma na celu ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	cel został osiągnięty
3.	2022	35	4,90	W celu osiągnięcia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, odpady były kierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu redukcji biologicznej frakcji odpadów. Redukcja biologicznej frakcji odpadów ma na celu ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	cel został osiągnięty

¹⁾ poziom należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 49. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest).	lata 2020-2022	zadanie nie zostało zrealizowane	Do realizacji zadania wyznaczono przedsiębiorców, jednak nikt nie zgłosił chęci budowy składowiska odpadów zawierających azbest lub kwatery na istniejącym składowisku odpadów. W aktualnie obowiązującym „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, przyjętym przez Sejmik Województwa Opolskiego w marcu 2017 r. uwzględniono do realizacji zadanie polegające na budowie składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest).	zadanie nie zostało zrealizowane
2.	Unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu	lata 2020-2022	zadanie zrealizowane, w przypadku wystąpienia odpadów zawierających PCB, natomiast w przypadku odpadów zawierających azbest w sposób ciągły	Na terenie województwa opolskiego nie występują podmioty użytkujące urządzenia zawierające PCB. W związku z powyższym, w okresie sprawozdawczym nie były prowadzone kontrole podmiotów w zakresie występowania urządzeń zawierających PCB oraz podmiotów użytkujących urządzenia PCB. Odpady zawierające azbest będą wytwarzane na terenie województwa opolskiego, w związku z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wyroby zawierające azbest są na bieżąco usuwane, a odpady unieszkodliwiane.	zadanie zrealizowane, w przypadku wystąpienia odpadów zawierających PCB, natomiast w przypadku odpadów zawierających azbest w sposób ciągły

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 50. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	W „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” nie ustalono zadań w zakresie planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.				

Tabela 51. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	W okresie sprawozdawczym nie likwidowano przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników. Jedyna gmina na terenie której znajduje się mogilnik (gmina Brzeg) prowadziła procedurę mającą na celu ustalenie podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie istniejącego mogilnika. Od 2021 roku postępowanie jest procedowane przez organy wyższej instancji. Ponadto Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu przeprowadził kontrole likwidacji mogilników na terenie województwa w roku 2020 oraz 2021, w wyniku których nie stwierdzono naruszeń.				

Tabela 52. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1.	Mogilnik w Brzegu	brak danych	Gmina Brzeg nie prowadziła kontroli likwidacji mogilnika znajdującego się na terenie Brzegu. Od lat Gmina Brzeg prowadzi procedurę mającą na celu ustalenie podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie istniejącego mogilnika. Od 2021 roku postępowanie jest procedowane przez organy wyższej instancji.

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 53. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	Remondis Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, w procesie R3 (kompostowanie odpadów), powiązana z instalacją biologiczną ul. Podmiejska 69, 46-020 Opole	kompostownia	5 000	brak danych	2022	W 2022 r. zmieniono pozwolenie zintegrowane dodając możliwość przetwarzania w kompostowni odpadów komunalnych o kodach 20 02 01 i 20 03 02
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1.	KAPADORA Sp. z o.o. ul. Wodzisławska 72c 44-240 Żory	Instalacja do produkcji przemiałów z tworzyw sztucznych Zakład w Kędzierzynie-Koźlu ul. Szkolnej 15 (dz. 602/879, obręb Blachownia) 47-225 Kędzierzyn-Koźle	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	19 200,00 [Mg/rok] 64 [Mg/dobę]	brak danych	2022	W 2023 roku podmiot złożył wniosek o zmianę pozwolenia, w związku z planowanym zwiększeniem mocy przerobowej instalacji
2.	KAPADORA Sp. z o.o. ul. Wodzisławska 72c 44-240 Żory	instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego (RDF) Zakład w Kędzierzynie-Koźlu ul. Szkolnej 15 (dz. 602/879, obręb Blachownia) 47-225 Kędzierzyn-Koźle	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	19 200,00 [Mg/rok] 64 [Mg/dobę]	brak danych	2022	Złożono wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

3.	Flukar Sp. z o. o. ul. Uniwersytecka 13 40-007 Katowice	1) Instalacja do magazynowania olejów odpadowych i odpadów ciekłych paliw, w oczekiwaniu na regenerację przez rafinację, 2) Instalacja do produkcji olejów bazowych przez regenerację olejów przepracowanych ul. Szkolna 15 47-225 Kędzierzyn-Koźle	1) Instalacja do magazynowania olejów odpadowych i odpadów ciekłych paliw, w oczekiwaniu na regenerację 2) Instalacja do regeneracji olejów odpadowych i odpadów ciekłych paliw przez powtórna rafinację	1) 2016 Mg/rok 2) 30 000 Mg/rok	Brak danych	2020	
4.	Nasycalnia Podkładów Sp. z o. o. w Pludrach	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania 108 Mg na dobę w procesie ciśnieniowym i 10,68 Mg na dobę w procesie kontenerowym z wykorzystaniem obróbki fizyczno-chemicznej Al. Wyzwolenia 18 46-375 Pludry	Instalacja do odzysku kub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem działań: obróbki fizyczno-chemicznej	108 Mg na dobę w procesie ciśnieniowym 10,68 Mg na dobę w procesie kontenerowym	Brak danych	2022	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7222.21.2021.HM z 10.11.2022 r. zmieniająca pozwolenie zintegrowane, w związku z planowanym uruchomieniem nowej instalacji do odzysku odpadów niebezpiecznych w procesie ciśnieniowym i w procesie kontenerowym, z wykorzystaniem obróbki fizyczno-chemicznej.

Uwaga: Jeżeli instalacja kwalifikuje się do więcej niż jednej grupy, należy ją wpisać tylko raz - w tej grupie, która najlepiej odzwierciedla jej charakterystykę. W takim przypadku w kolumnie „Uwagi” wpisać informację, jakie rodzaje innych odpadów mogą być jeszcze przetwarzane w danej instalacji.

Dla sortowni odpadów podać zdolności przerobowe przy pracy jednozmianowej. Dla zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania podać odrębnie zdolności przerobowe sortowni przy pracy jednozmianowej oraz dla części biologicznej.

¹⁾ w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację.

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

Tabela 54. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	2	8	2	Niektóre gminy, które wcześniej miały PSZOK-i wspólnie, w okresie sprawozdawczym zbudowały własne.
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b/d	b/d	b/d	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie powstały nowe sortownie w okresie sprawozdawczym.
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji MBP w okresie sprawozdawczym.
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono instalacji do termicznego przekształcania odpadów w okresie sprawozdawczym
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	<i>roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>				
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
13.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	3,6	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
14.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	3	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
16.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
17.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
19.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
20.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
22.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
23.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
25.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
26.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	0	Uruchomiono instalację do produkcji olejów bazowych przez regenerację olejów przepracowanych
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	30	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b/d	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

44.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	W okresie sprawozdawczym nie powstały nowe stacje demontażu.
46.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
47.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	Powstała jedna instalacja do produkcji przemiałów z tworzyw sztucznych
49.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	19,2	
50.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	b/d	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
52.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
53.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
55.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
56.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie uruchomiono nowej instalacji
58.	łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
59.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania				
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	Rozbudowa części biologicznej MBP
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	0	
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	0	0	24,00	Rozbudowa z 30 tys. Mg/rok na 54 tys. Mg/rok
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	nie dotyczy	nie dotyczy	b/d	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	

Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	przerobowych [tys. Mg]				
72.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
75.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
78.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
80.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
82.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
83.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
85.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	<i>roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>				
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
85.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
86.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
87.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
89.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
90.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
91.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
92.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
93.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
94.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
95.	łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Stacje demontażu pojazdów					
96.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
97.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
98.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
99.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
100.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
101.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
102.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
103.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
104.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
105.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	Nie modernizowano instalacji
106.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
107.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
108.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku	0	0	0	Nie modernizowano instalacji

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	[szt.]				
109.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
110.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 55. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami –Nysa, Domaszkowice 156 48-303 Nysa	kompostownia	3 000	4 000	b/d	2020	

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

2.	EKO-REGION Sp. z o.o.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 46-200 Kluczbork	MBP (część biologiczna)	30 000	54 000	b/d	2022	
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
Brak instalacji na terenie województwa opolskiego								

6. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W tabeli 60 zestawiono zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne wpisane do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz zrealizowane inwestycje z zakresu gospodarki odpadami nieujęte w planie. W okresie sprawozdawczym zidentyfikowano zadania inwestycyjne, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Większość zadań została zrealizowana lub rozpoczęto ich realizację. Inwestycje przedstawione w ww. tabeli są lub były finansowane ze środków własnych, dofinansowań z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu oraz współfinansowane z programów UE.

W latach 2020-2022 realizowano przedsięwzięcia związane z rozbudową/modernizacją istniejących instalacji:

- rozbudową Zakładu Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region" w Kędzierzynie-Koźlu, w celu zwiększenia mocy przerobowych w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych surowców wtórnych oraz doposażenie RIPOK kompostownia,
- rozbudową kompostowni odpadów wraz z wykonaniem niezbędnej infrastruktury na terenie zakładu/instalacji w Gotartowie gm. Kluczbork (EKO-REGION Sp. z o.o.),
- modernizacją sortowni i kompostowni odpadów zlokalizowanych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów Nysa w Domaszkowicach - rozbudowa (modernizacja) linii sortowniczej odpadów selektywnie zbieranych wraz z wykonaniem niezbędnych robót budowlanych (Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.).

Ponadto realizowano działania związane z budową i modernizacją PSZOK-ów. Pozostałe działania polegały przede wszystkim na edukowaniu mieszkańców województwa w zakresie gospodarowania odpadami. Dodatkowo były prowadzone inwestycje związane z zakupem pojemników na leki, baterie, odpady komunalne oraz wrzutów na drobne elektroodpady oraz butelkomatów.

W okresie sprawozdawczym w sposób ciągły realizowane było zadanie związane z unieszkodliwianiem azbestu.

Realizacja wielu zadań inwestycyjnych była możliwa dzięki wykorzystaniu środków z programów UE. Wszystkie zrealizowane inwestycje i te, które są w trakcie realizacji, przyczyniają się do osiągnięcia celu polegającego na zminimalizowaniu ilości składowanych odpadów, zwiększeniu procesu odzysku i recyklingu odpadów, a co za tym idzie zwiększenia standardu życia mieszkańców województwa opolskiego.

Tabela 56. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata) [tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne i pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	-	2020 r. - 52,656 2021 r. - 14,618 2022 r. - 23,103	Środki własne, UE
2.	Tworzenie i modernizacja punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	-	2020 r. - 6 779,938 2021 r. - 3 697,071 2022 r. - 14 046,964	Środki własne, WFOŚiGW w Opolu, Fundusz Polski Ład
3.	Monitoring składowisk	-	2020 r. - 107,555 2021 r. - 102,752 2022 r. - 103,070	Środki własne
4.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	-	2020 r. - 0,000 2021 r. - 0,000 2022 r. - 20,000	Środki własne
5.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	-	2020 r. - 0,000 2021 r. - 0,000 2022 r. - 1,164	Środki własne
Razem		-	2020 r. - 6 940,149 2021 r. - 3 814,441 2022 r. - 14 194,301	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych	-	2020 r. - 0,110 2021 r. - 0,110 2022 r. - 0,11	Środki własne
2.	Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji	-	2020 r. - 55,811 2021 r. - 261,821 2022 r. - 89,299	Środki własne
3.	Doskonalenie metod prowadzenia selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego celem uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów	-	2020 r. - 83,443 2021 r. - 597,859 2022 r. - 544,008	Środki własne WFOŚiGW w Opolu
4.	Upowszechnienie i rozbudowa systemów zbierania przeterminowanych leków i olejów odpadowych, prowadzenie działań informacyjnych wśród mieszkańców, przedsiębiorców oraz pracowników placówek	-	2020 r. - 1,068 2021 r. - 3,555 2022 r. - 2,722	Środki własne
5.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	-	2020 r. - 2,940 2021 r. - 3,000 2022 r. - 3,000	Środki własne

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

6.	Wspieranie działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami	-	2020 r. - 371,359 2021 r. - 250,248 2022 r. - 1 216,177	Środki własne Środki UE
14.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych (WFOŚiGW): - Rozbudowa kompostowni odpadów wraz z wykonaniem niezbędnej infrastruktury na terenie zakładu/instalacji w Gotartowie gm. Kluczbork -Modernizacja sortowni i kompostowni odpadów zlokalizowanych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów Nysa w Domaszkowicach - rozbudowa (modernizacja) linii sortowniczej odpadów selektywnie zbieranych wraz z wykonaniem niezbędnych robót budowlanych	-	2020 r. - 3 955,57 2021 r. - 2 408,689 2020 r. - 0,000	Środki własne, WFOŚiGW w Opolu
Razem		-	2020 r. - 4 470,301 2021 r. - 1,116,593 2022 r. - 639,139	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi	-	2020 r. - 1,546 2021 r. - 30,601 2022 r. - 14,764	Środki własne
2.	Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie propagowania właściwego postępowania z odpadami komunalnymi (gminy)	-	2020 r. - 52,656 2021 r. - 14,618 2022 r. - 23,103	Środki własne
3.	Likwidacja dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów	-	2020 r. - 755,719 2021 r. - 7 149,969 2022 r. - 3 891,392	Środki własne WFOŚiGW w Opolu NFOŚiGW
4.	Utylizacja padłych zwierząt	-	2020 r. - 1,560 2021 r. - 0,000 2022 r. - 3,112	Środki własne
5.	Ograniczenie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywne zbieranie tego typu odpadów oraz unieszkodliwienie ich w instalacjach do tego przeznaczonych	-	2020 r. - 0,000 2021 r. - 0,000 2022 r. - 0,163	Środki własne
6.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	-	2020 r. - 6,610 2021 r. - 0,000 2022 r. - 0,000	Środki własne
7.	Zadania związane z unieszkodliwianiem azbestu – (gminy)	-	2020 r. - 0,000 2021 r. - 15,375 2022 r. - 10,850	Środki własne WFOŚiGW w Opolu, NFOŚiGW

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

8.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest (gminy)	-	2020 r. - 970,552 2021 r. - 1 369,921 2022 r. - 1 899,410	NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu, NFOŚiGW
	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO: -Rozbudowa Zakładu Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region" w Kędzierzynie-Koźlu w celu zwiększenia mocy przerobowych w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych surowców wtórnych oraz doposażenie RIPOK kompostownia	-	2020 r. - 0,000 2021 r. - 11 882,892 2022 r. - 0,000	Środki własne, UE
Razem		-	2020 r. - 1 788,643 2021 r. - 20 463,376 2022 r. - 5 842,794	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych (butelkomat)	-	2020 r. - 0,000 2021 r. - 394,830 2022 r. - 0,000	Środki własne,
2.	Usuwanie folii rolniczych	-	2020 r. - 48,934 2021 r. - 44,017 2022 r. - 19,862	NFOŚiGW
Razem		-	2020 r. - 48,934 2021 r. - 438,847 2022 r. - 19,862	
Razem (I+II+III+IV)		-	2020 r. - 13 248,03 2021 r. - 25 833,257 2022 r. - 20 696,096	
Razem w Latach 2020-2022		-	59 777,383	

¹⁾ Jeśli jest kilka źródeł finansowania, to należy wskazać ich procentowy udział.

7. Ocena realizacji celów

Elementem podsumowującym w sprawozdaniu z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2020-2022 jest ocena wskaźników, jakie zostały wykazane w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, które dotyczą gospodarowania odpadami.

W poniższej tabeli znajduje się zestawienie wskaźników, których celem jest ocena stopnia realizacji założeń określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Analiza uzyskanych wyników pozwala stwierdzić, że zakładane wskaźniki przyczyniły się do realizacji celów określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

Analizując zebrane w poniższej tabeli informacje, należy stwierdzić, że województwo opolskie zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami. Masa zmieszanych odpadów komunalnych z roku na rok maleje, co przekłada się na wzrost ilości odpadów selektywnie zbieranych. Gminy z terenu województwa opolskiego dążą do osiągnięcia wymaganych prawem poziomów, w szczególności takich

jak stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Maleje także ilość odpadów poddawanych składowaniu. Odpady są przede wszystkim poddawane przetwarzaniu w procesach odzysku lub recyklingu.

Tabela 57. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika ¹⁾	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1	2	3	4	5	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2022	2020	2022
		sztuki	14	14	14
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2022	2020	2022
		%	1,27	1,96	1,27
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2020	2022
		%	100	35	35
		%	-	15	4,9
Poniżej miejsce na inne wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. ²⁾					
4.	Liczba mieszkańców [mln]	rok 2020 – 0,955 mln rok 2021 – 0,954 mln rok 2022 – 0,942 mln Liczba mieszkańców w województwie na przełomie lat 2020-2022 zmalała.			
5.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem [mln Mg]	rok 2020 – 0,373 mln Mg rok 2021 – 0,372 mln Mg rok 2022 – 0,368 mln Mg W latach 2020-2022, ilość odpadów komunalnych wytworzonych w województwie opolskim zmalała.			
6.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie [mln Mg]	rok 2020 – 0,163 mln Mg rok 2021 – 0,163 mln Mg rok 2022 – 0,164 mln Mg W latach 2020-2022, ilość odpadów zebranych selektywnie nieznacznie wzrosła.			
7.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne [mln Mg]	rok 2020 – 0,210 mln Mg rok 2021 – 0,210 mln Mg rok 2022 – 0,205 mln Mg W latach 2020-2022, ilość zmieszanych odpadów komunalnych zmalała.			
8.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok [kg/M rok]	rok 2020 – 219,8 kg/M rok rok 2021 – 220,4 kg/M rok rok 2022 – 217,6 kg/M rok W latach 2020-2022, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, w przeliczeniu na jednego mieszkańca, zmalała.			

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

9.	Masa żywności przekazanej Bankom Żywności przez przedsiębiorców w Polsce (bez żywności pochodzącej ze wsparcia z programów UE) (wskaźnik pomocniczy) [Mg/rok]	rok 2020 – 13 382 Mg/rok rok 2021 – brak dostępnego raportu rok 2022 – 17 280 Mg/rok W latach 2020-2022 masa żywności przekazanej Bankom Żywności przez przedsiębiorców w Polsce wzrosła.
10.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów [%]	rok 2020 – 43,7 % rok 2021 – 43,6 % rok 2022 – 44,3 % W latach 2020-2022 udział odpadów komunalnych, selektywnie zbieranych w ogólnej masie odpadów wzrósł o 0,6 %.
11.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania [%]	W latach 2020-2022 nie poddawano składowaniu bez przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych. Wszystkie odpady zmieszane zostały poddane przetwarzaniu w instalacjach komunalnych.
12.	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	rok 2020 – 48,30 % rok 2021 – 23,05 % rok 2022 – 26,17 % Poziom recyklingu odpadów komunalnych w 2020 r. był liczony w inny sposób, na podstawie innego rozporządzenia, niż w latach 2021 i 2022. W związku z tym nie ma możliwości porównania lat 2020-2022. Natomiast w latach 2021-2022 poziom ten sukcesywnie wzrastał.
13.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów (w danym roku) [%]	rok 2020 – 1,96 % rok 2021 – 1,95 % rok 2022 – 1,27 % Odsetek odpadów poddawanych składowaniu w latach 2020-2022 zmalał.
14.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazana na składowiska odpadów [mln Mg]	rok 2020 – 0,038 mln Mg rok 2021 – 0,030 mln Mg rok 2022 – 0,023 mln Mg Masa odpadów ulegających biodegradacji przekazana do składowania na przełomie lat 2020-2022 spadła.
15.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne [szt.]	rok 2020 – 14 szt. rok 2021 – 14 szt. rok 2022 – 14 szt. Liczba składowisk w latach 2020-2022 utrzymywała się na stałym poziomie. Kolejne składowiska zamykane były po 2022 roku.
16.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne [m ³]	rok 2020 – 1 713 665 m ³ rok 2021 – 1 524 792 m ³ rok 2022 – 1 452 267 m ³
17.	Liczba MBP [szt.]	rok 2020 – 5 szt. rok 2021 – 5 szt. rok 2022 – 5 szt. Liczba instalacji MBP w województwie opolskim nie zmieniła się w latach 2020-2022.
18.	Moce przerobowe (biologiczne) MBP [mln Mg]	rok 2020 – 0,189 mln Mg/rok rok 2021 – 0,189 mln Mg/rok rok 2022 – 0,213 mln Mg/rok W 2022 roku rozbudowano część mechaniczną na jednej z instalacji MBP.

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

19.	Moce przerobowe (mechaniczne) MBP [mln Mg]	rok 2020 – 0,434 mln Mg/rok rok 2021 – 0,434 mln Mg/rok rok 2022 – 0,434 mln Mg/rok W latach 2020-2022 części mechaniczne MBP nie były rozbudowane.
20.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	rok 2020 – 0 szt. rok 2021 – 0 szt. rok 2022 – 0 szt. Na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 nie powstała instalacja do spalania zmieszanych odpadów komunalnych.
21.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych [mln Mg]	Na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 nie powstała instalacja do spalania zmieszanych odpadów komunalnych.
22.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych [szt.]	rok 2020 – 2 szt. rok 2021 – 2 szt. rok 2022 – 2 szt. Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych są spalane w dwóch cementowniach, zlokalizowanych na terenie województwa opolskiego. Ich ilość nie uległa zmianie.
23.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych [mln Mg]	rok 2020 – 0,664 mln Mg/rok rok 2021 – 0,664 mln Mg/rok rok 2022 – 0,664 mln Mg/rok W latach 2020-2022 moce przerobowe instalacji, w której przetwarzane są odpady powstałe z przetwarzania odpadów komunalnych, nie uległy zmianie.

- 1) wartość wskaźnika należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.
- 2) Wskaźniki wynikające z WPGO 2016-2022

W tabeli 62 zestawiono wskaźniki, których nadrzędnym celem jest ocena stopnia realizacji założeń określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

Tabela 58. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2020 – 2022 r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
Ogólne*					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	3 248 576,365	3 095 711,459	4 019 485,255
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	% Mg	6,94 % 225 504,638 Mg	4,81 % 149 116,234 Mg	2,81 % 112 757,98 Mg
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	% Mg	7,45 % 242 109,072 Mg	9,27 % 287 045,568 Mg	7,51 % 302 143,936 Mg
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	15,27	17,04	13,85
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia	% Mg	36,49 % 1 185 551,03 Mg	26,33 % 815 094,347 Mg	19,14 % 769 499,542 Mg

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	11 maja 2018 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2018 poz. 796)				
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	% Mg	5,3 % 172 332,304 Mg	5,3 % 164 214,956 Mg	2,56 % 102 954,053 Mg
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	-	-	-
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	% Mg	7,56 % 245 779,119 Mg	6,5 % 201 260,538 Mg	3,82 % 153 597,49 Mg
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	brak danych	brak danych	brak danych
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	brak danych	brak danych	brak danych
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	brak danych	brak danych	brak danych
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	brak danych	brak danych	brak danych
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	brak danych	brak danych	brak danych
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	brak danych	brak danych	brak danych
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	brak danych	brak danych	brak danych
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	brak danych	brak danych	brak danych
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	brak danych	brak danych	brak danych
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	brak danych	brak danych	brak danych
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	brak danych	brak danych	brak danych
Odpady komunalne**					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mIn Mg	0,3731	0,3729	0,3685
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mIn Mg	0,1630	0,1625	0,1634
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mIn Mg	0,2101	0,2103	0,2051
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mIn Mg	0,0073	0,0072	0,0047
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	43,68	43,57	44,34
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	1,96	1,95	1,27
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	98,66	99,48	100
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) ⁴⁾	%	12,89	11,36	13,01
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu ⁴⁾	%	12,89	11,36	13,01
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,0451	0,0257	0,0289
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,0531	0,2462	7,4780
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	2,95	3,72	5,01
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	4,48	4,47	2,87
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mIn Mg	0,038	0,030	0,023

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	15,00	8,53	4,90
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	14	14	14
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	1 713 665,31	1 524 792,89	1 452 267,21
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	5	5	5
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mIn Mg	0,1895	0,1895	0,2135
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mIn Mg	0,4340	0,4340	0,4340
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mIn Mg	Na terenie woj. opolskiego nie funkcjonuje instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych		
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	2	2	2
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mIn Mg	0,664	0,664	0,664
Odpady niebezpieczne*					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	48 126,2932	52 599,7288	51 243,3852
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	% Mg	136,06 % 65 482,946 Mg	205,81 % 108 255,54 Mg	177,24 % 90 825,755 Mg
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	Na terenie woj. opolskiego nie funkcjonuje instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych		
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	458,408	430,0654	548,4544
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,21	0	0,06
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	3,8	7,62	0,07
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych	%	0	0	0

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	bez przetworzenia				
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0	0	0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	100	100	100
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	100	100	100
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	1822,224	1642,391	1799,762
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	1795,830	1582,99	1773,24
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	Na terenie woj. opolskiego nie funkcjonuje instalacja do recyklingu baterii i akumulatorów.		
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	-	-	-
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	0,852	0,87	0,198
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	-	-	-
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	-	-	-
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	0,289	31,961	3,534
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	-	-	-
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	-	-	-
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	kg	56 404 823	59 146 338	62 424 252
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	14**	14**	14**
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	0	0	0
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	Mg	8057,796**	9196,238**	7763,74**
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	-	-	-
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	-	-	-
Komunalne osady ściekowe*					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	59 211,1355 s.m. 14 353,515	52 875,454 s.m. 11 329,923	46 474,893 s.m. 10 078,113
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	45,26	69,24	67,98
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	21,67	24,02	24,79

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	79,61	114,89	100,1
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0,31	0,45	0,13
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0	0	0
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0	0
Odpady opakowaniowe*					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	2 196,8445	2 633,7849	3 069,8991
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,4169	1,2096	1,0787
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	423,7499	495,882	494,4764
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1 799,9396	1 647,4716	1 708,0889
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	4,6614	2,1678	45,2629
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1,4029	2,6969	1,4975
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	506,6066	674,166	946,4603
89.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem ⁵⁾	Mg	8 964,5996	9 851,5061	Brak danych w raportach
90.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi – ogółem ⁵⁾	Mg	17 357,3656	21 882,8082 Mg	15 883,994
91.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła przekazanych do recyklingu ⁵⁾	Mg	0	0	0
92.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych przekazanych do recyklingu ⁵⁾	Mg	2578,9535	2 616,1036	2 513,613
93.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury przekazanych do recyklingu ⁵⁾	Mg	14 592,324	6 893,2262	12 991,941
94.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej przekazanych do recyklingu ⁵⁾	Mg	0	0	0
95.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium przekazanych do recyklingu ⁵⁾	Mg	0	0,001	0
96.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna przekazanych do recyklingu ⁵⁾	Mg	186,02	487,649	400,959
Zużyte opony*					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	2310,1	2848,2	3443,3
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	27960,6	28432,3	26913,9
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	-	4,84	15,25
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z	%	100	100	100

*Sprawozdanie za lata 2020-2022 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	opon				
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	-	0,17	0,44
Odpady wydobywcze*					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	-	-	-
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	154 783,18	149 183,93	121 435,7108
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	154 783,18	149 183,93	121 435,7108
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	W województwie opolskim nie prowadzi się wydobywania węgla ani metali		
1)	zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1803)				
2)	zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1987, z późn. zm.)				
3)	określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2019 r. poz. 803)				
4)	Podano poziomy dla całego województwa liczone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), w związku z tym w sprawozdaniach nie podaje się poziomu recyklingu dla samych odpadów organicznych				
5)	Zgodnie z raportami przekazanymi przez Instytut z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.) podano masy odpadów, a nie osiągnięte poziomy				
*	Sporządzone na podstawie raportów przekazanych przez Instytut z BDO (według stanu na 18.03.2024 r. oraz 15.04.2024 r.)				
	Sporządzone na podstawie sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz sprawozdań				
**	o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami				

8. Podsumowanie/Streszczenie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy gospodarki odpadami w województwie opolskim w latach 2020-2022, prowadzonej w oparciu o obowiązujący „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.

W latach 2020-2022 została zniesiona regionalizacja w województwie, w związku z tym instalacje dotychczas określane terminem RIPOK – regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, zostały zastąpione terminem Instalacji Komunalnej - IK.

W latach 2020-2022 na terenie województwa funkcjonowały następujące Instalacje Komunalne:

- Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP):

- 1) Instalacja MBP w Gotartowie, gm. Kluczbork,
- 2) Instalacja MBP w Opolu,
- 3) Instalacja MBP w Dzierżysławiu, gm. Kietrz,
- 4) Instalacja MBP w Kędzierzynie-Koźlu,
- 5) Instalacja MBP w Domaszkowicach, gm. Nysa.

- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- 1) Składowisko odpadów w Gotartowie, gm. Kluczbork,
- 2) Składowisko odpadów w Ziemietowicach, gm. Namysłów,
- 3) Składowisko odpadów w Opolu,
- 4) Składowisko odpadów w Kędzierzynie-Koźlu,
- 5) Składowisko odpadów w Dzierżysławiu, gm. Kietrz,
- 6) Składowisko odpadów w Kielczy, gm. Zawadzkie,
- 7) Składowisko odpadów w Szymiszowie, gm. Strzelce Opolskie,
- 8) Składowisko odpadów w Domaszkowicach, gm. Nysa.

Ponadto odpady komunalne ulegające biodegradacji, przetwarzane były w latach 2020-2022 w następujących kompostowniach:

- 1) Kompostownia w Gotartowie, gm. Kluczbork,
- 2) Kompostownia w Opolu, zlokalizowana przy składowisku odpadów,
- 3) Kompostownia w Dzierżysławiu, gm. Kietrz,
- 4) Kompostownia w Domaszkowicach, gm. Nysa,
- 5) Kompostownia w Kędzierzynie-Koźlu,
- 6) Kompostownia w Opolu, przy instalacji MBP.

W latach 2020-2022 znacząco wzrosła ilość odpadów selektywnie zebranych. W 2019 roku odpadów selektywnie zebranych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) wytworzono 62 324,83 Mg, natomiast w roku 2022 odpadów zbieranych selektywnie było już ponad 104 646 Mg, co wskazuje na znaczną poprawę świadomości mieszkańców. W odniesieniu do selektywnie zbieranych bioodpadów ilość ich znacząco wzrosła, ponieważ w 2019 roku wynosiła 38 981,77 Mg, a 2022 roku było ich już ponad 58 812 Mg. W latach 2020-2022, strumień zmieszanych odpadów komunalnych wykazuje tendencję spadkową w porównaniu z rokiem 2019, gdzie wytworzono 216 152 Mg odpadów zmieszanych, a w roku 2020 tych odpadów było już o ponad 6 tys. Mg mniej, tj. 210 088 Mg, a w 2022 roku już 205 090 Mg, czyli o kolejne 5 tys. Mg mniej.

W 2022 roku w województwie opolskim, 52 gminy miały już utworzone stacjonarne PSZOK-i na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą. W analizowanym okresie, utworzenie nowych PSZOK-ów i ich prawidłowe zarządzanie przyczyniło się do wzrostu masy odpadów zbieranych w tychże punktach selektywnej zbiórki odpadów. Ponadto, umożliwiło większej liczbie mieszkańców nieodpłatne pozbywanie się odpadów, które są przez nich selektywnie gromadzone w gospodarstwach domowych, co przyczyniło się do ograniczenia powstawania „dzikich wysypisk” i nielegalnego spalania odpadów w gospodarstwach domowych. Z roku na rok w województwie opolskim powstaje coraz więcej PSZOK-ów, w porównaniu do roku 2019, w roku 2022 było ich już o 12 więcej.

W okresie sprawozdawczym można zaobserwować niewielkie różnice w ilości wytwarzanych osadów ściekowych. Natomiast przetwarzanie tego rodzaju odpadów utrzymywało się na podobnym poziomie co w latach wcześniejszych.

Łącznie na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 wytworzonych zostało 2 513 351,103 [Mg] odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne oraz inne odpady komunalne z grupy 02, 03 i 19. W okresie sprawozdawczym zauważa się wzrost łącznej masy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji oraz innych odpadów niż odpady komunalne. Procesom odzysku, na terenie województwa opolskiego łącznie w latach 2020-2022 poddano 2 892 053,2242 Mg odpadów, które były poddawane następującym procesom odzysku R1, R3, R5, R10, R11 i R12. Natomiast procesom unieszkodliwiania w latach 2020-2022 poddano 824 374,1899 Mg odpadów, które były poddawane procesom unieszkodliwiania D1, D5, D8, D9 i D13.

Z analizy danych wynika, iż w latach 2020-2022 na terenie województwa opolskiego wytworzono niewielkie ilości odpadów zawierających PCB. W rejestrze rodzaju, ilości oraz miejsc występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, prowadzonym przez Marszałka Województwa Opolskiego, nie odnotowano informacji w zakresie pozostałych do unieszkodliwienia odpadów zawierających PCB w latach 2020-2022. Na terenie województwa opolskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

W latach 2020-2022 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 6898,74 Mg odpadów zawierających azbest, w tym odpady budowlane zawierające azbest, tj. odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*. Cała masa wytworzonych odpadów jest unieszkodliwiona w instalacjach eksploatowanych poza województwem opolskim, ponieważ na terenie województwa nie funkcjonują takie instalacje. Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Rozwoju wynika, że na terenie województwa opolskiego do usunięcia pozostało 66 567,0 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych – 50 697,0 Mg, a od osób prawnych – 15 870,0 Mg (według stanu na dzień 31.12.2022 r.) Dane dotyczące pozostałej do usunięcia ilości wyrobów zawierających azbest są niepełne z uwagi na to, że w wielu gminach nie dokończono procesu inwentaryzacji użytkowanych wyrobów zawierających azbest. Ważne jest aby przyspieszyć proces usuwania wyrobów zawierających azbest np. poprzez utrzymanie w priorytetach funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej wsparcia finansowego w tym zakresie.

Na terenie województwa opolskiego w latach 2020-2022 nie była eksploatowana żadna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych. Odpady kierowane były do instalacji z województw ościennych i jest to jedna z przyczyn, która wpływała na brak ciągłości w odbiorze odpadów medycznych.

Analiza danych z okresu sprawozdawczego wskazuje na dynamiczny wzrost ilości odpadów olejowych, który spowodowany jest rozwojem infrastruktury do przetwarzania tego rodzaju odpadów na terenie województwa opolskiego. Na terenie województwa opolskiego we wspomnianym okresie eksploatowane były 3 instalacje do recyklingu tego rodzaju odpadów.

Na terenie województwa opolskiego występowały nieznaczne ilości odpadów w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin, które wytwarzane są przez podmioty zajmujące się ich dystrybucją. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin.

W latach 2020-2022 ilość zebranych odpadów w postaci zużytych baterii i zużytych akumulatorów wzrosła dwukrotnie. Natomiast ilość odpadów poddanych przetworzeniu utrzymuje się na stałym poziomie. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

W okresie sprawozdawczym, w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ilości zebranych odpadów sprzętu w województwie opolskim utrzymują się na podobnym poziomie, natomiast brak jest instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Z analizy danych dotyczących odpadów w postaci zużytych opon zebranych w okresie sprawozdawczym wynika, że ilość zbieranych odpadów wzrasta. Największą instalacją do przetwarzania odpadów w procesie odzysku jest Cementownia Góraźdże. Dodatkowo na terenie województwa eksploatowana jest instalacja do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z odpadów przemysłowych, gdzie zużyte opony, ze względu na zawartość kaloryczną są cennym składnikiem przy produkcji paliwa alternatywnego wykorzystywanego w cementowniach oraz instalacja do regeneracji opon.

W latach 2020-2022 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 2 858 867,9 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, z czego największą masę stanowią odpady o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 04 05 i 17 05 04 – ma to ścisły związek z inwestycjami prowadzonymi w województwie opolskim. W latach 2020-2022 poddanych procesom odzysku i recyklingu oraz unieszkodliwienia zostało więcej niż wytworzonych

odpadów, na co ma wpływ m.in. poddawanie odzyskowi odpadów zmagazynowanych w poprzednich latach oraz przywożonych z innych województw.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r., na terenie województwa opolskiego wyróżniono:

- 14 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym 8 składowisk posiadających status instalacji komunalnej,
- 6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne.

Do końca 2022 r. w trakcie rekultywacji było:

- 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne,
- 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne,
- 1 składowisko odpadów obojętnych.

Wszystkie składowiska funkcjonujące na terenie województwa opolskiego spełniają wymagania określone w przepisach prawa. Składowiska są zamykane zgodnie z planem zamykania składowisk, jednak z uwzględnieniem wykorzystania ich wolnej pojemności, w związku z tym, niektórym z nich przedłużono termin ważności wydanych przez Marszałka Województwa Opolskiego pozwoleń. Składowiska posiadające status instalacji komunalnych są rozbudowywane, by zapewnić możliwość zagospodarowania odpadów w ramach kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych jakie są przetwarzane w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i konieczności składowania pozostałości po przetworzeniu odpadów komunalnych a także odpadów, których odzysk nie jest z jakiś przyczyn możliwy.

Należy podkreślić, że kolejna analiza danych z zakresu gospodarki odpadami w województwie opolskim oraz ustalenie celów do realizacji nastąpi w procedowaniu nowego planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego. Zarząd Województwa Opolskiego, w oparciu o uchwałę nr 11021/2023 z dnia 20 listopada 2023 r., przystąpił już do opracowania aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego, tj. do pracowania dokumentu pn. „*Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034*”. Został już wybrany wykonawca dokumentu, który podpisał umowę i przystąpił do realizacji powierzonego zadania. Więcej szczegółów w tym zakresie można znaleźć na stronach internetowych:

- Informacja na temat postępów prac w zakresie nowego planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego:
<https://bip.opolskie.pl/2024/04/zawiadomienie-o-przystapieniu-do-opracowania-planu-gospodarki-odpadami-dla-wojewodztwa-opolskiego-na-lata-2023-2028/>
- informacja na temat ogłoszonego przetargu:
<https://bip.opolskie.pl/2024/10/doa-zp-272-36-2024-opracowanie-projektu-planu-gospodarki-odpadami-dla-wojewodztwa-opolskiego-na-lata-2023-2028-z-uwzględnieniem-lat-2029-2034/>

Załącznikami do ww. dokumentu będą między innymi: plan inwestycyjny, program usuwania wyrobów zawierających azbest, prognoza oddziaływania na środowisko oraz podsumowanie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko.

Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego obejmujący lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034 będzie opisywał aktualną gospodarkę odpadami w województwie, a także będzie stanowił podstawę do ustalenia harmonogramu hierarchii ważności wykonania poszczególnych działań mających na celu wywiązanie się z obowiązków w zakresie gospodarowania

odpadami nałożonych przez Unię Europejską oraz do kwalifikowania poszczególnych zadań do wsparcia finansowego.

Reasumując, województwo opolskie swoimi działaniami, których zakres gospodarki odpadami został określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami zmierza we właściwym kierunku i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia wyznaczonych wskaźników, określonych wymogami przepisów prawa.

9. Załącznik

Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach

Odpady komunalne

15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż w 17 03 01
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszaniny metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07

17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały budowlane zawierające gips
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Odpady zawierające PCB

13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
16 01 09*	Elementy zawierające PCB
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)

Oleje odpadowe

13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 01	Odpadowe oleje hydrauliczne
13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
13 02	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03	Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych

13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 04	Oleje zęzowe
13 04 01*	Oleje zęzowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje zęzowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje zęzowe ze statków morskich
13 05	Odpady z odwadniania olejów w separatorach
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07	Odpady paliw ciekłych
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Odpady zawierające azbest

06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
10 11 81*	Odpady zawierające azbest
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest

Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB

16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Pojazdy wycofane z eksploatacji

16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

Odpady medyczne

18 01	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

Odpady weterynaryjne

18 02	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

Zużyte opony

16 01	Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 03	Zużyte opony

Odpady opakowaniowe

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Pozostałe odpady

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

*Sprawozdanie za lata 2020-2020 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
17 03	Odpady asfaltów, smoł i produktów smołowych
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszaniny metali
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Komunalne osady ściekowe

19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

Odpady ulegające biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych i pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11