

**Sprawozdanie za lata 2017-2019
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 oraz sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania.	6
3. Zapobieganie powstawania odpadów	8
3.1. Środki służące zapobieganiu powstawania 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 2017 – 2019, 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.	15
4.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych.	15
4.1.1. Odpady komunalne.	15
4.1.2. Komunalne osady ściekowe.	19
4.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne z grupy 02, 03 i 19.	21
4.1.4. Odpady niebezpieczne	29
4.1.5. Odpady powstające z produktów	35
4.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.	42
4.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.	45
4.2. Zestawienie Regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.	47
4.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska	79
4.4. Stan formalno - prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	79
4.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska	104
5. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	108
6. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	146
7. Ocena realizacji celów	148
8. Podsumowanie/Streszczenie	155
9. Załącznik	159

Spis tabel:

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.	15
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).	17
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.	18
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019.	20
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa. ..	20
Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019.	21
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019.	30

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.	30
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019.	32
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.....	32
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019.	33
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.	34
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019.	35
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.	35
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019.	36
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.	36
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019.....	37
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.	38
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019.	39
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.	39
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019.	40
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.	40
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019.	41
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.	41
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2017-2019.....	42
Tabela 26. 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 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	45
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.	46
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie.....	49
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.	55
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.	57
Tabela 31. 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 2016 r.	61
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	69
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.....	78

Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2017-2019 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	79
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	80
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	85
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	86
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	91
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	93
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	93
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	94
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	95
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	95
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	98
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	98
Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	102
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - na dzień 31 grudnia 2019 r.	102
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	103
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	104
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu.	105
Tabela 51. 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 2019 r.	108
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	132
Tabela 53. 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 2016 r.).	133
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).	134
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).	134

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	134
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.	135
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.	136
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.....	143
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).	146
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	148
Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.....	150

1. Wprowadzenie

W niniejszym sprawozdaniu przedstawiono zmiany w zakresie gospodarki odpadami jakie nastąpiły w latach 2017-2019 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 2017-2019. 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.

2. Zakres niezbędnych informacji oraz 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 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz inne instalacje do przetwarzania odpadów (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:

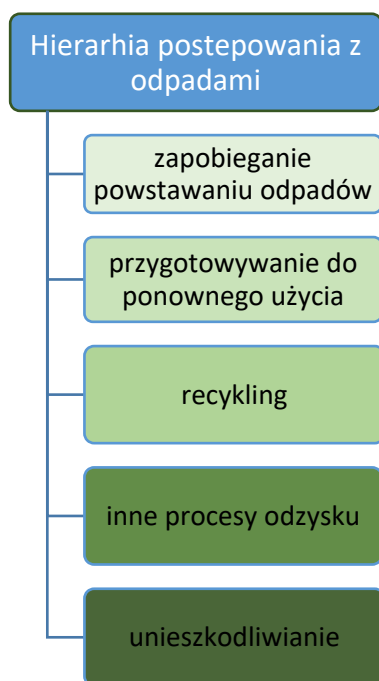
- wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO),
- baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami BDO,
- system przetwarzania danych środowiskowych w zakresie sprawozdawczości odpadowej (BDOŚ),
- raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wydawane przez organy inspekcji ochrony środowiska,
- 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 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. zostało sporządzone przez pracowników Referatu Gospodarki Odpadami – Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego. Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami” 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 przetransponowane 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 DOŚ

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 udoskonalą 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.

Tabela 1. 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

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Nazwa zadania	Stan realizacji	Ocena użyteczności
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.

3.2 Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko w województwie opolskim w latach 2017–2019, w podziale na odpady komunalne, odpady niebezpieczne i odpady pozostałe

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podmiot wytwarzający odpady zobowiązany jest do stosowania takich sposobów działania, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać ich ilość na możliwie najniższym poziomie, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi. Głównym założeniem jest ograniczenie ich powstawania u źródła, co powoduje zmniejszenie ilości odpadów zanim nastąpią takie procesy jak np.: recykling, kompostowanie, odzysk energii i składowanie. 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),
- 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. Z punktu widzenia zapobiegania powstawaniu odpadów, praktyki te przyczynią się do wydłużenia życia sprzętów oraz zmaksymalizują jego użycie. Jedną ze skutecznych metod zatrzymania popularyzacji artykułów jednorazowych jest wprowadzenie podatków lub opłat od nich. Przykładem jest wprowadzenie opłat za torby plastikowe na zakupy. Innym rozwiązaniem jest wprowadzenie kaucji za opakowania wielokrotnego użytku, które zachęca konsumentów do zwrotu butelek oraz innych opakowań, za które zapłacili kaucję.

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:

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.

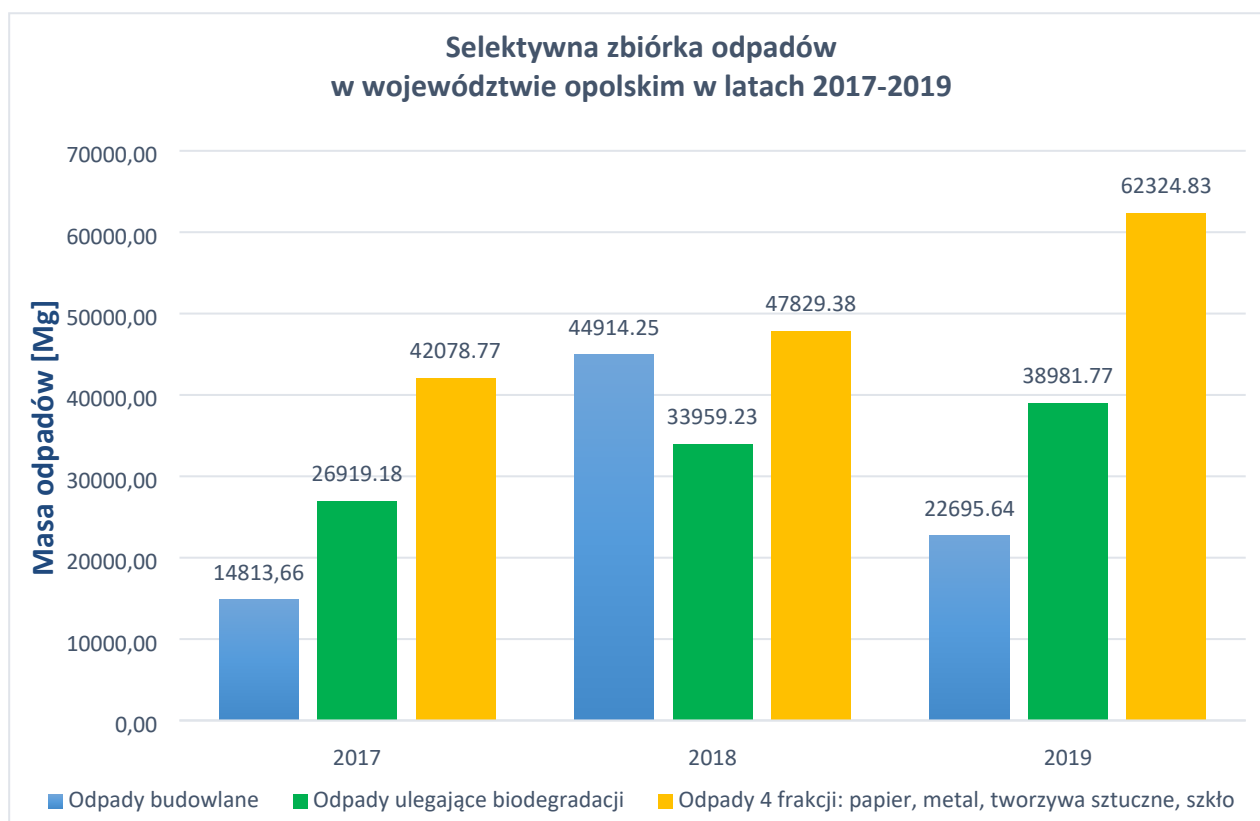
Odpadów niebezpiecznych:

- Promowanie zbiórki zużytych baterii i akumulatorów, świetlówek, przeterminowanych leków w wyznaczonych punktach, w miejscach użyteczności publicznej np. szkołach, marketach, 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 ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami wśród mieszkańców.
- 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 2017-2019). W przypadku odpadów budowlanych można zauważyć zmniejszenie ilości zbieranych odpadów. Natomiast ilość odpadów 4 frakcji, tj. papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, znacząco wzrosła.



W latach 2017-2019, pomimo prowadzenia ciągłych działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców województwa opolskiego, na które zostały wydane środki w wysokości około 478 218 zł, nie udało się doprowadzić do zmniejszenia strumienia zmieszanych odpadów komunalnych w województwie opolskim. Ich ilość nieznacznie wzrosła w 2019 r. co przedstawiono na poniższym wykresie (dane na podstawie sprawozdań gminnych z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2017-2019).



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 to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W strumieniu omawianych odpadów, poza zmieszanymi odpadami komunalnymi można wyróżnić m.in. takie rodzaje odpadów jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, drewno, tekstylia, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z targowisk, odpady wielkogabarytowe i odpady budowlane.

W związku z tym, że z przepisów w zakresie gospodarki odpadami nie wynika, że wytwórcy odpadów komunalnych są zobowiązani do prowadzenia ich jakościowej i ilościowej ewidencji masę wytworzonych tego rodzaju odpadów można określić tylko na podstawie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK.

Głównym źródłem powstawania ww. odpadów są gospodarstwa domowe. 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 2017 – 2019 przedstawiono w poniższej tabeli 1.

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	132,931	122,612	164,234	-
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] *	27,836	41,308	45,471	-
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,136	0,226	0,684	Poddane procesowi R1
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,011	0,007	0,03	Poddane procesowi D10
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	11,021	10,072	8,928	Poddane procesowi 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]	91,499	70,999	147,949	-
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	2,428	4,971	7,660	-
Zmieszane odpady komunalne					
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	214,629	216,357	216,152	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach	214,582	216,114	216,046	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
	mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]					
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0,000	0,000	0,00	-
11b.		bez odzysku energii	0,000	0,000	0,00	-
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]		0,000	0,000	0,00	-
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]		0,047	0,243	0,348	-
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 9		347,56	338,969	380,386	-
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2		27,836	41,308	45,471	-
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%		8,009	12,19	11,95	-
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 6 i 12		11,021	10,072	8,928	-
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%		3,171	2,971	2,347	-
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 8 i 13 [tys. Mg]		2,475	5,214	8,008	-

* dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)

** sporządzone na podstawie Sprawozdań Marszałka Województwa Opolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017, 2018 i 2019 r. oraz danych z BDO za 2019 rok (dane z BDO)

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 samodzielnie przez gminę lub wspólnie z inną gminą/gminami. Informację na temat liczby PSZOK-ów przedstawiono w tabeli 2.

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	71	71	71	-
2.	Liczba PSZOK na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	40	41	40	Miasto Opole w 2019 r. zamknęło jeden PSZOK
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	34	33	33	-
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	31	30	30	-
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	3	3	-
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	34	33	33	-
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany co najmniej 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	37	38	38	-
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane co najmniej 2 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	3	2	-
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane co najmniej 3 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia)	0	0	0	-
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane co najmniej 4 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych co najmniej 5 lub więcej PSZOK-ów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
8.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK [tys. Mg]	13,954	15,264	20,723	-
9.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	990,069	986,506	951,566	-
10.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 6 podzielić przez wiersz 3**	24,752	24,061	23,789	-

*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 ustawy wynika, że każda gmina powinna zapewnić mieszkańcom przynajmniej jeden PSZOK.

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

W województwie opolskim, w 2019 roku, 41 gmin zrealizowało obowiązek ustawowy (w tym 3 gminy wspólnie z inną gminą a 35 samodzielnie), czyli utworzyły stacjonarne PSZOK-i na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą.

W analizowanym okresie, w latach 2017-2019, utworzenie nowych PSZOK-ów i ich prawidłowe zarządzanie przyczyniło się do wzrostu masy odpadów zbieranych w PSZOK oraz na zwiększenie recyklingu i odzysku 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. Na wzrost masy odpadów selektywnie zbieranych w PSZOK ma również wpływ edukacji ekologicznej mieszkańców województwa w zakresie segregowania odpadów i możliwości ich dalszego zagospodarowania/wykorzystania.

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	-
2.		MBP	5	5	5	-
3.		inne ¹⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nieposiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	-
5.		MBP	0*	0*	0*	-
6.		inne ¹⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	-
8.		MBP	442,000	442,000	442,000	-
9.		inne ¹⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	-
11.		MBP	0*	0*	0*	-
12.		inne ¹⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		266,6701	287,3169	277,8582	-
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	5	5	5	-
		instalacje do fermentacji				
16.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów		40,0000	40,0000	62,4700 136,2000	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	(kompostownie)				
		instalacje do fermentacji				
17.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0*	0*	0*	-
		instalacje do fermentacji				
18.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	30,20020	34,19720	38,25510	-
		instalacje do fermentacji				
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		9	9	9	-
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]		6 391,4540	6 391,4540	6 391,4540	-
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		1647,59928	1647,59928	1647,59928	-
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		253,70430	206,33120	180,11304	-

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.

* Zgodnie z ustawą o odpadach, od 1 lipca 2018 r. instalacjami do zastępczej obsługi regionu są tylko inne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych. Od tego terminu nie funkcjonowały jako zastępcze, instalacje niespełniające wymagań dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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 możemy zaobserwować niewielkie różnice w ilości wytwarzanych osadów ściekowych. Natomiast przetwarzanie odpadów jest prowadzone na podobnym poziomie.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019*

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		
	2017	2018	2019	2017 ⁵⁾	2018 ⁵⁾	2019 ⁵⁾	2017 ⁶⁾	2018 ⁶⁾	2019 ⁶⁾
19 08 05	62897,03 SM ⁴⁾ : 15333,43	61704,01 SM: 14110,53	61861,94 SM: 12648,48	54262,83	61510,75	46312,34	6087,63	9663,04	5588,34
Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017 ⁷⁾	2018 ⁷⁾	2019 ⁷⁾
19 08 05	62897,03 SM: 15333,43	61704,01 SM: 14110,53	61861,94 SM: 12648,48	6796,50	11136,0	9536,76	2147,60	1549,90	1439,46

¹⁾ należy podać suchą masę

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem, czy bez odzysku energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

⁴⁾ SM – sucha masa

⁵⁾ dane bez suchej masy, brak danych

⁶⁾ Procesy z raportów WSO: R5, R13, R12, R11, R3

⁷⁾ Procesy z raportów WSO: D8, D5, D15

*sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	Proces w instalacji to R3
2.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	41,5	41,5	41,5	
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to R12
2.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	13,14	13,14	13,14	
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	30,0	

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz BDO za 2019 rok (dane z BDO)

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 inne niż odpady komunalne oraz inne odpady niż odpady komunalne jest różnorodny i zależy m.in. od miejsca powstawania tego rodzaju odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzenia procesu. Odpady wytwarzane w poszczególnych grupach z zasady charakteryzują się jednorodnością oraz mają zbliżone właściwości fizyczne i chemiczne. Łącznie na terenie województwa opolskiego w latach 2017-2019 wytworzonych zostało 2 550 271,584 [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 2017-2019 łącznie poddano 3 664 331,52 [Mg] odpadów, które były poddawane procesom odzysku takim jak: R1, R3, R4, R5, R10, R11 i R12. Natomiast procesom unieszkodliwiania w latach 2017-2019 poddano 891 531,14 [Mg] odpadów, które były poddawane procesom unieszkodliwiania D5, D8, i D13.

Należy dodać, że dane za rok 2019 podane zostały według stanu na dzień 7 lutego 2023 r. (dane otrzymane od Instytutu Ochrony Środowiska Państwowego Instytutu Badawczego - twórcy Bazy Danych BDO-JAP, który jako jedyny posiada możliwość generowania danych).

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
020101	3,440	1,900	0,000	-	-	-	-	0,240	0,000	0,750	D5
020102	524,880	445,490	118,586	-	-	-	-	-	-	-	-
020103	6910,640	8867,780	6087,098	414,480 291,900 26,000	226,360 194,600 40,600	76,800 0,000 0,000	R3 R12 R10	0,000	9,700	-	D8
020104	0,070	2,194	0,255	-	-	3,880	R12	-	-	-	-
020106	1562,687	62081,905	15574,000	61511,000	61816,000	15414,000	R3	-	-	-	-
020107	0,000	1,400	0,000	404,730	0,000	-	R1	-	-	-	-
020108*	0,160	0,121	0,275	-	-	-	-	-	-	-	-
020109	1,100	0,160	89,717	-	-	-	-	-	-	-	-
020110	301,251	217,251	240,288	-	-	-	-	-	-	-	-
020180*	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020181	25,512	121,990	7,487	-	-	-	-	-	-	-	-
020182	33,772	111,351	65,599	-	-	-	-	-	-	-	-
020199	5,124	1,950	0,000	57,142	60,207	80,581	R12	-	-	-	-
020201	1,410	0,120	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020202	540,087	462,239	770,656	4,166 1,600	1043,776 0,000	-	R3 R12	-	-	-	-
020203	1852,620	1370,004	869,086	124,700 162,200	105,600 108,600	266,318 0,685	R3 R12	0,000	3,100	-	D5
020204	55,634	32,680	49,100	2776,000 239,680	2113,370 243,140 0,000	1407,08 0,000 15,680	R3 R10 R12	-	-	2,440	D5
020280*	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020281	513,654	501,459	3,586	-	-	-	-	-	-	-	-
020299	26,644	11,031	2,892	-	-	-	-	-	-	-	-
020301	7719,150	6970,670	29781,44	0,000 16400,000	221,000 28550,000	0,000 0,000	R3 R10	1006,700	633,740	565,880	D5

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
				790,980	797,070	1204,350	R12				
020303	0,000	0,000	0,000	0,000	26,290	-	R3	-	-	-	-
020304	2360,238	2755,029	2190,531	148,453 93,870	164,460 94,450	231,346 99,025	R3 R12	174,260 0,000 80,100	261,100 0,000 92,500	347,860 34,900 41,841	D5 D8 D13
ex 020304	0,000	0,000	274,954	-	-	-	-	-	-	-	-
020305	6236,380	6375,9300	5516,870	1239,320 34,300 1114,110 1255,02	819,440 0,000 295,400 1235,930	1931,260 0,000 0,000 107,740	R3 R5 R10 R12	-	-	-	-
020380	3271,610	2750,5300	2986,648	1217,410 0,000	2787,200 315,700	5425,969 0,000	R3 R10	-	-	-	-
020381	156,460	165,160	294,846			144,375	R3	0,00	0,800		D5
020382	0,000	12,630	0,931	36,370	73,340	72,889	R12	-	-	-	-
020399	382,820	280,400	411,000	0,000	553,120	-	R3	-	-	-	-
020401	3757,700	3677,300	49246,020	3737,700	0,000	-	R5	-	-	-	-
ex 020401	0,000	0,000	0,000	-	-	37534,800	R10	-	-	-	-
020402	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020403	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020480	0,100	0,000	0,220	-	-	-	-	-	-	-	-
020501	4571,193	4556,073	4897,725	67,005 4074,600	161,740 3810,250	-	R3 R12	120,100	186,800	60,391	D13
020502	57,570	75,120	171,900	161,820	0,000	-	R3	-	-	-	-
020580	11038,000	8584,700	7236,845	-	-	-	-	-	-	-	-
020599	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	8,300	39,200	42,440	D5
020601	3862,288	4837,736	3941,855	76,040 0,550	76,030 0,000	22,130 0,000	R3 R12	-	-	-	-
020603	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
020680	11,019	4,672	5,511	0,310	0,530	0,120	R12	-	-	-	-
020699	758,760	708,757	219,378	-	-	-	-	-	-	-	-
020701	0,000	0,000	44,72	-	-	-	-	29,800	35,260	44,720	D5
020702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,238	-	R12	-	-	-	-
020704	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020705	0,000	915,300	1020,46	0,000 0,000	891,260 15,850	0,000 51,780	R3 R12	-	-	-	-
020780	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020799	274,600	320,900	277,44			48,720	R3	-	-	-	-
030101	5954,409	8056,710	16416,454	6052,629	8207,300	5439,520	R1	-	-	-	-
030104*	89,032	84,543	422,240					-	-	-	-
030105	37086,328	42695,239	46723,432	9041,024 67956,262 3914,475 2,500 9,250	5739,880 35883,096 4992,525 17,850 26,120	4479,373 52541,590 0,000 0,000 5,485	R1 R3 R5 R11 R12	-	-	-	-
ex 030105	0,000	0,000	261,042	-	-	1,423 157,500 1,329	R1 R3 R11	-	-	-	-
030181	0,000	0,000	0,000			0,030	R12	-	-	-	-
030199	149,276	72,229	50,795	156,070	32,760	25,417	R12	73,460	231,600	197,400	D5
030205*	25,930	23,340	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
030299	0,000	0,420	1,362	-	-	-	-	-	-	-	-
030301	0,000	0,000	0,451	0,000 0,000	0,000 0,090	15,000 0,000	R10 R12	-	-	-	-
030305	3659,960	0,000	4207,470	254,480 1372,680	0,000 0,000	0,000 1113,830	R3 R5	-	-	-	-
030307	6932,345	6477,132	6058,490	1376,330	310,920	853,020	R3	6421,090	6014,540	5005,700	D5

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
				847,300 31,380	564,700 99,500	0,000 59,277	R5 R12				
030308	9235,370	9865,715	9133,459	33,777,643 1193,283	42408,260 1088,920	37769,908 0,00	R3 R12	-	-	-	-
030310	7249,790	7925,920	15925,390	355,560 2192,980	1312,950 4104,500	1427,240 4186,240	R3 R5	-	-	-	-
030311	20437,000	17488,000	24994,000	20437,000	17488,000	24994,000	R3	-	-	-	-
030399	747,856	634,768	912,718	1371,181 1483,111	1442,263 1597,193	1509,826 655,520	R3 R12	-	-	-	-
190102	0,000	0,000	0,620					-	-	-	-
190105*	0,000	0,000	0,000	0,000	81,200	119,620	R5	-	-	-	-
190106*	3,260	2,620	0,000	33,160	172,160	356,000	R5	-	-	-	-
190107*	0,000	0,000	0,000	1926,264	4459,580	5598,630	R5	-	-	-	-
190110*	5,878	4,795	0,170			2,610	R5	-	-	-	-
190111*	0,000	0,000	0,000			391,600	R5	-	-	-	-
190112	40,549	28,721	0,500	632,950	71,744	29,085	R5	-	-	-	-
190113*	9,779	7,008	0,000	1198,180	2316,600	1819,555	R5	-	-	-	-
190114	0,002	0,002	0,002	0,000 4638,140	0,000 3805,940	0,002 2484,38	R1 R5	-	-	-	-
190115*	0,000	0,000	0,000	13,960	3451,500	3796,420	R5	-	-	-	-
190117*	0,000	0,000	0,000	30,62 0,000	56,260 181,280	64,120	R5 R12	-	-	-	-
190118	0,000	0,000	0,000			6,460	R5	-	-	-	-
190205*	10,500	22,494	15,210	42,527	28,500	8,750	R5	-	-	-	-
190206	0,000	0,000	0,000	115,120	158,660	180,980	R5	-	-	-	-
190208*	0,000	0,170	0,000			75,280	R12	-	-	-	-
190210	0,000	0,000	0,000			1191,320	R1	-	-	-	-
190211*	21,550	82,413	7,842	1446,900	117,913	10,700	R3	-	-	-	-

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
				23,557	17,360	9,912	R5				
190299	0,000	0,000	0,000	4,520	0,000		R5	-	-	-	-
190304*	0,000	0,000	0,000	2924,920	2114,170	6111,520	R5	-	-	-	-
190305	8507,000	0,000	0,000	24,840	58,140	38,780	R5	-	-	-	-
190306*	0,000	0,000	0,000	0,000	247,880	1525,260	R5	-	-	-	-
190501	10592,080	296,460	148,22	-	-	-	-	10592,080	296,460	148,220	D5
190503	71386,740	50638,717	53875,5011	37645,520 24072,630 7666,700	31523,880 6282,510 0,000	28601,305 6806,660 9987,92	R3 R5 R11	9986,800	0,000		D5
190599	106701,052	122582,032	122449,859	57259,530	45541,100	50215,705	R12	48556,882	71716,000	71478,142	D5
190699	0,000	0,020	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
190801	1820,595	1932,432	1679,138	2,102 0,000	0,000 19,645		R5 R12	917,140 303,900	1054,940 168,700	1602,700 130,760	D5 D8
190802	1857,983	2096,852	1687,039	114,839	159,360	134,725	R5	815,430 143,000	740,640 23,100	700,280 62,530	D5 D8
190805	66258,801	65576,745	61861,934	6796,500 6087,626 33,460 52042,730 147,080 328,911	11136,000 9663,037 0,000 55735,489 74,190 386,980	9450,920 21810,134 28,340 16923,540 125,420 0,000	R1 R3 R5 R10 R11 R12	2147,600	1549,900	1439,460	D8
ex 190805	0,000	0,000	0,000	-	-	90,709	R1	-	-	-	-
190806*	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
190809	1339,720	1202,783	1043,316	82,240 578,303	218,870 683,290	273,230 855,860	R3 R12	-	-	-	-
190810*	152,700	246,930	215,670	-	-	-	-	-	-	-	-
190811*	1638,260	957,880	2241,1400	-	-	-	-	-	-	-	-
190812	2885,060	2134,982	2528,560	1197,900	1215,000	1125,000	R3	-	-	4,260	D5

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
				52,000	9,460	8,350	R12				
190813*	1239,817	1092,604	897,088	333,339	306,660	621,869	R5	-	-	-	-
190814	1339,400	1855,326	1785,650	393,600 162,040 16,410	419,400 523,237 0,000	327,600 1126,313 0,000	R3 R5 R12	15,760 0,000	40,700 0,000	47,800 445,180	D5 D8
190899	427,600	395,390	391,040	29,740 419,288	23,000 605,100	5,540 771,430	R5 R12	0,000	5,820	-	D5
190901	206,020	309,620	159,920	24,620	0,000	-	R5	11,380	1056,620	2118,160	D5
190902	815,521	802,133	257,865	29,900	0,000	-	R5	253,881	269,133	256,665	D5
190903	688,623	604,688	608,744	-	-	-	-	688,623	604,688	608,744	D5
190904	70,350	80,875	238,230	4,710 0,140	1,920 0,000	4,880 2,530	R5 R12	39,860	59,020	81,940	D5
190905	38,480	211,947	24,957	13,030 0,020	0,000 0,520	1,040 1,264	R5 R12	3,760	16,600	11,280	D5
190906	1532,540	1447,982	1464,453	-	-	-	-	1532,540	1447,982	1464,453	D5
190999	5,100	16,360	29,000	1,933	78,720	-	R5	5,100	7,820	76,64	D5
191001	56,700	23,420	46,48	-	-	-	-	-	-	-	-
191002	2,700	0,000	0,000	-	-	0,523	R4	-	-	-	-
191106	3,700	3,800	4,750	0,000	0,260		R5	-	-	-	-
191201	4627,325	5510,341	5289,912	59083,610 48437,740	58303,547 47645,907	54323,665 3,220	R3 R12	-	-	-	-
191202	24094,398	38442,291	31973,138	501,600 0,000 0,000	651,010 0,000 0,000	539,070 2543,35 70,240	R4 R5 R12	-	-	-	-
191203	20,531	3,900	10,239	384,902	61,827	260,756	R4	-	-	-	-
191204	127,375	123,094	612,666	0,000 1,050 92,990	287,400 23,090 81,590	0,000 282,634 756,261	R1 R3 R12	-	-	158,890	D5

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
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
191205	132,130	63,081	40,980	2058,840	1608,480	1295,640	R5	-	-	-	-
191207	478,900	300,810	507,020	3085,640 1,800	3813,480 0,00	6225,630	R3 R12	-	-	-	-
191208	10,130	0,100	0,000	2,500	0,100		R12	-	-	-	-
191209	37444,360	57659,210	39606,120	10950,920 0,000	13429,080 32900,00	13789,274 0,000	R5 R12	0,000	14486,960	17415,883	D5
191210	46616,140	51198,440	70947,370	323998,500 11985,860	362601,400 3608,560	381859,08 6333,86	R1 R12	0,002	7,000	-	D10
191211*	0,000	0,000	0,000			106,99	R5	-	-	-	
191212	256965,812	228947,129	244067,194	0,000 0,000 37135,157	0,000 81,010 52734,420	396,920 0,000 530980,230	R1 R5 R12	72335,610 144784,015	39846,090 149152,070	68610,007 127213,611	D5 D8
191306	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	4,200	0,000	-	D8
191307*	14,250	6,750	14,250	-	-	-	-	-	-	-	
Suma	798 573,280	847459,295	904 239,0091	1 341 674,879	1 425 459,034	897 197,6105	-	301 052,613	290 058,597	300 419,927	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

** 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 WSO oraz BDO wynika, iż w latach 2017 - 2019 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 przedstawia się informacji w zakresie pozostałych do unieszkodliwienia odpadów zawierających PCB w latach 2017 – 2019. 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 2017 - 2019 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 6891,517 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 są eksploatowane instalacje do unieszkodliwiania tych odpadów (tj. składowiska odpadów niebezpiecznych). Cała masa wytworzonych odpadów jest unieszkodliwiona w instalacjach eksploatowanych poza województwem opolskim.

Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Rozwoju wynika, że na terenie województwa opolskiego do usunięcia pozostało 61 459 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych - 48 271 Mg, a od osób prawnych – 17 320 Mg (stan na dzień 31.12.2019 r.) Dane dotyczące pozostałej do usunięcia ilości wyrobów zawierających azbest 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 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 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]*									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Odpady zawierające PCB [Mg]									
13 03 01*	0,85	0,0	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
16 01 09*	161,06	0,0	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
16 02 09*	1,5495	4,0	0,292	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
16 02 10*	0,0478	0,0482	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Suma	163,5073	4,0482	0,292	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Odpady zawierające azbest [Mg]									
16 01 11*	0,0	0,0	0,017	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
17 06 01*	0,0	20,44	0,0	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
17 06 05*	2690,339	3041,251	1139,47	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Suma	2690,339	3061,691	1139,487	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
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]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
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]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
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]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-

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 nimi 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 2017 – 2019 eksploatowana była jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych. Jednak od trzeciego kwartału 2019 r. instalacja zaprzestała działalności w tym zakresie. Odpady kierowane były do instalacji z województw ościennych i jest to jedna z przyczyn, które wpływają na brak ciągłości w odbiorze odpadów medycznych. Prowadzący instalację chciał ją dostosować do obowiązujących przepisów w tym zakresie oraz zwiększyć moc przerobową, jednak ze względu na sprzeciw społeczności lokalnej oraz organizacji pozarządowych nie doszło do przedmiotowej inwestycji.

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019

Masa odpadów medycznych [Mg]*									
Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	1086,3256	1112,9862	1674,5834	-	-	-	589,0590	461,6160	-
niezakaźne	64,8425	83,8594	149,9210	-	-	-	9,8860	2,7830	-
Suma	1151,1684	1196,8456	1824,5044	+3,924-	-	-	597,3870	462,9390	-
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	10,4392	13,5566	13,0761	-	-	-	9,0780	4,8040	-
niezakaźne	6,6950	2,5237	3,924	-	-	-	1,8200	1,2030	-
Suma	17,1342	16,0803	17,000	-	-	-	10,8980	6,0070	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

¹⁾ do odpadów zakaźnych zalicza się odpady o następujących kodach umieszczonych w załączniku nr 1: 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82*, 18 02 02*.

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to D10
2.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,690	0,690	0,690	Jest to instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych jak i weterynaryjnych (przetwarzanie łączne)
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to D10
4.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,690	0,690	0,690	Jest to instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych jak i weterynaryjnych (przetwarzanie łączne)

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

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), do podgrup:

- 13 01 - odpadowe oleje hydrauliczne,
- 13 02 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 13 03 - odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektoizolatory 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 dwie instalacje do recyklingu i jedna instalacja z procesem odzysku R11. W 2018 roku i 2019 roku jedna z nich nie prowadziła recyklingu odpadów o kodzie 13 05 06* (PreZero STAROL Sp. z o.o.).

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 01 05*	0,509	0,0022	0,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 09*	-	1,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 10*	55,786	80,850	67,728	131,94	0,329	-	-	-	-	-	-	-
13 01 11*	0,100	3,435	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 12*	0,290	0,640	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 13*	32,0125	41,689	24,894	-	0,023	-	-	-	-	-	-	-
13 02 04*	0,100	0,820	0,138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 05*	506,1407	1136,804	797,756	186,88	13,6	4,7	-	-	7,462	-	-	-
13 02 06*	20,524	31,7791	20,246	89,04	0,171	-	-	-	-	-	-	-
13 02 07*	0,101	27,821	0,832	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 08*	262,471	289,1735	382,511	69,12	3,607	-	-	-	-	-	-	-
13 03 07*	10,166	33,407	15,42	27,70	0,16	-	-	-	-	-	-	-
13 03 08*	0,940	-	-	-	0,082	-	-	-	-	-	-	-
13 03 10*	0,338	0,350	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 04 01*	-	0,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 05 06*	0,4300	-	0,3	1360,70	10,239	-	-	-	-	-	-	-
13 07 01*	6,682	46,971	0,232	30,70	0,395	-	-	-	-	-	-	-
Suma	896,5902	1695,8318	1312,219	1896,08	28,606	4,7	-	-	7,462	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	<u>Proces w instalacji to R3:</u> STAROL Sp. z o.o. (obecnie PreZero STAROL Sp. z o.o.) ZAKŁAD RECYKLINGU ODPADÓW PŁYNNYCH <u>Proces w instalacji to R5:</u> MO-BRUK S. A. INSTALACJA DO ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW - ODZYSK (R5)
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,0 70,0	30,0 70,0	30,0 70,0	R3 - 30 000,0 Mg R5 - 70 000,0 Mg
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	<u>Proces w instalacji to R11:</u> Szczęśniak Janusz "EKO - SERWIS" SEPARATOR TYPU MAK - MAK-II-PE NG 1,5/0,15
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	10,368	10,368	10,368	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

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 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
02 01 08*	1,16	0,121	0,275	-	-	-
02 01 09	1,10	0,160	-	-	-	-
Suma	1,26	0,281	0,275	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

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 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,
- 20 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33.

Na podstawie analizy danych okresu sprawozdawczego należy stwierdzić, że ilość zebranych odpadów w postaci zużytych baterii i zużytych akumulatorów wzrosła dwukrotnie. Natomiast przetwarzanie

utrzymuje się na stałym poziomie. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
16 06 01*	668,417	1427,922	1416,827	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 02*	0,089	0,572	0,765	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 03*	0,008	0,005	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 04	4,030	3,246	1,668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 05	0,779	4,186	0,177	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 06*	-	-	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 33*	158,321	152,206	197,985	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 34	12,163	12,433	13,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	804,807	1600,570	1630,944	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-		
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-		
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-		

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

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 2022 r. poz. 1622 z późn. zm.) 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.

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

- 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 odpadów zebranych w okresie sprawozdawczym, w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wykazuje na zmniejszenie ich ilości. Natomiast przetwarzanie zużytego sprzętu jest na bardzo niskim poziomie.

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
16 02 09*	11,200	17,363	9,634	-	-	-	-	-	-
16 02 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 11*	9,310	5,305	10,094	3,840	-	-	-	-	-
16 02 12*	-	2,340	-	-	-	-	-	-	-
16 02 13*	59,682	38,527	126,508	0,647	-	-	-	-	-
16 02 14	313,220	236,417	341,959	-	-	-	-	-	-
16 02 15*	0,637	0,117	-	-	-	-	-	-	-
20 01 21*	9,820	5,804	4,287	-	-	-	-	-	-
20 01 23*	114,063	125,163	72,571	-	-	-	-	-	-
20 01 35*	216,834	165,921	82,637	0,382	0,017	-	-	-	-
20 01 36	315,497	270,738	163,860	6,504	-	27,075	-	-	-
Suma	1050,263	867,695	811,551	11,373	0,17	-	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	1	1	W 2018 r. jeden zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego został zamknięty, tj. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego P.P.H.U. "FABISZ" Waldemar Fabisz
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2,035	-	-	
		0,040	0,040	0,040	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Dariusz Bałuszyński - "SKUP I SPRZEDAŻ SUROWCÓW WTÓRNYCH"
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 WSO oraz danych z BDO.

4.1.5.3. Zużyte opony

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
160103	4580,74	3537,63	2708,63	2,50	1,80	-	24505,6	29199,8	29434,5	-	-	-
Suma	4580,74	3537,63	2708,63	2,50	1,80	-	24505,6	29199,8	29434,5	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling - proces R1					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Współspalanie w cementowni
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	580,0	580,0	580,0	
Odzysk - proces R12					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Górażdżach
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	22,0	22,0	22,0	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

4.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019*

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		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
16 01 04*	17652	9951	7807,81	-	-	-	17652	9951	7807,81	-	-	-
16 01 06	0	0	0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Suma	17652	9951	7807,81	-	-	-	17652	9951	7807,81	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	23	23	19	4 stacje zaprzestały działalności związanej z demontażem zużytych pojazdów po 2018 r., nie dostosowując posiadanych pozwoleń do nowych przepisów prawa.
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	29,231	29,231	28,500	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

4.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
150101	25488,8	27474,7	29672,0	33000,6	39718,3	37794,7	1488,0	1823,3	40053,0	-	-	-
150102	10052,5	11364,8	12518,9	143,59	146,69	3108,4	1613,2	4041,7	9228,4	-	-	-
150103	4702,2	5659,9	5638,7	18652,3	19479,0	25928,7	1253,4	610,4	26512,2	-	-	-
150104	1736,3	2188,6	2196,2	0,50	-	646,9	0,12	-	646,9	-	-	-
150105	659,8	758,9	611,7	0,85	-	-	263,0	627,9	480,9	-	-	-
150106	2569,8	3139,7	4022,6	-	433,6	3638,5	24068,1	29319,1	29866,7	-	-	-
150107	5424,8	5984,6	5831,7	6186,5	7029,3	7020,8	2947,7	2248,6	7020,8	-	-	-
150109	2,2	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150110*	1030,5	1304,5	1215,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150111*	10,5	10,8	7,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	51677,4	57886,5	61714,9	57984,3	66806,9	78138,1	31633,5	38671,0	113808,0	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	14	14	14	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	566,470	566,470	566,470	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	14	14	14	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	3375,520	3375,520	3375,520	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-

* sporządzono na podstawie danych z BDO.

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 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2017-2019*

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi, odzyskowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
01 01 01	-	-	-	-	-	96058,5	-	-	2400,0
01 01 02	116570,8	222597,5	232535,3	189758,6	111825,2	230083,5	-	-	-
01 04 08	488012,1	527834,3	462762,0	469437,1	515253,9	451485,5	-	-	-
01 04 09	-	45290,0	24350,0	42582,1	87927,5	24350,0	-	-	-
01 04 12	142908,3	144299,9	145543,5	97711,6	96177,6	142570,8	-	-	-
01 04 13	31,18	51,20	47,1	1,18	343,38	489,0	-	-	-
01 04 81	-	-	-	-	150,0	150,0	-	-	-
01 04 99	-	-	-	5,58	14,1	13,412	-	-	-
01 05 04	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-
01 05 99	-	-	-	7528,8	7683,2	-	-	-	-
06 01 01*	2,50	29,21	2,8	-	-	-	-	-	-
06 01 02*	0,02	10,16	-	-	-	-	-	-	-
06 01 04*	0,00	1,18	-	-	-	-	-	-	-
06 01 06*	1,85	2,90	-	-	-	-	-	-	-
06 01 99	0,55	-	-	-	3,0	-	-	-	-
06 02 01*	0,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-
06 02 03*	11,67	13,94	19,3	-	-	-	-	-	-
06 02 04*	24,17	21,18	38,3	-	-	8,3	-	-	-
06 03 13*	3,80	2,02	-	-	-	-	-	-	-
06 03 14	1,30	330,21	22,5	0,5	0,75	-	-	-	-
06 03 15*	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-
06 03 16	-	-	-	44,9	25,2	68,3	-	-	-
06 03 99	-	-	-	5,5	49,2	-	-	-	-
06 04 04*	0,01	0,01	0,01	-	-	0,002	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

06 04 05*	1,72	1,99	2,6	-	-		-	-	-
06 05 02*	32,00	26,60	-	-	-	33,054	-	-	-
06 05 03	-	-	-	1,32	-	-	-	-	-
06 06 03	-	-	-	-	14,0	23,3	-	-	-
06 06 99	0,42	-	1,1	0,9	-	510,2	-	-	-
06 07 04*	36,35	24,50	3,7	-	-	-	-	-	-
06 07 99	-	-		-	6009,2	4987,3	-	-	-
06 08 99	-	2,45	0,5	2,9	48,0	44,8	-	-	-
06 09 99	-	-		0,4	-	184,6	-	-	-
06 10 02*	-	2,58	0,68	-	-	-	-	-	-
06 10 99	-	0,35	0,4	-	-	-	-	-	-
06 11 99	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-
06 13 02*	1,55	6,77	11,5	-	4,9	0,152	-	-	-
06 13 03	2,54	0,32	-	-	-	-	-	-	-
06 13 99	1,72	1,16	-	-	-	-	-	-	-
10 01 01	241094,4	301168,7	216411,9	185428,5	260180,3	188142,5	580,9	431,3	301,9
10 01 02	174067,4	158575,2	380435,4	126666,69	91512,9	144449,3	1360,9	2331,9	1115,9
10 01 03	288,96	278,80	332,9	323,10	297,89	314,233	-	-	-
10 01 04*	-	-	-	-	-	315,0	-	-	-
10 01 05	-	-	9321,	13395,1	12818,6	16928,9	-	-	-
10 01 14*	-	-	-	103,57	-	12,1	-	-	-
10 01 15	3,00	2,62	1,0	-	-	-	-	-	-
10 01 16*	-	-	-	-	-	5,821	-	-	-
10 01 18*	12,08	4,98	5,6	7,4	-	5,0	-	-	-
10 01 19	36,69	29,74	43,9				-	-	-
10 01 20*	-	-	-	-	152,9	45,1	-	-	-
10 01 21	3706,90	3138,80	3145,5	2060,8	2235,2	464,9	-	-	-
10 01 22*	16,66	0,00	138,9	1,50	-	-	-	-	-
10 01 25	3990,00	5639,00	6936,0	3999,8	036,4	11360,5	-	-	-
10 01 80	153908,7	155834,5	82284,9	23277,57	16081,5	26799,3	-	54192,2	35479,2
10 01 81	97,00	111,00	132,0	-	1 956,22	-	-	-	-
10 01 82	3707,70	4545,50	4415,9	-	1,5	-	-	-	-
10 01 99	6,35	4,18	-	2060,8	2 235,3	-	-	-	-
10 02 01	20640,0	24122,7	454,0	13028,0	37039,5	75516,25	-	-	-
10 02 07*	-	-	-	-	9,0	726,12	-	-	-
10 02 08	77,74	87,90	169,9	-	-	-	59,2	63,2	69,68
10 02 10	2623,67	2889,76	2038,8	298,6	-	-	-	-	-
10 02 14	35,46	22,28	-	5550,4	7276,0	104,5	-	-	-
10 02 15	-	-	-	20,7	57,5	-	-	-	-
10 02 99	2,00	4,50	4,5	-	-	-	-	-	-
10 03 02	-	-	-	338,3	44,7	-	-	-	-
10 03 05	-	-	-	4,6	37,6	12,9	-	-	-
10 03 08*	-	-	-	-	-	73,2	-	-	-
10 03 16	531,69	447,00	418,3	-	-	-	-	-	-
10 03 19*	-	-	-	384,3	1 292,9	249,14	-	-	-
10 03 23*	-	-	-	410,6	702,2	773,16	-	-	-
10 04 01*	-	-	-	169,5	163,5	119,184			

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10 04 02*	-	-	-	621,9	436,4	162,400	-	-	-
10 04 99	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-
10 05 04	0,00	29,80	10,2	-	-	-	-	-	-
10 05 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 06 01	0,80	0,00	-	-	-	-	-	-	-
10 06 80	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-
10 09 03	1024,71	1094,5	862,2	6,2	5,9	3,1	-	-	-
10 09 06	-	-	-	-	64,8	51,3	-	-	-
10 09 07*	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-
10 09 08	186374,7	470194,6	8191,6	127302,4	441956	559771,6	-	-	-
10 09 09*	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-
10 09 10	698,57	2298,8	261,5	12,0	2443,0	-	-	-	-
10 09 80	166,25	237,32	182,9	16,9	18,8	19,3	-	-	-
10 09 99	294,00	1516,0		294,0	1516,0	-	-	-	-
10 10 03	1690,3	1565,1	1245,7	-	-	-	-	-	-
10 10 08	377,15	341,40	429,5	255,0	340,0	429,0	-	-	-
10 10 10	22,00	23,63	7,6				-	-	1,24
10 10 11*	-	-	-	-	-	0,819	-	-	-
10 10 99	81,20	55,73	37,3			-	-	-	-
10 11 03	-	-	-	500,0	500,0	-	-	-	-
10 11 09*	-	-	-	1,46	-	-	-	-	-
10 11 12	27175,9	34060,8	31835,8	22846,9	29546,8	26137,178	-	-	-
10 11 13*	-	-	-	-	16,6	15,179	-	-	-
10 11 14	266,00	284,09	245,0	190,2	110,5	75,822			41,2
10 11 15*	-	-	-	-	18,7	0,44	-	-	-
10 11 16	48,41	2,06	49,5	48,4	-	856,3	-	-	-
10 11 80	-	-	-	35,6	-	-	-	-	-
10 12 08	1000,52	687,24	1991,9	915,9	605,9	1329,3	-	-	18,5
10 12 09*	-	-	-	-	-	0,936	-	-	-
10 12 10	-	-	-	-	183,9		-	-	-
10 12 12	-	-	-	-	6,5	11,6	-	-	-
10 12 13	-	130,00	-	-	14,0	-	-	-	-
10 12 99	732,63	779,20	887,4	6600,0	5849,5	5902,17	-	-	-
10 13 06	-	-	-	187,85	316,6	38,974	-	-	-
10 13 14	433,36	642,16	610,8	-	286,0	1205,5	-	-	-
10 13 80	376,60	982,40	2356,7	187,3	599,2	1870,6	-	-	-
10 13 81	-	-	1780,64	-	-	-	-	-	-
10 13 82	20393,9	22474,9	12981,3	9466,7	10903,9	5864,9	-	-	-
10 13 99	55,90	50,57	41,0	1245,9	606,6	285,6	5,46	18,8	7,0
Suma	1593704,1	2134908,0	1636050,0	1355361,8	1756006,3	2021531,0	2006,5	57037,4	39434,62

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

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 2017 – 2019 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 980 531,3 Mg odpadów, z czego największe masy odnotowano dla odpadów o kodach 17 01 01 i 17 05 04 – ma to ścisły związek z inwestycjami prowadzonymi w roku sprawozdawczym w województwie opolskim.

W latach 2017 -2019 poddanych procesom odzysku i recyklingu oraz unieszkodliwienia zostało ponad 100% wytworzonych odpadów, co wynika z faktu, m.in., iż w przedmiotowym roku odzyskowi poddano odpady magazynowane w poprzednich latach oraz rekultywowane są wyrobiska złóż znajdujących się na terenie województwa opolskiego – rekultywacja wyrobisk prowadzona jest odpadami z grupy 17 odpadów przywożonych z innych województw.

Tabela 26. 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 2017-2019 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 oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
17 01 01	72348,5	53980,1	68840,9	5693,1	13469,0	13295,3	45220,6	49736,4	70992,6	-	-	-
17 01 02	4229,6	3847,8	17294,5	12997,9	12101,4	549,3	3068,3	3322,7	22917,7	-	-	121,0
17 01 03	88,8	55,3	142,9	189,1	366,9	-	71,0	-	690,5	-	-	-
17 01 06*	-	-	6,2	53,0	8951,7	-			9969,9	-	-	-
17 01 07	14823,8	19352,8	31981,0	12249,1	7337,0	2725,7	11973,1	19766,1	35640,1	24,4	-	17,0
17 01 80	9535,9	24127,2	27,5	0,2	-	50,0			50,0	1,9	2,0	0,7
17 01 81	12,5	7,8	1046,7	12576,2	15093,4	12219,7	902,8	2089,7	23337,1	-	28,7	
17 01 82	463,5	652,4	6,1	2,4	-	-	28,8	-	-	139,6	209,4	72,7
17 02 01	207,8	306,2	278,5	1889,4	2632,0	2454,2	203,5	286,5	3268,1			
17 02 02	319,1	376,1	868,2	0,7	1,2	110,1	-	3,4	0,1	8,0	86,0	115,9
17 02 03	682,2	489,0	219,9			-	94,9	227,4	242,2	-	35,3	55,2
17 02 04*	43,0	105,4	2128,3			-			-	-	-	-
17 03 01*	37647,8	6626,0	75,0			-			25,0	-	-	-
17 03 02	9 35,9	24127,2	8766,0	936,8	839,2	1188,4	3806,3	5150,9	9477,8	5,2	-	-
17 03 03*	-	-	-			-			-	-	-	-
17 03 80	316,6	367,3	438,3			-	68,5	40,8	2,1	1405,4	721,2	533,1
17 04 01	101,2	155,5	354,2	29,4	23,9	20,5	0,1	-	20,5	-	-	-
17 04 02	938,9	1 176,2	875,3	6703,9	6551,4	4154,8			4154,8	-	-	-
17 04 03	22,2	0,5	3,1			-			-	-	-	-
17 04 04	2,4	0,5	0,9			-			-	-	-	-
17 04 05	51255,5	73960,4	75023,2	5298,6	6218,2-	6132,4	22,3	11,3	8708,6	-	-	-
17 04 06	9,5	9,1	9,6			-			-	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

17 04 07	1564,5	1797,3	1196,5	19,5	4,4	31,9			767,4	-	-	-
17 04 09*	0,1	0,0	-	1,3	0,9	-			0,2	-	-	-
17 04 10*	2,8	16,3	1,8			-			-	-	-	-
17 04 11	223,3	123,0	153,9			-	5,5	7,8	17,8	-	-	-
17 05 03*	15731,1	5508,9	4567,6	1,1	666,3	-			4265,9	-	-	-
17 05 04	57730,4	52028,3	77686,3	12665,4	580928,3	160,1	44339,3	21471,2	332486,5	-	-	6743,0
17 05 06	55217,1	1978,8	38841,8	89,8	250,0		143,0	661,8	20033,6	-	-	-
17 05 07*	-	2000,0	500,0	-	1,5				-	-	-	-
17 05 08	4045,0	1420,0	11434,0						7200,0	-	-	-
17 06 01*	0,0	20,4	-						-	-	-	-
17 06 03*	-	-	0,1						0,8	-	-	-
17 06 04	1 413,9	1 358,7	1879,7	3,6	-		2187,4	1765,2	2496,4	162,2	163,1	154,9
17 06 05*	2 690,3	3 041,3	-						-	-	-	-
17 08 01*	-	-	9,2						-	-	-	-
17 08 02	77,1	142,3	150,2				126,0	145,1	168,9	2010,1	1264,0	72,1
17 09 03*	7744,1	-	-	-	526,6				-	7744,1	-	
17 09 04	4846,0	4903,8	7327,5	78,9	1261,8	589,4	22788,3	26145,9	24256,7	2105,8	1397,6	1315,8
Suma	344334,5	284061,9	352134,9	71479,4	651006,9	43681,8	135049,	130832,	581191,	13606,	3907,3	9201,4

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017-2019			
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	15			-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2808,1	2808,1	2808,1	-
Odzysku					
1.	Liczba instalacji [szt.]	28			-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1496,99	1496,99	1496,99	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO oraz danych z BDO.

4.2. Regionalne instalacje przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

W okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2017-2019 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. Wraz z uchwaleniem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Sejmik Województwa Opolskiego podjął uchwałę nr XXVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania planu, stanowiącą akt prawa miejscowego, która określiła regiony gospodarowania odpadami komunalnymi oraz regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów.

Województwo opolskie, zgodnie z ww. uchwałą w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami zostało podzielone na 4 regiony gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Region Centralny – obejmujący 13 gmin,
2. Region Północny – obejmujący 18 gmin,
3. Region Południowo-Wschodni – obejmujący 22 gminy, w tym znajduje się jedna gmina Pietrowice Wielkie, leżąca na terenie województwa śląskiego,
4. Region Południowo-Zachodni – obejmujący 19 gmin, w tym 4 gminy (Łądek Zdrój, Złoty Stok, Kamieniec Ząbkowicki i Stronie Śląskie) znajdujące się na terenie województwa dolnośląskiego.

Wszystkie gminy zobowiązane były do przekazywania odpadów do wyznaczonych dla danego regionu Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Trzy gminy leżące na terenie województwa opolskiego: Brzeg, Lubrza oraz Skarbimierz – zostały ujęte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. Odpady z tych gmin przekazywane są do RIPOK zarządzanego przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci.

Ustawą 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.) zniesiono regionalizację województw, a instalacje regionalne stały się instalacjami komunalnymi.

W ww. Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego zawarte zostały zapisy dotyczące konieczności rozbudowy instalacji do przetwarzania odpadów oraz składowisk odpadów, po przeprowadzonej analizie strumienia odpadów w każdym z regionów. Taka analiza pozwoliła na wyciągnięcie następujących wniosków.

- W regionie północnym są eksploatowane 4 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: 1 instalacja MBP, 1 kompostownia oraz 2 składowiska. Analiza mocy przerobowych instalacji MBP i kompostowni w regionie północnym oraz masy odpadów przetwarzanych w tych instalacjach (zgodnie z danymi zawartymi w WPGO 2016-2022), wskazuje, że są one wystarczające i nie istnieje potrzeba budowy nowych, ani rozbudowy istniejących instalacji. Nie planuje się również rozbudowy składowisk odpadów. Istniejące moce przerobowe zapewniają osiągnięcie wyznaczonych celów w zakresie gospodarki odpadami dla tego regionu. Ze względu na potrzebę kompleksowego zagospodarowania odpadów, w ramach jednego zakładu, zaplanowano rozbudowę składowiska w Gotartowie. Składowisko jest częścią zakładu zagospodarowania odpadów w regionie, razem z instalacją MBP oraz kompostownią selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, w związku z tym rozbudowa instalacji jest uzasadniona względami ekonomicznymi i ekologicznymi. Instalacja została wykazana w załączniku nr 1 do WPGO 2016-2022, tj. w Planie Inwestycyjnym. W latach 2017-2019, których dotyczy niniejsze sprawozdanie składowisko w Gotartowie zostało rozbudowane.

- W regionie centralnym są eksploatowane 4 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: 1 instalacja MBP, 1 kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 2 składowiska. Ze względu na wystarczające moce przerobowe ww. instalacji do przetwarzania odpadów, nie istnieje potrzeba budowy nowych ani rozbudowy istniejących instalacji.
- W regionie południowo-wschodnim jest eksploatowanych 8 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych: 2 instalacje MBP, 2 kompostownie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 4 składowiska. Przewidziane w regionie inwestycje dotyczą rozbudowy instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu, a także rozbudowy regionalnych kompostowni odpadów zielonych w Kędzierzynie-Koźlu i Dzierżysławiu. Zaplanowano również rozbudowę składowiska w Dzierżysławiu i w Kędzierzynie-Koźlu. Z bilansu mocy przerobowych instalacji MBP w regionie, wynika, że są one wystarczające do osiągnięcia wyznaczonych celów w zakresie gospodarki odpadami dla tego regionu, jednakże ze względu na przyjmowanie przez instalację w Kędzierzynie-Koźlu odpadów z gmin Związku Międzygminnego „Czysty Region” zaplanowano jej rozbudowę w zakresie zwiększenia mocy przerobowej części biologicznej instalacji. Z bilansu mocy przerobowych dla kompostowni w regionie, wynika, że nie są one wystarczające do osiągnięcia wyznaczonych celów w zakresie gospodarki odpadami dla tego regionu, w związku z tym zaplanowano rozbudowę obu kompostowni. Każda z tych instalacji jest częścią innego kompleksu zakładu zagospodarowania odpadów. Rozbudowa składowiska w Dzierżysławiu została uwzględniona w Planie Inwestycyjnym ze względu na zaawansowany etap realizacji rozbudowy składowiska (przedsiębiorca wykazał, że rozbudowę rozpoczęto przed 6.02.2015 r., a według stanu na listopad 2016 r. zaangażowanie prac budowlanych wynosiło 50 %) oraz zaplanowanie inwestycji w WPGO 2012. Zakończenie inwestycji planowane jest na koniec kwietnia 2017 r. Rozbudowa składowiska w Kędzierzynie-Koźlu została uwzględniona ze względu na niewystarczającą pojemność pozostałą składowiska do unieszkodliwiania pozostałości po przetworzeniu odpadów przyjmowanych z gmin Związku Gmin. Instalacja jest częścią jednego zakładu zagospodarowania odpadów i była zaplanowana do rozbudowy ramach zapisów WPGO 2012. W latach 2017-2019, których dotyczy niniejsze sprawozdanie rozbudowano kompostownię odpadów oraz instalację MBP w Kędzierzynie-Koźlu oraz składowisko w Dzierżysławiu zostało rozbudowane.
- W regionie południowo-zachodnim są eksploatowane 3 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: 1 instalacja MBP, 1 kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 1 składowisko. Z bilansu mocy przerobowych instalacji w regionie, wynika, że nie są wystarczające do osiągnięcia wyznaczonych celów w zakresie gospodarki odpadami dla tego regionu. W związku z tym zaplanowano rozbudowę części biologicznej instalacji MBP w zakresie zwiększenia mocy przerobowej części biologicznej instalacji, kompostowni dla selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz kwatery składowiska na pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych. Rozbudowa tych instalacji jest uzasadniona względami ekonomicznymi i ekologicznymi, ponieważ instalacje przewidziane do rozbudowy stanowią jeden kompleks, są częścią jednego zakładu zagospodarowania odpadów. Wykaz instalacji przeznaczonych do rozbudowy/modernizacji zamieszczono w załączniku nr 1 do WPGO 2016-2022, tj. w Planie Inwestycyjnym. W latach 2017-2019, których dotyczy niniejsze sprawozdanie rozbudowano kompostownię odpadów oraz instalację MBP w Domaszkowicach, gm. Nysa.

Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie*

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	Region Północny	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	30 000	020103,020304,040222,170380,170904,190503,190599,190801,190802,190805,190814,191209,191212,150101,150102,150106,191212,191306,200201,200203,200301,200303,200307,200399	48 839,9	77 535,1	69 276,3	30 000	29 999,6	29 949,6
2.	Region Centralny	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	66 188,6	69 590,7	77 919,3	21 450	21 434,3	35 242,1
3.	Region Południowo-Wschodni	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku	„Naprzód” Sp. z o.o.	100 000	47 000	030105,040222,170201,170380,170904,190801,	50 596,8	43 763,6	36 831,58	22 003,1	22 125,3	16 416,2

			odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu, Dzierżystaw 1, 48-130 Kietrz				200199,200201, 200203,200303, 200307,200399, 150101,150102, 150106,150107, 200139,200301, 190503,170102, 040209,170101, 200139,200110							
4.	Region Południowo-Wschodni	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-320 Kędzierzyn-Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”	70 000	31 000	200102,200101, 200102,200301, 200203,191212, 200303,150106, 200399,	46 211,3	42 400,3	36 146,1	21 720,8	27 700,8	20 988,8	
5.	Region Południowo-Zachodni	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	54 833,5	54 027,2	57 684,9	21 450	21 434,3	21 495,3	

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	Region Północny	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	4 721,1	6 000	6 000
2.	Region Centralny	kompostownia	Kompostownia Zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	16 000	200108, 200201	14 355,7	12 521	15 612,4
3.	Region Południowo- Wschodni	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	5 000	4 999,5	4 999,5
4.	Region Południowo- Zachodni	kompostownia	Kompostownia zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa,	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	3 000	200201	2 886	3 210,4	3 163,7

			Domaszkowice 156 48-303 Nysa								
5.	Region Południowo- Wschodni	kompostownia	Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych, Regionalne 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	3 237,38	7 466,33	8 479,48		
SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE											
Lp.	Region	Współ- rzędne geogra- ficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowa- nych odpadów [Mg] ³⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	Region Północny	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	112 800	516 450	375 070	13 718,9	34 149,3	45 807,2
2.	Region Północny	X 51.021046 Y 17.452160	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiełowicach, Ziemiełowice 46-100 Namysłów	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o.	875 000	83 999,48	75 000	197 750	1 764,2	1 968,4	1 464,5
3.	Region Centralny	X 17,943044 Y 50,633096	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	2 136 758	544 435	2 516 000	1 792 600	71 741,6	61 201,7	32 600,2
4.	Region Centralny	X 18.028263	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne	„Komunalne Przedsiębiorstwo	672 000	146 767,00	330 000,0	167 673,9400	2 951,4	3 140,9	736,140

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

		Y 50.504202	i obojętne w Gogolinie ul. Ligonía 47 47-320 Gogolin	Wielobranżowe Gogolin” Sp. z o.o. ul. Ligonía 15 47-320 Gogolin							
5.	Region Południowo- Wschodni	X 50.202690 Y 18.185500	Składowisko odpadów w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-230 Kędzierzyn Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” Sp. z o.o.	491 654	54 482,3	515 396,4	604 865,358	15 460,5	20 790,8	19 820,9
6.	Region Południowo- Wschodni	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	486 781,3	1 008 000	326 506,2	23 256,2	21 436,9	24 010,5
7.	Region Południowo- Wschodni	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	137 813	178 124	142 490	2 354,3	2 496,2	3 270,2
8.	Region Południowo- Wschodni	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.	153 273	37 636,2	228 000	153 273	3 257,4	3 199,1	2 480
9.	Region Południowo- Zachodni	X 50.441169 Y 17.421558	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom”	580 000	42 885	670 000	539 030,6	60 745,3	46 683,4	49 923,5

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

			Domaszkowicach (Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami – Nysa w Domaszkowicach) Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	Sp. z o.o.									
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	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]			
							2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	Region Centralny	Cementownia, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraždze	Góraždze Cement S.A. Chorula ul. Cementowa 1 47-316 Góraždze	580 000	brak informacji	191210	brak informacji	brak informacji	brak informacji	291 760,5	326 445,7	339 089,2	
2.	Region Centralny	Cementownia, ul. Budowlanych 9, 45-202 Opole	Cementownia Odra S.A. ul Budowlanych 9 45-202 Opole	84 653	brak informacji	191210	brak informacji	brak informacji	brak informacji	42 524,5	46 418,6	32 027,8	
INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK													
Lp.	Region	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]			
							2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
Nie dotyczy													

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO).

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach

Region	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolność przerobowa [Mg/rok]*	Wartość kaloryczna odpadów [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2017 r.	2018 r.	2019 r.
Region Północny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	1	100 000	nie dotyczy	48 839,9	77 535,1	69 276,3
		Część biologiczna		30 000	nie dotyczy	30 000	29 999,6	29 949,6
	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	1 kompostownia	6 000	nie dotyczy	4 721,1	6 000	6 000
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	196 799,48	nie dotyczy	15 687,3	36 117,7	47 271,7
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	-	-	-	-	-
	Inne instalacje (wymienić jakie)		-	-	-	-	-	-
	SUMA		4	332 799,48	-	99 248,3	149 652,4	152 497,61
Region Centralny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	100 000	nie dotyczy	66 188,6	69 590,7	77 919,3
		Część biologiczna		60 000	nie dotyczy	21 450	21 434,3	35 242,1
	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	1 kompostownia	16 000	nie dotyczy	14 355,7	12 521	15 612,4

		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	691 202	<i>nie dotyczy</i>	132 943,3	75 607,1	33 336,34
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		2	664 653	<i>brak informacji</i>	334 285	372 864,3	371 116,9
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	-	-
	SUMA		6	1 531 855	-	569 222,6	552 017,4	533 227,04
Region Południowo-Wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	2	170 000	<i>nie dotyczy</i>	96 808,1	86 163,9	72 977,7
		Część biologiczna		78 000	<i>nie dotyczy</i>	49 703,9	49 826,1	37 405
	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	2 kompostownie	15 000	<i>nie dotyczy</i>	8 237,4	12 465,8	13 479
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		4	716 712,8	<i>nie dotyczy</i>	44 328,4	47 923	49 581,5
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	-	-	-	-	-
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	-	-
	SUMA		8	979 712,8	-	199 077,8	196 378,8	173 443,2
Region Południowo-Zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	72 000	<i>nie dotyczy</i>	54 833,5	54 027,2	57 684,9
		Część biologiczna		21 500	<i>nie dotyczy</i>	21 450	21 434,3	21 495,3
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie	Kompostownie	1	3 000	<i>nie dotyczy</i>	2 886	3 210,4	3 163,7

	zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Instalacje do fermentacji metanowej	kompostownia					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	42 885	nie dotyczy	60 745,3	46 683,4	49 923,5
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	-	-	-	-	-
	Inne instalacje (wymienić jakie)		-	-	-	-	-	-
	SUMA		3	139 385	-	139 914,8	125 355,3	132 267,4

*Jako moc przerobową dla składowisk, podano pojemność pozostałą do wypełnienia dla obu składowisk.

Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi 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⁾
							2017 r.	2018 r.	2019 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	16711,3	19032,8	20135,776	-
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	140000,0	18375,2 1889,4 20,26 0	19330,242 2434,42 95,74 24,0	25863,75 2454,2 109,96 133,04	-
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	0	0	4342,0	-
4.	Instalacja do produkcji masy	GŁUCHOŁASKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE Sp. z o.o.	ul. Andersa 32 48-340 Głuchotały	R3	15 01 01 20 01 01	54000,0	0,0	0,0	14483,42 275,16	-

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	włóknistej i produkcji papieru	ul. Andersa 32 48-340 Głuchołazy								
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	0,3 228,7 0,3 0,0	0,1 0,0 1,9 126,3	0,07 0,0 1,68 135,02	-
6.	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 17 04 05 17 04 07	19570,2	0,0	0,0	0,02 4081,4962 17,6506	-
7.	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	0,0	0,0	129,723	-
8.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	MBC PRODUCTS sp. z o.o. ul. Maurycego Mochnickiego 34 41-907 Bytom	ul. Energetyków 12 47-225 Kędzierzyn-Koźle	R12	15 01 02 20 01 39	3400,0	0,0	0,0	76,981 8,444	-
9.	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	657,3 1033,026	390,0 69,1	1019,08 3921,271	-
10.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	MO-BRUK SPÓŁKA AKCYJNA Nicew 68 33-322 Korzenna	ul. Smaków 21 49-318 Skarbimierz- Osiedle	R5	15 01 05 15 01 07 17 01 01 17 01 07 17 02 02 17 03 02 17 05 04 17 06 04 17 09 04	70000,0	0,85 0,0 8,76 0,0 0,724 3,093 0,01 3,59 0	0,0 0,0 9,12 20,68 1,2 0,0 668,07 0,0 646,26	0,0 0,007 3,7 0,0 0,064 1,019 2,54 0,0 0	-
11.	Instalacja do wyrobu folii izolacyjnej PVC	PPRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-	ul. Powstańców Śląskich 30	R3	15 01 02	400,0	26,03	60,37	44,52	-

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

		PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "GALIŃSCY" JÓZEFA, ROMAN I ADRIANA GALIŃSCY SPÓŁKA CYWILNA ul. Powstańców Śląskich 30 46-200 Kluczbork	46-200 Kluczbork							
12.	Żeliwiak	PRZEDSIĘBIORSTWO "MAX" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Mielczarskiego 121 25-611 Kielce	Piłsudskiego 55 48-303 Nysa	R4	17 04 01 17 04 05	4000,0	0,7 1368,43	0,7 1491,37	0,7 1951,81	-
13.	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	15 01 04 17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07 20 01 40	13000,0	0,0 28,205 6485,0457 0,0 19,384 3,551	0,0 23,038 6516,965 6,3 4,108 5,941	2,353 19,763 4132,73 19,73 14,21 4,158	-
14.	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	7220,5	0,0	0,0	804,629 568,521 3090,922	-
15.	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	0,0	0,0	226,432 1301,735 102,59 5,13 2,0	-
16.	Instalacja to przerobu złomu	TROJPOL Sp. z o.o. ul. Wrocławska 63 49-200 Grodków	ul. Wrocławska 63 49-200 Grodków	R12	17 04 05 17 04 07 20 01 40	85000	0,0	0,0	2554,045 735,54 2118,721	-
17.	Przetwarzanie odpadów w procesie	ZAKŁAD ŚLUSARSKI PRZETWÓRSTWO	Nysa ul. Nowowiejska 16B	R12	15 01 02 17 02 03	2500	0,0	0,0	18,324 4,37	-

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	R12	TWORZYW SZTUCZNYCH FELIKS GAJOS, BOLESŁAW DUTKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA ul. Unii Lubelskiej 6 48-303 Nysa			20 01 39				0,6071	
18.	Sortownia odpadów drewnianych	„VENTURA” Piotr Mrozek ul. Transportowa 13/24 58-560 Jelenia Góra	ul. Parkowa 9 49-318 Skarbimierz	R3	15 01 03	1200	277,07	148,72	0,0	-
19.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	„SG SYNERGIA” Sp. z o. o. Spółka Komandytowa ul. Rybnicka 6 43-200 Pszczyna	ul. Ligonia 6 47-320 Gogolin	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 06	5616	0 0 653,57 0	7,28 161,15 0 186,91	0,0	-
20.	Piec Hofmana – instalacja do produkcji wyrobów	„CEGMAX” Krzysztof Lerche ul. Częstochowska 1 46-312 Bodzanowice	ul. Częstochowska 1 46-312 Bodzanowice	R1	15 01 03	0,5	0,1	0,5	0,0	-
Suma	-	-	-	-	-	2 958 907,2 ***	47 794,8987 *	51 463,284 *	94 919,6119 **	-
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
<i>Brak instalacji</i>										

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

²⁾ W przypadku, gdy np. instalacja funkcjonuje jako zastępca 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 WSO

** sporządzono na podstawie danych z BDO

*** uwzględniono moce przerobowe dla całych instalacji, brak możliwości rozdziału danych

Tabela 31. 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 2016 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
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	212,52 2	195,23 2,2	68,129 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	774,39 0	736,05 0	757,603 0
3.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	ZŁOM-KOL s.c., Paweł Szydłowski, Beata Koschitz, ul. Wojska Polskiego 24, 48-130 Kietrz	ul. Wojska Polskiego 24, 48- 130 Kietrz	R12	16 01 04* 16 01 06	2200	56,81 0	90,7 8,64	57,307 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	750	459,33 16,69	523,47 9,96	476,971 0

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

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	669,24 10,7	708,33 0	851,674 14,13
6.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„DEMOBIL” Kasacja-Złomowanie Pojazdów Części Używane Krotewicz Jarosław, ul. Wieruszowska 20, 98-430 Bolesławiec	46-220 Byczyna Gołkowice 10A	R12	16 01 04* 16 01 06	350	58,86 14,28	47,44 1,9364,93	53,665 4,08
7.	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	364,93 0	606,72 0	752,321 12,287
8.	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	237,49 0	250,23 5,1	247,517 2,497
9.	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	1800,54 8,27	1533,66 9,04	1376,204 0
10.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Technicznej Obsługi Budownictwa "TOBUD" 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	636,19	494,28 165,45	

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

10a.		POLSKI AUTO ZŁOM ADAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. 24 Kwietnia 23 47-200 Kędzierzyn-Koźle							435,756 106,69
11.	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	2400	591,37 20,53	603,94 31,84	763,94 24,363
12.	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	427,93 0	416,76 10,2	376,665 0
13.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ALDAR Alina Wajgert Kowale, ul. Ożarowska 126, 46-320 Praszka	Kowale ul. Ożarowska 126 46-320 Praszka	R12	16 01 04* 16 01 06	500	209,5 13,43	117,08 0	56,333 0
	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	402,19 0,15	397,61 16,99	455,818 8,57
14.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	RBC Rafał Czarny, 48-330 Nowy Świątów 58	48-330 Nowy Świątów 58	R12	16 01 04* 16 01 06	396	349,99 0,15	290,2 0	269,147 20,528

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

15.	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	346,84 0	346,84 0	289,058 0
16.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	WTC Sp. z o.o. Długołęka ul. Polna 31 55-095 Mirków	ul. Wrocławska 151 45-837 Opole	R12	16 01 04* 16 01 06 (tylko pojazdy ciężarowe)	400	19,56 40,59	37,93 7,23	23,228 22,488
17.	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	0 0	99,49 8,08	108,785 0,076
18.	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	926,5	422,46 8,45	384,53 0	437,425 0
19.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	CZESŁAW MIK "AUTO-MIK", ul. 1-go Maja 61, 47-100 Strzelce Opolskie	1-go Maja 61, 47-100 Strzelce Opolskie	R12	16 01 04* 16 01 06	500	103,79 0	65,72 0	0
20.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	WŁADYSŁAW BIEJ MOTO ZŁOM, ul. Leśna 6, 47-100 Strzelce Opolskie	ul. Leśna 6, 47-100 Strzelce Opolskie	R12	16 01 04* 16 01 06	450	27,4 0,8	0	0

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

21.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	MECHANIKI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH" - Antoni Rymaszewski, ul. Kozielska 4, 47-300 Krapkowie	ul. Kozielska 4, 47-300 Krapkowie	R12	16 01 04* 16 01 06	45	26,05 0	11,99 0	0
22.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	"ZAKŁAD BLACHARSTWO MECHANIKA SAMOCHODOWA" Henryk Bryliński, Wódka, ul. Wódka 41, 48-140 Branice	Wódka 41, 48-140 Branice	R12	16 01 04* 16 01 06	500	6,14 0	0	0
Suma	-	-	-	-	-	22 475,83***	8 339,56*	8 232,93*	8 079,255**
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu - P.P.H.U. "FABISZ" Waldemar Fabisz	P.P.H.U. "FABISZ" Waldemar Fabisz, ul. Młyńska 2, 46-080 Chróścice	ul. Młyńska 2, 46-080 Chróścice	R12	16 02 11* 16 02 13* 20 01 35* 20 01 36	2 034,60	3,84 0,65 0,38 6,5	0	brak sprawozdania
2.	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	Dariusz Bałuszyński - "SKUP I SPRZEDAŻ SUROWCÓW WTÓRNYCH" Boguchwałów 48a 48-100 Głubczyce	Boguchwałów 48a 48-100 Głubczyce	R12	20 01 36	40,0	0	0,01	w sprawozdaniu w systemie BDO nie ma rozgraniczenia na kody odpadów a na grupy sprzętu
Suma	-	-	-	-	-	2 074,6***	11,37*	0,1*	**
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) :									

Brak instalacji									
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1.	Instalacja do regeneracji olejów	PREZERO STAROL SPÓŁKA Z O.O.	Tarnów Opolski ul. Wapiennicza	R3	13 02 05*	30 000,0			4,7
Suma	-	-	-	-	-	30 000,0	-	-	4,7
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
Brak instalacji									
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									
Brak instalacji									
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)^{1,2)}:									
1.	Zakłady papiernicze	„METSА TISSUE Krapkowice” Sp. z o.o.	ul. Opolska 103, 47-303 Krapkowice	R5	15 01 01	144500,0	657,3	390,0	1019,08
2.	Instalacja 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	16711,3	19032,8	20135,776
3.	Zakłady papiernicze	„GŁUCHOŁASKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE” Sp. z o. o. ul. Gen. Andersa 32, 48-340 Głucholązy	ul. Gen. Andersa 32, 48-340 Głucholązy	R3	15 01 01	54000,0	15623,76	20295,47	14483,42

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

4.	Cementownia	Góraźdze Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	R1	15 01 01 15 01 02	580000,0	0,6 397,1	4,9 19,6	16,64
5.	Huta	"HUTA MAŁAPANEW" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	R4	15 01 04	19570,2	0,5	0	0,02
6.	Instalacja do wtórnego wytopu złomu aluminium	Przedsiębiorstwo Metali Niezależnych "BOBREK" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał, ul. Krakowska 1A, 32-581 Bobrek	ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka	R4	15 01 04	13000,0	0	0	2,353
7.	Huta szkła	BA GLASS Poland Sp. z o.o.	Jedlice, 46-040 Ozimek	R5	15 01 07	65000,0	6186,45	7029,34	4342,16
8.	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	R3	15 01 02	400,0	26,03	60,37	44,52
9.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	SILVA Sp. z o.o.	47-100 Strzelce Opolskie ul. 1 Maja 52	R3	15 01 03	140000,0	18375,2	19330,242	25863,75
10.	Linia do regranulacji odpadów tworzyw	MARMA POLSKIE FOLIE SP. Z O.O.	Kędzierzyn-Koźle Szkołna 15	R3	15 01 02	150,0 (od 2017 r.) 300,0 (od 2019 r.)	52,256	55,07	129,723

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

11.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	MO-BRUK SPÓŁKA AKCYJNA	Skarbimierz, ul. Smaków		15 01 07	70000,0	0	0	0,007
Suma	-	-	-	-	-	1123770,0	58030,496	66217,792	66037,449

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 WSO oraz sprawozdawczości dot. stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

** sporządzono na podstawie danych z BDO.

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

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
Brak instalacji									
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1.	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, 19 09 04, 19 09 05, 20 01 25, 20 01 28	21900	21777,79	14249,05	14880,618
Suma	-	-	-	-	-	21900	21777,79	14249,05	14880,618

Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
Brak instalacji									
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Góraździe Cement S. A. Chorula ul. Cementowa 1 47-316 Góraździe	ul. Cementowa 1 47-316 Góraździe	R1	19 08 05	580000	6796,5	11136,0	9450,92
2.	"SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE" w Pawłowiczkach	"ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH" Sp. z o.o., ul. Krakowska 1 48-120 Baborów	Pawłowiczki	R3	19 08 05	300	29,14	183,06	428,53
2a.	"SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE" w Baborowie	"ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH" Sp. z o.o., ul. Krakowska 1 48-120 Baborów	ul. Głubczycka 48-120 Baborów	R3	19 08 05	300	30,0	61,29	405,43
3.	RCGO Domaszkowice 156	"EKOM" Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 32 48-303 Nysa	Domaszkowice 156 18-303 Nysa	R5	19 08 05	18000	33,46	0	35,58
				R3			0	54,7	
4.	Linia technologiczna do produkcji środka poprawiającego właściwości gleby	"WODOCIĄGI I KANALIZACJA TURAWA" Sp. z o.o., ul. 1 Maja 5, 46-045 Kotórz Mały	ul. Wodna 18 46-045 Kotórz Mały	R3	19 08 05	1000	793,4	952,847	975,6341
5.	"KONWERCYJNA SUSZARNIA TERMICZNA CTD"	"MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA" w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Filtrowa 14, 47-200 Kędzierzyn-Koźle	ul. Gliwicka, 47-200 Kędzierzyn-Koźle	R1	19 08 05	13140,0	328,91	386,98	90,7093

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

6.	Produkcja masy Ceramicznej	„LEREKO” Dawid Lerche, ul. Częstochowska 1, 46-312 Bodzanowice	Częstochowska 1, 46-312 Bodzanowice	R3	19 08 05	20000,0	244,786	1 273,16	0
7.	Bioreaktory (Część biologiczna instalacji MBP)	"EKO - REGION" Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	Gotartów 46-200 Kluczbork	D8	19 08 05	30000,0	2 147,6	1 549,9	1 439,46
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW - KOM" Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2 47-120 Zawadzkie	Kielcza	R11	19 08 05	400	0	74,16	125,42
9.	Instalacja do Kompostowania	"KOZERA" Sp. z o.o., ul. Strzelecka 15, 46-146 Domaszowice	Strzelecka 15, 46-146 Domaszowice	R3	19 08 05	20000,0	0	1 330,48	19 929,43
10.	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżystawiu, Dzierżystaw 1, 48 - 130 Kietrz. Instalacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	"NAPRZÓD" Sp. z o.o. Dzierżystaw 1 48-130 Kietrz	Dzierżystaw 1 48-130 Kietrz	R3	19 08 05	4500,0	0	0	28,34
Suma	-	-	-	-	-	687 640 ***	10 403,796 *	17 002,577 *	32 909,4534 **
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	"DROGBUD-LARIX" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	46-300 Olesno, ul. Leśna 5	R5	17 01 81	40000	3914,11	2347,85	5314,79

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

2	Instalacja do przesiewania odpadów (mobilne sito)	"EKO-REGION" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Kluczbork 46-200	R12	17 09 04	34000	0	384,4	5503,68
3	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	"NAPRZÓD" Sp. z o.o.	Dzierżysław, Dzierżysław 1, 48-130	R12	17 02 01 17 03 08 17 09 04	100000	81,38	48,62	251,88
4	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	"SILVA" Sp. z o.o.	47-100 Strzelce Opolskie, ul. 1 Maja 52	R3	17 02 01	140000	1889,4	2434,42	2454,2
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	148,64	197,62	685,42
6	Linia przetwarzania odpadów mineralnych	"ZAKŁAD KOMUNALNY" Sp. z o.o.	45-574 Opole, ul. Podmiejska 69	R12	17 01 81 17 06 04 17 08 02 17 09 04	10000	369,2	24719,3	21270,35
7	Instalacja do odlewania metali	ARTYSTYCZNA ODLEWNIA METALI ART-ODLEW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	45-805 Opole, ul. Północna 20	R4	17 04 02	110	0	0	4,901
8	Mobilna kruszarka	EKO-PROBUD Sp. z o.o.	47-320 Gogolin, ul. Rolna 1	R12	17 01 01	7350	1804,39	2944,9	351
9	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	0	0	6881
10	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Górażdże Cement S.A.	47-316 Gogolin	R11	17 06 04 17 02 03	2300000	228,7	1,9	4,03
11	Instalacja do wytopu metalu	HUTA MAŁAPANEW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	46-040 Ozimek, ul. Kolejowa 1	R4	17 04 05 17 04 07	19570,2	3830,1	4624,2	4099,1468

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

12	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	73,955	11492,249	10069,133
13	Stacja Demontażu	P.P.U.H. KO-MA SUROWCE WTÓRNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	46-023 Osowiec, ul. Dworcowa 2a	R12	17 04 11	300	5,5	7,785	17,7744
14	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	2576,36	10820,486	5716,86
15	Żeliwiak	PRZEDSIĘBIORSTWO "MAX" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	48-303 Nysa, ul. Piłsudskiego 55	R4	17 04 01 17 04 05	4000	1369,13	1492,07	1952,51
16	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	615,52	646,22	589,36
17	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	13000	6532,634	6550,411	4186,433
18	Kruszarka	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWO-MOSTOWYCH SP. Z O.O.	49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Parkowa 15	R12	17 01 81, 17 03 02	155000	3158,64	2214,62	94,25

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

19	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	255,492	253,855	17,058
20	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	18,06	89,26	95,98
21	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego	REMONDIS sp. zo.o.	47-316 Góraźdże, ul. Kamienna 11	R12	17 02 01 17 02 03 17 03 80 17 09 04	21900	67,83	55,01	40,723
22	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	0,4	0	603
23	Instalacja do przerobu złomu	TROJPOL Sp. z o.o.	49-200 Grodków, ul. Wrocławska 63	R12	17 04 05 17 04 07	85000	0	0	3289,585
24	Kruszarka	ZAKŁAD ŚLUSARSKI PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH FELIKS GAJOS, BOLESŁAW DUTKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA	48-303 Nysa, ul. Nowowiejska 16B	R12	17 02 03	2500	39,828	40,0	4,37

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

25	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	7041,07	12363,66	0
26	Kruszarka	Firma "ZK" S.C. Krzysztof Żurawski, Grzegorz Żurawski, Gliwice	Kędzierzyn-Koźle ul. Stoczniewców 2,	R12	170101 170102 170107 170302 170504 170506	144000	96527,325	66748,45	118635,95
27	Cementownia	Cementownia "ODRA" S.A.	45-005 Opole ul. Budowlanych 9	R5	17 05 04	300000	3690,0	286632,3	0
28	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu	Zakład Komunalny Opole 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	15593,35	8498,82	21068,63
29	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie	Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o.	47-320 Gogolin ul. Ligonia 47	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 01 80 17 01 81		4389,5	4061,8	98,84
30	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”	47-230 Kędzierzyn-Koźle ul. Naftowa 7	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 05 04 17 05 06	50000	928,15	494,87	520,35

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

31	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu	Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.	Paczków	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 05 04	7160	764,29	475,74	2765,10
32	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	18439,78	1764,25	624,05
33	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul. Przemysłowa 1 48-200 Prudnik	48-200 Prudnik ul. Wiejska	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 05 08	13500	312,36	300,99	101,67
34	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach	Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce	Głubczyce	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	4000	782,6	794,3	675,98
35	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	217,73	110,86	244,96

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

36	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach	Prowod Sp. z o.o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	Dobrzeń Wielki	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	2144	300,9	400,91	322,46
37	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	2727,0	3922,38	4537,28
38	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2 46-059 Zawadzkie	46-059 Zawadzkie ul. Nowe Osiedle	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	885,72	413,52	481,86
39	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	1489,6	1296,9	1467,7800

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

40	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	473,3	323,6	2755,577
41	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o.	Pawłowiczki	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	2195	47,1	42,58	671,6
42	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiełowicach	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Sp. z o.o.	46-100 Namysłów Ziemiełowice	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 01 80 17 01 81	4955	1113,06	1178,36	842,6
Suma	-	-	-	-	-	3804872,2***	182702,104*	461189,466*	229312,1212**

¹⁾ Podać w sposób opisowy.

*sporządzono na podstawie danych z WSO.

** sporządzono na podstawie danych z BDO (sprawozdawczość).

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

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych.

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

Tabela 34. Realizacja w latach 2017-2019 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 2019 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 obejmujący cały okres sprawozdawczy. Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., na terenie województwa opolskiego wyróżniono:

- 15 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym 9 o statusie RIPOK,

- 6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne,
- 1 składowisko odpadów obojętnych, które nie przyjmowało odpadów do składowania w 2019 r.

Do końca 2019 roku 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne, było w trakcie rekultywacji. W trakcie rekultywacji było także jedno składowisko odpadów paleniskowych.

Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	19	18	15	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	9	10	10	Rekultywacji poddano całe składowiska bądź tylko jedną z kwater.
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	27	32	32	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	55	60	57	
2.	Pojemność całkowita [m³]	7 270 554,0	7 270 554,0	7 270 554,0	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	2 486 947	2 262 887	1 714 027,75	
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	139 284,28	154 703,24	187 122,55	
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.]	7	6	6	
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	1	1	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu	4	4	4	

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	rekultywacji [szt.]				
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
5e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 5a do 5d</i>	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 zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	7 380,62	62 133,88	42 037,61	W 2017 r. jedno ze składowisk nie przyjmowało odpadów do składowania
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [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 – <i>zsumować wiersze od 9a do 9d</i>	1	1	1	
10.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	1	1	1	
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu	0	0	0	

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	monitoringu [szt.]				
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 zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	13 362,00	13 362,00	13 362,00	Na składowisko zaprzesano przyjmowania odpadów w 2013 r.
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]	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
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	0	0	0	

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	trakcie rekultywacji [szt.]				
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 – <i>zsumować wiersze od 22a do 22d</i>	0	0	0	
23.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	-	-	-	
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
26c.	Liczba obiektów w trakcie 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	0	0	0	

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	zakończeniu rekultywacji [szt.]				
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 - 509 100 2.Składowisko B – 64 000	1.Składowisko A - 509 100 2.Składowisko B – 64 000	1.Składowisko A - 506 650 2.Składowisko B – 64 000	
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1.Składowisko A – 1 280 2.Składowisko B – 0	1.Składowisko A – 2 400 2.Składowisko B – 0	1.Składowisko A – 2 400 2.Składowisko B – 0	

Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 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 wchodzą 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	-	-	-	-	-	-
Razem		2	-	-	-	-	-	2

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.*

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych 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	2 136 758,00	544 435,00	2 516 000,00	1 792 600,00
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie ul. Ligonia 47 47-320 Gogolin „Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin” Sp. z o.o. ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin	X 18.028263 Y 50.504202	Marszałek Województwa Opolskiego	672 000,00	146 767,00	330 000,00	167 673,94
3.	Miejskie składowisko odpadów innych niż	X 18.209321	Marszałek Województwa	449 270,00	112 800,00	516 450,00	375 070,0

	niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów 46-200 Kluczbork EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	Y 51.001035	Opolskiego				
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiełowicach, Ziemiełowice 46-100 Namysłów Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów	X 51.021046 Y 17.452160	Marszałek Województwa Opolskiego	875 000,00	83 999,48	75 000,00	197 750,00
5.	Miejskie Składowisko Opadów w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn Koźle CZYSTY REGION Sp. z o.o. ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn- Koźle	X 50.202690 Y 18.185500	Marszałek Województwa Opolskiego	491 654,00	54 482,30	515 396,40	604 865,358

6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz „Naprzód” Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy	X 50.041730 Y 17.994107	Marszałek Województwa Opolskiego	720 000,00	486 781,30	1 008 000,00	326 506,20
7.	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 50.324878 Y 18.324131	Marszałek Województwa Opolskiego	313 499,00	137 813,00	178 124,00	142 490,00
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa, 47-161 Szymiszów Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.	X 18.230368 Y 50.520098	Marszałek Województwa Opolskiego	153 273,00	37 636,20	228 000,00	153 273,00

	ul. Mickiewicza 2 47-200 Strzelce Opolskie						
9.	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 50.441169 Y 17.421558	Marszałek Województwa Opolskiego	580 000,00	42 885,00	670 000,00	539 030,60
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach 46-080 Dobrzeń Wielki Prowod Sp. z o.o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	X 17.473551 Y 50.474153	Marszałek Województwa Opolskiego	48 000,00	10 324,77	48 000,00	37 332,15
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, 47-280 Pawłowiczki	X 18.027742 Y 50.235619	Marszałek Województwa Opolskiego	36 000,00	3 717,00	60 000,00	40 354,31

	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów						
12.	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	X 17.8196506 Y 50.1895485	Marszałek Województwa Opolskiego	276 000,00	8 775,00	201 376,90	194 974,42
13.	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	90 000,00	30 550,00	72 000,00	47 559,83
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku ul. Wiejska, 48-200 Prudnik	X 17.6022506 Y 50.3089143	Marszałek Województwa Opolskiego	330 450,00	3 483,70	260 000,00	277 815,04

	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul. Przemysłowa 1, 48-200 Prudnik						
15.	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	98 650,00	9 578,0	112 197,00	65 950,00

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. *

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
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	920 023,00	9 500 000,00	6 231 779,126
2.	Składowisko odpadów stałych	X	Marszałek	148 690,00	1 690,00	111 500,00	109 879,04

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	innych niż niebezpieczne i obojętne Metsa Tissue Krapkowice Sp. z o.o. ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice	17.935277 Y 50.489166	Województwa Opolskiego				
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Energetyka Ciepłna Opolszczyzny S.A. ul. Harcerska 15 45-118 Opole	X 17.920205 Y 50.68337	Marszałek Województwa Opolskiego	439 568,00	280 516,00	346 226,42	237 458,76
4.	Składowisko odpadów paleniskowych Groszowice PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalne S.A. Oddział Elektrownia Opole, 46-021 Brzezie	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. Schodnia k/Ozimka	X 312600,20 Y 443882,88	Marszałek Województwa Opolskiego	600 000,00	597 539,00	960 000,00	1 420 700,00
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	398 197,20	1 425 310,00	1 006 575,77

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.*

L.p.	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]
Brak instalacji							

* sporządzono na podstawie własnych danych oraz danych z WSO oraz danych z BDO.

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.*

L.p.	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.	Składowisko odpadów stałych poremontowych Elektrownia Blachownia, ul. Energetyków 11, 47-225 Kędzierzyn-Koźle Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Blachownia ul. Energetyków 11 47-225 Kędzierzyn-Koźle	X 50.357146 Y 18.311640	Marszałek Województwa Opolskiego	19 270,00	1053,00	14 134,36	13 362,00

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. *

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

* sporządzono na podstawie własnych danych oraz danych z WSO oraz danych z BDO.

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. *

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność wypełniona [m³]	Pojemność pozostała [m³]	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	348 350	506 650	1 114 630	869 840
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 WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO)

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 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.	31 grudnia 2023 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.	30 czerwca 2024 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.7241.1.4.2014.MK

				z 28 listopada 2014 r. zmieniono termin na 30 października 2018 r. Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.2.6.2018.JW z 8 marca 2019 r. zmieniono termin na 31 grudnia 2021 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-III.7241.1.3.2015.MK z 29 października 2015 r. zmieniono termin na czerwiec 2022 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.1.3.2016.MK z 25 sierpnia 2016 r. zmieniono termin na III kwartał 2019 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 Starych Budkowicach (gm. Murów)	Decyzja Starosty Opolskiego nr OŚ.DLP.7647-55/04 z dnia 20 sierpnia 2004 r.	30 czerwca 2003 r.	Decyzją Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.1.4.2015.MK z 25 listopada 2015 r. zmieniono termin na 31 grudnia 2019 r.

Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	Mokre składowisko odpadów paleniskowych w Kędzierzynie-Koźlu	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego DOŚ-III.7241.5.3.2019.JW z 19 sierpnia 2019 r.	1 stycznia 2014 r.	30 kwietnia 2020 r., maksymalnie najpóźniej do 30 kwietnia 2024 r. w razie konieczności wykonania obsiewów uzupełniających
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Brak instalacji				
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak instalacji				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
Brak instalacji				
Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
Brak instalacji				
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
Brak instalacji				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Brak instalacji				
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak instalacji				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest				
Brak instalacji				

* sporządzono na podstawie danych z WSO (lata 2017 – 2018) oraz BDO (2019 rok, dane z BDO) oraz źródeł własnych.

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 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.
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)	20.01.2014 r. Marszałek Województwa Opolskiego	16.08.2013 r.	31.12.2016 r.	31.12.2046 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wronów (gm. Lewin Brzeski)	06.06.2007 r. zmiana 28.12.2007 r. Starosta Brzeski 22.04.2016 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.12.2005 r.	rekultywację eksploatowanej kwatery nr 1 zakończono w 2009 r. nieeksploatowana kwatera nr 2 uległa przekształceniu w zbiornik wodny, siedlisko roślin i ostoję zwierząt	06.06.2037 r.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Konradowie (gm. Głuchołazy)	19.03.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.12.2009 r.	19.11.2013 r.	31.12.2039 r.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Błachowie (gm. Dobrodzień)	30.08.2010 r. Starosta Oleski	31.12.2009 r.	24.05.2012 r.	30.08.2040 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	17.05.2010 r.	31.12.2009 r.	29.03.2011 r.	17.05.2030 r.

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	obojętne w Kosorowicach (gm. Tarnów Opolski)	Starosta Opolski			
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Branicach (gm. Branice)	28.02.2005 r. zmiana 07.03.2011 r. Starosta Głubczycki	31.08.2004 r.	2011 r.	28.02.2035 r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchodąncu (gm. Izbicko)	27.03.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	01.01.2008 r.	30.11.2013 r.	27.03.2038 r.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Puszninie (gm. Korfantów)	08.09.2006 r. Starosta Nyski	31.12.2005 r.	01.07.2014 r.	08.09.2036 r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Laskowicach (gm. Lasowice Wielkie)	25.08.2008 r. Starosta Kluczborski	01.07.2997 r.	31.05.2011 r.	25.08.2038 r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kępie (gm. Łubniany)	01.10.2007 r. Starosta Opolski	31.12.2006 r.	28.10.2011 r.	01.10.2037 r.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wierzbicy Górnej (gm. Wołczyn)	28.06.2010 r. Starosta Kluczborski	30.06.2010 r.	31.12.2014 r.	28.06.2040 r.
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierdzanach (gm. Turawa)	27.10.2006 r. Starosta Opolski	01.06.2004 r.	16.11.2011 r.	27.10.2036 r.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domecku (gm. Komprachcice)	09.09.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.03.2008 r.	26.09.2013 r.	09.09.2038 r.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przylesiu Dolnym (gm. Grodków)	29.04.2006 r. Wojewoda Opolski	31.12.2005 r.	27.05.2008 r.	29.04.2036 r.
15.	Składowisko Odpadów Poremontowych i Komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	25.10.2007 r. Wojewoda Opolski 09.10.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	30.04.2007 r.	30.09.2009 r.	25.10.2037 r.
16.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Gliwicka 20	28.06.1994 r. Urząd Wojewódzki w Opolu	brak danych	1995-1997 r.	2024 r.

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

17.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kietrze	21.02.1994 r. Urząd Wojewódzki w Opolu	31.12.1993 r.	20.06.2008 r.	2028 r.
18.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Lewinie Brzeskim	02.08.1999 r. UMiG Lewin Brzeski	brak danych	31.12.2005 r.	2029 r.
19.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rogach (gm. Niemodlin)	09.09.2008 r. Starosta Opolski	31.12.2004 r.	18.10.2010 r.	09.09.2038 r.
20.	Składowisko Odpadów Komunalnych GRUNDMAN w Opolu Al. Przyjaźni (m. Opole)	12.12.1996 r. Urząd Wojewódzki w Opolu	01.08.1995 r.	17.11.2000 r.	2026 r.
21.	Miejsko-Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Otmuchowie (gm. Otmuchów)	27.12.2000 r. Starosta Nyski	brak danych	29.06.2001 r.	2030 r.
22.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Dylakach (gm. Ozimek)	27.03.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.12.2005 r.	21.05.2010 r.	27.03.2038 r.
23.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Karłowicach (gm. Popielów)	30.06.2005 r. Starosta Opolski	31.12.2004 r.	13.10.2006 r.	30.06.2035 r.
24.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Zimnicach Małych (gm. Prószków)	04.08.1998 r. Urząd Rejonowy w Opolu	brak danych	31.01.2002 r.	2028 r.
25.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Pawłowie (gm. Skarbimierz)	05.03.1996 r. Urząd Rejonowy w Brzegu	brak danych	1999 r.	2026 r.
26.	Składowisko Odpadów komunalnych w Krasowej (gm. Leśnica)	30.10.2013 r. Marszałek Województwa Opolskiego	01.01.2013 r.	06.12.2013 r.	06.12.2043 r.
27.	Składowisko odpadów komunalnych w Zębowicach (gm. Zębowice)	05.03.2012 r. Starosta Oleski	31.12.2011 r.	30.06.2014 r.	05.03.2042 r.
28.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Grabówka (gm. Bierawa)	20.01.2014 r. Marszałek Województwa Opolskiego	2013 r.	2017 r.	2047 r.
29.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrościnie Nyskiej (gm. Skoroszyce)	21.01.2014 r. Marszałek Województwa Opolskiego	2014 r.	2018 r.	2048 r.
30.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalich (gm. Praszka)	28.01.2016 r. Marszałek Województwa Opolskiego	2016 r.	31.10.2018 r.	2048 r.
31.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Fałkowicach	11.03.2009 r. Starosta Namysłowski	2005 r.	2018 r.	2048 r.

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

	(gm. Pokój)				
32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rozkochowie-Nowych Kotkowicach (gm. Głogówek)	10.04.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	2007 r.	2018 r.	2048 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.	02.12.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	30.04.2007 r.	30.06.2013 r.	02.12.2038 r.
2.	Składowisko osadów ściekowych (laguna) przy CMBOŚ w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	12.02.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	30.04.2007 r.	31.12.2016 r.	12.02.2038 r.
3.	Osadniki zaolejonej ziemi bielącej (okrzemkowej) w Brzegu Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A.	16.08.2005 r. Starosta Brzeski	brak danych	31.12.2009 r.	16.08.2035 r.
4.	Mokry Osadnik - Hałda Energetyczna w Kędzierzynie-Koźlu PCC Energetyka Blachownia Sp. z o.o.	29.06.2007 r. Wojewoda Opolski	07.03.2007 r.	07.03.2007 r. Techniczny sposób zamknięcia składowiska polega na zaślepieniu rurociągu tłocznego	29.06.2037 r.
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Składowisko Odpadów Poprodukcyjnych obiekt 125 w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	06.12.2006 r. Wojewoda Opolski	01.01.2005 r.	31.12.2008 r.	06.12.2036 r.
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak instalacji					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
Brak instalacji					

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 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 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 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
<i>Brak instalacji</i>					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
<i>Brak instalacji</i>					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
<i>Brak instalacji</i>					
Składowiska odpadów obojętnych					
<i>Brak instalacji</i>					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest					
<i>Brak instalacji</i>					

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

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 2022 r., a przyczyną ich zamykania jest wyczerpująca się pozostała do zapełnienia pojemność, a ich modernizacja jest niemożliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona ekonomicznie. Składowiska przeznaczone do zamknięcia w powyższym Planie, nie posiadają statusu RIPOK. Analiza danych z okresu lat 2017-2019 wykazała, że spośród 11 składowisk jakie są przewidziane do zamknięcia, jedno zostało zamknięte w okresie jaki obejmuje sprawozdanie, natomiast pozostałe składowiska mają czas na zaprzestanie przyjmowania odpadów do 2022 r. W tabeli 50 kolorem zielonym oznaczono składowiska, które zostały zaplanowane do zamknięcia i ostatecznie zamknięte w okresie jaki obejmuje niniejsze sprawozdanie, tj. w latach 2017-2019.

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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						
<i>Nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady						
<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						
<i>Nie dotyczy</i>						

* sporządzono na podstawie własnych danych oraz danych z WSO oraz danych z BDO.

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
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.	Składowisko w 2019 r. przyjmowało odpady	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. W „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. ze względu na wolną pojemność składowiska.	składowisko nie zostało zamknięte
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu, gm. Olesno	2017 r.	Składowisko w 2019 r. nie przyjmowało odpadów, ale nie została wydana decyzja na zamknięcie.	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko czeka na zamknięcie i rekultywację.	składowisko nie zostało zamknięte
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach, gm. Praszka	2016 r.	31.10.2018 r. została zakończona rekultywacja	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.	31.10.2018 r. wydanie decyzji na zamknięcie	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte

Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028

5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach, gm. Gorzów Śląski	2013 r.	19.10.2018 r. wydanie decyzji na zamknięcie	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, gm. Pawłowiczki	2022 r.	Składowisko w 2019 r. przyjmowało odpady	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. W „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. ze względu na wolną pojemność składowiska.	składowisko nie zostało zamknięte
7.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach, gm. Głubczyce	2022 r.	Składowisko w 2019 r. przyjmowało odpady	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. W „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. ze względu na wolną pojemność składowiska.	składowisko nie zostało zamknięte
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie, gm. Baborów	2017 r.	Składowisko w 2019 r. przyjmowało odpady	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. W „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. ze względu na wolną pojemność składowiska.	składowisko nie zostało zamknięte
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	2022 r.	Składowisko w 2019 r. przyjmowało odpady	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. W „Planie gospodarki odpadami na lata	składowisko nie zostało zamknięte

	obojętne w Prudniku, gm. Prudnik				2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. ze względu na wolną pojemność składowiska.	
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Okopach, gm. Łambinowice	2019 r.	19.07.2019 r. wydanie decyzji na zamknięcie	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko w trakcie rekultywacji.	składowisko zostało zamknięte
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu, gm. Paczków	2022 r.	Składowisko w 2019 r. przyjmowało odpady	Marszałek Województwa Opolskiego	Składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów. W „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. ze względu na wolną pojemność składowiska.	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						
<i>Nie dotyczy</i>						

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

Tabela 51. 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 2019 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	do 2018 r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw (w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)	W 2017 r. zamiast BDO był prowadzony Wojewódzki System Odpadowy (WSO). W roku 2018 został uruchomiony moduł rejestru BDO, a w 2019 r. Minister Środowiska dodatkowo uruchomił moduł JAP dot. sprawozdawczości w BDO. Zadanie było realizowane w poszczególnych latach zgodnie z pojawianiem się poszczególnych modułów BDO.	TAK

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	2011-2022	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<u>GMINY-</u> - 11 gmin uwzględniało w przetargach na odbiór, wywóz i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i nie zamieszkałych z terenu gminy normy regulujące wymagania dotyczące emisji spalin (EURO 5 oraz EURO 6) do posiadanych samochodów, - 2 gminy uwzględniały w przetargach na świadczenia usług w zakresie transportu na zbiorowego, w tym dowóz dzieci do szkoły z terenu gminy normy regulujące wymagania dotyczące emisji spalin, - 1 gmina uwzględniała w przetargach, że wykonawca zobowiązuje się zwiększyć ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie „u źródła” podejmując w tym celu działania polegające m.in.: na prowadzeniu własnych akcji informacyjnych wśród mieszkańców gminy, - 1 gmina uwzględniała w przetargach ofertowych druku ulotek na papierze z recyklingu, - 1 gmina ujęła 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, - 1 gmina uwzględniała w przetargach wskazanie trybu postępowania z odpadami, - 1 gmina uwzględniała w przetargach wskazano konieczność wykazania zagospodarowania selektywnie zbieranych odpadów: papie, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, nad gabaryty - 1 gmina w przetargach ujmowała zapisy dot. „Poziomu recyklingu” (punktowano zapewnienie osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów poprzez złożenie oświadczenia przez Wykonawcę), - 4 gminy uwzględniały w przetargach zapisy ogólne dotyczące ochrony środowiska (dot. zagospodarowania odpadów, norm hałasu, informacji	TAK
----	--	-----------	---	--	-----

				o używaniu sprzętu spełniającego wymagania ochrony środowiska itd.), - 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.).	
3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	2018-2019	urzędy marszałkowskie, urzędy gmin	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny-</u> 29 gmin oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” zrzeszający 11 gmin, realizują zadanie w sposób ciągły poprzez organizację kampanii edukacyjnoinformacyjnych. 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 były akcje rozdawania drzewek za odpady, festyny, pikniki ekologiczne warsztaty, spektakle ekologiczne, konkursy. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego-</u> zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019. Prowadzona była kampania informacyjna dot. BDO.	TAK/NIE
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	2018-2020	urzędy marszałkowskie	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego-</u> zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019. Prowadzona była kampania informacyjna dot. BDO	NIE

5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO	2018-2017	Gminy	<u>GMINY</u> – 6 gmin w ramach zadania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów umieszczały na stronach internetowych urzędów specjalne zakładki dotyczące gospodarowania odpadami, na których umieszczone były informacje dot. sposobu postępowania z odpadami, harmonogramem wywozów odpadów z podziałem na frakcję, informację o wymianie pojemników. Na stronach zamieszczane były również filmy i spoty dotyczące ochrony środowiska oraz informację i zdjęcia z przeprowadzonych kampanii edukacyjnych (spektakle).	TAK
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	2017-2018	gminy, urzędy marszałkowskie	<u>GMINY</u> – W ramach zadania w 7 gminach utworzono punkty napraw lub/i ponownego użycia w PSZOK. Dodatkowo 2 gminy prowadziły kampanie informacyjną dotyczącą napraw i ponownego użycia sprzętów. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego</u> - zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019. Prowadzona była kampania informacyjna dot. BDO.	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</u> – W ramach zadania 49 gmin dostosowało regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie do zapisów „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”. <u>Związek Międzygminny „Czysty Region”</u> -zrzeszających 11 gmin dostosował regulamin w zakresie obowiązku selektywnego zbierania odpadów i określenie warunków prawidłowego prowadzenia takiej zbiórki przez właściciela nieruchomości	TAK/NIE

8.	Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym	2019-2022	WIOŚ, Marszałek Województwa, starostowie	<u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego–</u> Prowadzi monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym poprzez: - weryfikację oraz wprowadzanie zbiorczych zestawień danych dot. gospodarki odpadami, pozwoleń, decyzji i zezwoleń dot. gospodarki odpadami do bazy WSO (Wojewódzki System Odpadowy), - weryfikacja oraz wprowadzanie sprawozdań z zakresu gospodarowania bateriami i akumulatorami do Wojewódzkiego Banku Zanieczyszczeń Środowiska, - 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 wydawanie zarządzeń pokontrolnych. <u>STAROSTOWIE I PREZYDENT MIASTA OPOLA-</u> W ramach zadania 9 Starostów oraz Prezydent Opola prowadzą monitoring gospodarowania odpadami powstającym w sektorze gospodarczym poprzez: - wydawanie pozwoleń, zezwoleń oraz innych decyzji w zakresie gospodarowania odpadami, - prowadzenie kontroli, wizji terenowych oraz oględzin instalacji w związku z wydawanymi decyzjami administracyjnymi.	TAK
----	---	-----------	--	--	-----

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, a spraw dla takich miejsc nie prowadzono dla obszaru województwa. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego –</u> Zadanie było realizowane w związku z wydawaniem decyzji administracyjnych. <u>STAROSTOWIE I PREZYDENT MIASTA OPOLA-</u> W ramach zadania 9 Starostów oraz Prezydent Opole prowadzą bieżące kontrole oraz kontrole interwencyjne 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 podjęcia działań pokontrolnych w związku ze stwierdzonymi naruszeniami (obejmowały również kontrole transgraniczne).	TAK
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	Opracowano i uchwalono „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem 2023-2028” wraz z Planem inwestycyjnym. <u>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego -</u> w ramach zadania były udzielone dotacje w zakresie „Poprawy gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach RPO WO 2014-2020”. <u>GMINY –</u> W ramach zadania 1 gmina przeznaczyła teren w planie zagospodarowania przestrzennego pod biogazownię.	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 na zbiórki baterii w 180 punktach. <u>GMINY –</u> W ramach zadania 1 spółka gminna zawarła umowę z organizacją odzysku w zakresie przekazywania szkła, papieru oraz tworzyw sztucznych. <u>PODMIOTY-</u> Zawieranie umów przez podmioty wprowadzające baterie i akumulatory oraz opakowania na rynek krajowy z organizacjami odzysku.	TAK/NIE
12.	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Działania ciągłe	Administracja samorządowa	<u>GMINY –</u> 22 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> W ramach zadania w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019: - 12 gmin wydało decyzję w sprawie usuwania odpadów z miejsca na ten cel nieprzeznaczony. - 1 gmina prowadziła postępowania w sprawie usunięcia odpadów, ale nie zakończyły się wydaniem decyzji. - 50 gmin nie wydało żadnych decyzji w sprawie usunięcia odpadów ze względu na brak nielegalnego magazynowania odpadów.	TAK

14.	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Działania ciągłe	Zarząd Województwa	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – prowadzi monitoring wskaźników gospodarki odpadami poprzez: - weryfikację gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, - weryfikację oraz wprowadzanie zbiorczych zestawień danych dot. gospodarki odpadami, pozwoleń, decyzji i zezwoleń dot. gospodarki odpadami do bazy WSO (Wojewódzki System Odpadowy) oraz rejestru BDO (Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami), - weryfikacja raportów dotyczących wytwarzanych odpadów wynikających z zapisów pozwoleń zintegrowanych, - weryfikacja 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, zezwoleń oraz innych decyzji 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.	TAK
15.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	2017	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, przedsiębiorcy	<u>Zarząd Województwa Opolskiego-</u> Zarząd Województwa Opolskiego sporządził w 2017 r. „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego za lata 2014-2016”. Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, Związek Międzygminny „Czysty Region” oraz przedsiębiorcy uczestniczyli w pracach związanych z opracowaniem sprawozdania.	TAK

16.	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	2012-2017	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<u>Zarząd Województwa Opolskiego</u> Zarząd Województwa Opolskiego w latach 2015-2017 realizował zadanie polegające na opracowaniu „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”. „Plan Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” został przyjęty przez Sejmik Województwa Opolskiego uchwałą Nr XXVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”. Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, Związek Międzygminny „Czysty Region” oraz przedsiębiorcy uczestniczyli w pracach związanych z opracowaniem planu gospodarki odpadami. Zarząd Województwa Opolskiego zaktualizował „Plan Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” o wskazanie miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów dla zatrzymanych transportów odpadów.	TAK
17.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	2012-2017	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny-</u> W okresie sprawozdawczym były tworzone nowe Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz były prowadzone modernizację już istniejących. Ponadto Miasto Opole w 2019 r. zamknęło 1 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Międzygminny Związek „Czysty Region” ogłosił postępowania przetargowe na budowę Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zdieszowicach, Ujeździe, Walcach, Leśnicy, które zostały unieważnione.	TAK

18.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	2012-2017	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<u>GMINY I MIASTO OPOLE-</u> W ramach zadania zamykania i rekultywacji składowisk: - 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zostały zamknięte, -10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w trakcie rekultywacji, na których były składowane odpady komunalne, - 1 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w trakcie rekultywacji, na których nie były składowane odpady komunalne.	TAK
19.	Monitoring składowisk	2012-2017	Wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<u>WÓJT, BURMISTRZ, PREZYDENT –</u> Składowiska odpadów będące w trakcie eksploatacji, rekultywacji czy monitoringu po zakończeniu rekultywacji są monitorowane przez jednostki samorządu terytorialnego lub w zakresie podpisanych umów przez inne podmioty.	TAK
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2011-2019	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	Wejściem w życie przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zostały zniesione regiony RIPOK.	TAK

2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska -</u> W ramach cyklu kontroli WIOŚ w okresie sprawozdawczym przeprowadzono kontrole i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami. Wymieniono poniższe kontrole: - w roku 2017 przeprowadzono 19 kontroli: • 8 kontroli gmin, • 8 kontroli PSZOK, • 3 kontrole składowisk. - w roku 2018 przeprowadzono 34 kontroli: • 8 kontroli gmin, • 4 kontrole instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • pozostałe to kontrole kompostowni oraz składowisk. - w roku 2019 przeprowadzono 41 kontroli: • 8 kontroli gmin, • 7 kontroli instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • 5 kontroli kompostowni, • 21 kontroli składowisk.	TAK
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 prowadzący RIPOK	<u>Przedsiębiorcy prowadzący RIPOK -</u> Roczne informacje o odpadach, które poddane były procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów były przekazywane gminie przez prowadzących RIPOK	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 przekazują marszałkowi województwa oraz do WIOŚ w terminie do dnia 15 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 2017 - 2018 r. przekazuje 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. Sprawozdanie za 2019 r. za poprzedni rok kalendarzowy roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa opolskiego zostało przekazane po terminie.	TAK
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> Przekazują półroczne sprawozdania nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast.	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 –</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

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	2019-2017	organy wykonawcze gmin, związków międzygminnych	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny –</u> W ramach zadania 60 gmin, włączając 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 danego urzędu. Odpady ulegające biodegradacji przetwarzane są w przydomowych kompostowniach (tereny wiejskie) lub poprzez umieszczenie specjalnych pojemników i kontenerów w wyznaczonych miejscach. 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) i innych instytucjach. W celu usprawnienia systemu zbiórki selektywnej, akcje zbiórki poszczególnych frakcji odpadów poprzedzone są kampanią informacyjną poprzez dystrybucję ulotek, informacje zamieszczane na stronach internetowych.	TAK
---	---	-----------	---	---	-----

10	Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji	Do 2021	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny–</u> W ramach zadania 52 gminy oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” wskazały, że podjęło uchwały mające na celu dostosowanie selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji. Jedna gmina wykazała, że zbierała w okresie sprawozdawczym odpady komunalne z podziałem na dwie frakcje (mokre i suche). Dwie gminy podjęły uchwały w 2013 r., które były dostosowane do obowiązujących przepisów prawa. Dodatkowo gminy 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	Województwo Opolskie w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2028” zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi: 1. Region Centralny – zrzeszający 15 gmin, 2. Region Północny – obejmujący 17 gmin, w tym znajduje się jedna gmina leżąca na terenie województwa dolnośląskiego – Gmina Bierutów, 3. Region Południowo-Wschodni – obejmujący 22 gminy 4. Region Południowo-Zachodni – obejmujący 19 gmin, w tym 4 gminy (Łądek Zdrój, Złoty Stok, Kamieniec Ząbkowicki i Stronie Śląskie) znajdujące się na terenie województwa dolnośląskiego. Wszystkie gminy przekazują odpady do wyznaczonych dla danego regionu Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. 3 gminy leżące na terenie województwa opolskiego: Brzeg, Lubrza oraz Skarbimierz – zostały ujęte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. Odpady z tych gmin przekazywane są do RIPOK zarządzanego przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gać. Wejściem w życie przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zostały zniesione regiony RIPOK	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	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny–</u> W ramach zadania 57 gmin wraz z gminami włączonymi do Związku Międzygminnego „Czysty Region” objętych 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 PSZOKach. W 3 gminach w danym okresie sprawozdawczym nie prowadzono zbierania bioodpadów. Związku Międzygminnego „Czysty Region” w 2017 roku czasowo zrezygnował ze zbiórki odpadów biodegradowalnych w okresie od 1 grudnia do 31 marca. Bioodpady zbierano w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada 2017 r. pojemnikach brązowych na odpady BIO o pojemności 120 l na nieruchomościach zamieszkałych (domki jednorodzinne), ale od 2018 r. ponownie wrócił do wcześniej przyjętych Związek od 2018 przyjął poprzedniej wersji zapisu w Regulaminie ponownie wprowadził w gospodarstwie przystąpił do pojemnik na BIO o pojemności 240 l.	TAK
13	Objęcie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości niezamieszkałych (o ile uzasadnione)	Do 2021	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<u>GMINY oraz Związek Międzygminny–</u> 40 gmin wraz z gminami włączonymi do Związku Międzygminnego „Czysty Region” objęły nieruchomości niezamieszkałe systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.	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	2019-2022	WFOŚiGW	<u>WFOŚiGW –</u> Umieszczał na listach przedsięwzięć priorytetowych zadania związane z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadania związane z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych.	TAK
15	Doskonalenie metod prowadzenia selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego celem uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów	Do 2028	Przedsiębiorcy	Tworzenie nowych i modernizacja istniejących PSZOKów, w których zbierane są odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów.	TAK

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	Gminy, Związek Międzygminny	<u>GMINY-</u> 30 gmin wskazało, że odpady z budowy były zbierane na ich terenie w ramach PSZOKów lub „mobilnych PSZOKów”.	TAK
17	Doskonalenie i rozwój systemu (opartego o PSZOK-i) zbierania zużytych opon prowadzącego do utrzymania dotychczasowego poziomu ich odzysku	Do 2028	Gminy, Związek Międzygminny	<u>GMINY-</u> 44 gmin prowadziło zbieranie opon na swoim terenie. Odpady były zbierane w ramach PSZOKów, mobilnych PSZOKów 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	Gminy, przedsiębiorcy, Związek Międzygminny	<u>GMINY, PRZEDSIĘBIORCY, Związek Międzygminny –</u> W ramach zadania 47 gmin wykazało, że 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 lub mobilnych punktach. Dodatkowo w 24 gminach istnieje możliwość oddania olejów odpadowych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W gminach rozpowszechniane są ulotki informacyjne oraz komunikaty zamieszczane na stronach internetowych, poradnikach, aplikacji na telefon, w gazetach.	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> W danym okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019: • 1 gmina rozdawała kompostowniki gospodarstwom domowym, które zdecydowały się na zagospodarowanie frakcji bioodpadów we własnym zakresie, • 1 gmina wprowadziła ulgę opłatkową z tytułu przydomowego kompostownika na zagospodarowanie odpadów.	TAK/NIE
20	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych	Zadanie ciągłe	Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa)	<u>GMINY-</u> 11 gmin prowadzi badania składu morfologicznego odpadów komunalnych, w tym 8 gmin zleca je w ramach wykonywanej usługi odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy.	TAK/NIE

21	Obowiązek wytwarzania z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin	Do 2019	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 obszarze realizacji zadania informacyjno - edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami w okresie sprawozdawczym 2017-2019 były udzielane dotację w ramach dz. 5.2 Poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach RPO WO 2014-2020	Tak
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 2017-2019.	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 2017-2019 było realizowane.	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
26	Minimalizacja ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie	Działania ciągłe	przedsiębiorcy	Zadanie polegające na minimalizacji ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów i poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019 było realizowane, między innymi przez zastosowanie hierarchii postępowania z odpadami.	TAK

27	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK)	2012-2017	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy –</u> Zadanie polegające na modernizacji i budowie instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO było realizowane.	TAK
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)	2012-2017	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 2017-2019.	NIE
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa	do końca 2017 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska-</u> W 2019 roku przeprowadzono jedną kontrolę 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 określenie 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 zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził: • w 2018 roku jedną kontrolę, w której nie stwierdzono naruszeń w omawianym celu, • w roku 2019 roku dwie kontrole, których podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK

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	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska-</u> W ramach zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził kontrolę i podjął działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami: ➤ podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE: • w 2017 roku prowadzono 5 kontrole, w tym m.in. 3 kontrole zakładów przetwarzania oraz 2 kontrole zbierających, • W 2018 roku prowadzono 3 kontrole, w tym m.in. 1 kontrole zakładów przetwarzania oraz 2 kontrole zbierających, • W 2019 przeprowadzono 4 kontrole, w tym m.in. 1 kontrole zakładów przetwarzania oraz 3 kontrole zbierających. ➤ punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów: • w 2017 roku przeprowadzono 16 kontrole, w tym m.in. 15 kontrole stacji demontażu oraz 1 kontrolę zbierającego pojazdy, • w 2018 roku przeprowadzono 7 kontrole, tj. 7 kontrole stacji demontażu. • W 2019 roku przeprowadzono 8 kontrole, tj. 8 kontrole stacji demontażu. ➤ podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych: • w 2017 roku przeprowadzono 2 kontrole, tj. 2 kontrole spalarni, • w 2019 roku 2 kontrole, tj. 2 kontrole wytwarzających odpady ➤ instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów-brak instalacji.	TAK
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska-</u> W ramach zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził kontrolę: • w 2017 roku o 6 kontrole i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2018 roku 13 kontrole i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2019 roku o 6 kontrole i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK

5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska-</u> W ramach zadania WIOŚ w Opolu przeprowadził kontrolę: • w 2017 roku o 5 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2018 roku 13 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami, • w 2019 roku o 21 kontroli i podjęto działania pokontrolne zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK
6.	Budowa instalacji do separacji popiołów w Kędzierzynie-Koźlu	2019	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 2017-2019.	NIE
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	Gminy, przedsiębiorcy	<u>GMINY –</u> 62 gminy 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	Gminy	<u>GMINY-</u> Odpowiadają za udzielanie pomocy finansowej z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest, poprzez składanie wniosków o dofinansowanie takich działań do 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	Gminy	<u>GMINY -</u> Gminy z terenu województwa opolskiego składały wnioski o uzyskanie dofinansowania zadań związanych z unieszkodliwianiem azbestu z NFOŚiGW oraz WFOŚiGW. Ponadto niektóre gminy przekazywały środki z własnego budżetu na finansowanie ww. zadań.	TAK

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 na podstawie informacji corocznie przekazywanych przez te podmioty.	TAK
11	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest)	2012-2017	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy</u> - Nie zgłoszono chęci budowy składowiska odpadów zawierających azbest lub kwatery na istniejącym składowisku.	TAK
12	Budowa pawilonu dla potrzeb Centrum Edukacji Ekologicznej lub przebudowa obiektu edukacyjnego	Do 2017	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 2017-2019.	NIE
13	Utworzenie Centrum Edukacji Ekologicznej w Namysłowie wraz z wyposażeniem	Do 2018	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 2017-2019.	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	Dyrektorzy szkół	Zadanie było zrealizowane w okresie sprawozdawczym, w latach 2017-2019 w formie konkursów, prelekcji, festynów oraz zajęć dodatkowych organizowanych dla dzieci.	TAK
15	Informowanie mieszkańców o stanie środowiska i podejmowanych działaniach na rzecz jego ochrony (informacje umieszczane na stronie internetowej gminy)	Do 2028	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 na stronach internetowych, publikowanie 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 kolportaż ulotek oraz tablic informacyjnych. Dodatkowo Miasto Opole stworzyło zakładkę dotyczącą czystości powietrza w aplikacji Eko Harmonogram, Opole Segreguje.	TAK

16	Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi	Do 2028	Gminy, WIOŚ, PSP, policja	<u>GMINY</u> Na terenie 38 gmin prowadziło kontrole wśród mieszkańców oraz interwencji po zgłoszeniach od mieszkańców. Kontrole były prowadzone przez pracowników gmin, Policję albo Straż Miejską. Dodatkowo gminy prowadzą kampanie informacyjną o zakazie spalania odpadów poza spalarnią odpadów przez zamieszczenie informacji na w przestrzeni Internetu, tablicach ogłoszeń, gazecie oraz ulotkach.	TAK
17	Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie propagowania właściwego postępowania z odpadami komunalnymi	Do 2028	Gminy	<u>GMINY</u> – Zadanie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem 2017-2019.	TAK
18	Usuwanie instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB	2012-2017	przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy-</u> Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019.	NIE
19	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	2012-2017	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 2017-2019. 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)	2012-2017	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy w ramach zmiany przepisów musieli dostosować posiadane decyzje na gospodarowanie odpadami, ujmując w nich zbieranie odpadów z pojazdów od podmiotów.	NIE
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, <u>marszałkowie województw</u> , Państwowa Straż Pożarna	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska-</u> W okresie sprawozdawczym za lata 2017-2019 przeprowadzono 1 kontrolę i podjęto działania pokontrolne, zgodnie ze stwierdzonymi naruszeniami.	TAK
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska-</u> Na terenie podlegającym pod działania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu zlokalizowane są jedynie eksploatowane obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie jednego zakładu. Spis obiektów aktualizowany corocznie.	TAK

3.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów przemysłowych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu	Do 2019	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 2017-2019.	NIE
4	Budowa instalacji do zagospodarowania osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków komunalnych i z pojedynczych systemów oczyszczania ścieków	Do 2022	Gmina Zębowice	<u>GMINA ZĘBOWICE-</u> Zadanie nie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem w latach 2017-2019.	NIE
5	Doskonalenie systemu gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie	Do 2028	Przedsiębiorcy	<u>Przedsiębiorcy-</u> Brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2017-2019.	NIE
6	Budowa instalacji do odwadniania i suszenia osadów ściekowych celem przygotowania ich do odzysku energii w cementowniach (np. przedsiębiorstwa wodociągowe)	2012-2017	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	2012-2017	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 2017-2019 (infrastruktura techniczna w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych została rozbudowana).	TAK

Tabela 52. 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.	2017	45	19,36	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
2.	2017	45	19,36	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.	2018	40	15,21	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

* sporządzono na podstawie własnych danych oraz danych z WSO oraz danych z BDO.

Tabela 53. 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 2016 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 2017-2019	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 2017-2019	zadanie zrealizowane, w przypadku wystąpienia odpadów zawierających PCB, natomiast w przypadku odpadów zawierających azbest w sposób ciągły	Według informacji uzyskanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego, informacji zawartych w WSO, 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

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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” 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 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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. Ponadto Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu przeprowadził kontrolę likwidacji mogilników na terenie województwa w roku 2019, w wyniku której nie stwierdzono naruszeń.				

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 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 określenie podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie istniejącego mogilnika. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu przeprowadził kontrolę likwidacji mogilników na terenie województwa w roku 2019, w wyniku której nie stwierdzono naruszeń.

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019 *

L.p.	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
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
Brak instalacji							
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1.	F.H.U. HUMMER Jarosław Bocian ul. Morcinka 4G, Nysa	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Morcinka 4G, Nysa	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	1560 Mg/rok	Brak danych	2017	

* sporządzono na podstawie własnych danych oraz danych z WSO oraz danych z BDO.

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	3	1	0	Miasto Opole w 2019 r. zamknęło jeden PSZOK.
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b/d	b/d	nie dotyczy	-
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] –	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	<i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>				
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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	-
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	-
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					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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.]	0	0	0	-
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<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>	<i>nie dotyczy</i>	<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	-
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					

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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	-
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	-
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
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.]	1	0	0	-
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	1,5	<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>	b/d	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
50.	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	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
53.	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	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana</i>	b/d	b/d	b/d	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

	<i>do użytkowania</i>				
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
59.	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	-
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	1	-
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]	5,5	0	15	-
63.	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>	b/d	-
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
66.	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 ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
69.	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					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
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	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
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	-
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
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	-
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
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	-
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
85.	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 przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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	-
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
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	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

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	-
94.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	-
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>	-
Stacje demontażu pojazdów					
96.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
97.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
98.	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	-
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
99.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
100.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
101.	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	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
102.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
103.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
104.	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	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
105.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
106.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
107.	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	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

108.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	b/d	b/d	b/d	-
109.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	b/d	b/d	b/d	-
110.	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	-

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowa zdolność przerobowa [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m³]	Zdolność przerobowa po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1.	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-	MBP (część biologiczna)	16 000	31 000	19 116 792 zł	2019	RIPOK
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach, Regionalne Centrum Gospodarki	MBP (część biologiczna)	16 000	21 500	Koszt nieznany	2017	RIPOK

3.	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”	Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych, Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów	kompostownia	1 997	10 000	19 116 792 zł	2018	RIPOK
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach Regionalne Centrum Gospodarki	kompostownia	1 000	3 000	Koszt nieznany	2017	RIPOK
5.	EKO-REGION Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów 46-200 Kluczbork	Składowisko (kwatery II)	229 7700	449 270	4 011 639 zł	2019	RIPOK

6.	„Naprzód” Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz	składowisko	308 000	720 000	Koszt nieznany	2017	RIPOK
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
1.	EKO-REGION Sp. z o.o.	Budowa budynku sortowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zakup urządzeń do mechanicznego przetwarzania odpadów w ramach Zakładu	Dot. mechanicznego przetwarzania odpadów	100 000	36 611	35 646 021 zł	2017	RIPOK

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

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 2017-2019 realizowano działania związane z rozbudową istniejących instalacji, m.in. modernizacją oraz budową punktów PSZOK. Pozostałe inwestycje polegały przede wszystkim na umożliwieniu mieszkańcom województwa selektywnej zbiórki odpadów poprzez zakup specjalistycznych pojazdów i pojemników, organizowaniu punktów zbiórki odpadów oraz prowadzeniu działań edukacyjno-informacyjnych i były dopełnieniem ww. przedsięwzięć.

Realizacja wielu zadań inwestycyjnych była możliwa dzięki wykorzystaniu środków z ww. 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 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata) [tys. PLN]	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	-	2017 r. – 0,000 2018 r. – 0,726 2019 r. – 0,000	Środki własne
2.	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) <i>likwidacja dzikich wysypisk odpadów</i>	-	2017 r. – 8,734 2018 r. – 6,510 2019 r. – 7,869	Środki własne
3.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)- <i>modernizacja istniejących PSZOK-ów</i>	-	2017 r. – 567,174 2018 r. – 2541,967 2019 r. – 6515,680	Środki własne, WFOŚiGW w Opolu, Środki RPO
4.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	-	2017 r. – 33,137 2018 r. – 50,705 2019 r. – 3,510	Środki własne
5.	Monitoring składowisk	-	2017 r. – 100,064 2018 r. – 108,789 2019 r. – 88,323	Środki własne

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Razem			2017 r. – 709,109 2018 r. – 2 708,697 2019 r. – 6 615,382	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (gminy, ZM)	-	2017 r. – 0,000 2018 r. – 0,000 2019 r. – 2,940	Środki własne
2.	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 (Organy wykonawcze gmin, związków międzygminnych)	-	2017 r. – 0,813 2018 r. – 0,813 2019 r. – 0,813	Środki własne
3.	Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji (gminy, ZM, porozumienia międzygminne)	-	2017 r. – 100,098 2018 r. – 142,504 2019 r. – 862,392	Środki własne
4.	Doskonalenie metod prowadzenia selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego celem uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów (Przedsiębiorcy)	-	2017 r. – 173,773 2018 r. – 81,495 2019 r. – 500,495	Środki własne
5.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych (gminy, ZM, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa)	-	2017 r. – 0,220 2018 r. – 0,220 2019 r. – 0,220	Środki własne
Razem		-	2017 r. – 274,904 2018 r. – 225,032 2019 r. – 1 366,860	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Ograniczenie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywne zbieranie tego typu odpadów oraz unieszkodliwienie ich w instalacjach do tego przeznaczonych (gminy, przedsiębiorcy)	-	2017 r. - 4,428 2018 r. – 0,000 2019 r. – 0,940	Środki własne
2.	Zadania związane z unieszkodliwianiem azbestu (gminy)	-	2019 r. – 9,840	Środki własne, Ministerstwo Rozwoju i Technologii
3.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest (gminy)	-	2017 r.-1251,10 2018 r.-1 312,67 2019 r.-721,33	NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu, Środki własne, beneficjenci końcowi
4.	Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi (gminy, WIOŚ, PSP, policja)	-	2017 r. – 6,980 2018 r. – 14,149 2019 r.- 4,980	Środki własne
5.	Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie propagowania właściwego postępowania z odpadami komunalnymi (gminy)	-	2017 r. – 133,377 2018 r. – 701,18 2019 r. – 576,104	Środki własne, Środki RPO
6.	Utylizacja padłych zwierząt	-	2017 r. – 0,500 2018 r. – 0,660	Środki własne
Razem			2017 r. – 1 396,385 2018 r. – 2 028,659 2019 r. – 1 313,194	

SUMA (I+II+III+IV)		2017 r. – 2 380,398 2018 r. – 4 962,388 2019 r. – 9 295,436	
---------------------------	--	---	--

7. Ocena realizacji celów

Tabela 61. 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.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2019	2017	2019
		sztuki	15	19	15
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2019	2017	2019
		%	5,43	8,29	5,43
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2019	2020
		%	100	45	35
		mln. Mg	-	0,2573	0,03412
		%	100	19,36	20,78
Poniżej miejsce na inne wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. ²⁾					
4.	Liczba mieszkańców [mln]	rok 2017 – 0,990 mln rok 2018 – 0,986 mln rok 2019 – 0,951 mln Liczba mieszkańców w województwie na przełomie lat 2017-2019 zmalała.			
5.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem [mln Mg]	rok 2017 – 0,347 mln Mg rok 2018 – 0,338 mln Mg rok 2019 – 0,380 mln Mg Realizacja celu: W latach 2017-2019, ilość odpadów komunalnych wzrosła.			
6.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie [mln Mg]	rok 2017 – 0,132 mln Mg rok 2018 – 0,122 mln Mg rok 2019 – 0,164 mln Mg W latach 2017-2019, ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła.			
7.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne [mln Mg]	rok 2017 – 0,214 mln Mg rok 2018 – 0,216 mln Mg rok 2019 – 0,216 mln Mg W latach 2017-2019, ilość zmieszanych odpadów komunalnych nieznacznie wzrosła.			
8.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok [kg/M rok]	rok 2017 – 216,7 kg/M rok rok 2018 – 219,3 kg/M rok rok 2019 – 227,1 kg/M rok W latach 2017-2019, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, w przeliczeniu na jednego mieszkańca, wzrosła o około 11 kg/mieszkańca.			

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 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 2017 – 2 938,9 Mg/rok rok 2018 – 10 428,2 Mg/rok rok 2019 – 13 261,6 Mg/rok W latach 2017-2019 masa żywności przekazanej Bankom Żywności przez przedsiębiorców w Polsce wzrosła.
10.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów [%]	rok 2017 – 38,2 % rok 2018 – 36,1 % rok 2019 – 43,1 % W latach 2017-2019 udział odpadów komunalnych, selektywnie zbieranych w ogólnej masie odpadów wzrósł o 4,9 %.
11.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania [%]	W latach 2017-2019 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 papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych [%]	rok 2017 – 31,44 % rok 2018 – 37,46 % rok 2019 – 40,53 % Poziom recyklingu odpadów w lata 2017-2019 sukcesywnie wzrastał.
13.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów (w danym roku) [%]	rok 2017 – 3,1 % rok 2018 – 2,9 % rok 2019 – 2,3 % Odsetek odpadów poddawanych składowaniu w latach 2017-2019 zmalał.
14.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazana na składowiska odpadów [mln Mg]	rok 2017 – 0,067 mln Mg rok 2018 – 0,051 mln Mg rok 2019 – 0,079 mln Mg Masa odpadów ulegających biodegradacji przekazana do składowania na przełomie lat 2017-2019 wzrosła.
15.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne [szt.]	rok 2017 – 19 szt. rok 2018 – 18 szt. rok 2019 – 15 szt. Liczba składowisk maleje w latach 2017-2019 w związku z rekultywacją składowisk, których rozbudowa/modernizacja była nieuzasadniona ekonomicznie.
16.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne [m ³]	rok 2017 – 2 262 887,00 m ³ rok 2018 – 2 486 947,00 m ³ rok 2019 – 1 714 027,75 m ³
17.	Liczba MBP [szt.]	rok 2017 – 5 szt. rok 2018 – 5 szt. rok 2019 – 5 szt.
18.	Moce przerobowe (biologiczne) MBP [mln Mg]	rok 2017 – 0,189 mln Mg/rok rok 2018 – 0,189 mln Mg/rok rok 2019 – 0,189 mln Mg/rok
19.	Moce przerobowe (mechaniczne) MBP [mln Mg]	rok 2017 – 0,442 mln Mg/rok rok 2018 – 0,442 mln Mg/rok rok 2019 – 0,442 mln Mg/rok

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

20.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	rok 2017 – 0 szt. rok 2018 – 0 szt. rok 2019 – 0 szt. Na terenie województwa opolskiego w latach 2017-2019 nie powstała instalacja do spalania zmieszanych odpadów komunalnych.
21.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych [mln Mg]	Na terenie województwa opolskiego w latach 2017-2019 nie powstała instalacja do spalania zmieszanych odpadów komunalnych.
22.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych [szt.]	rok 2017 – 2 szt. rok 2018 – 2 szt. rok 2019 – 2 szt. Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych są spalane w dwóch cementowniach, zlokalizowanych na terenie województwa opolskiego. Ich ilość nie ulega zmianie.
23.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych [mln Mg]	rok 2017 – 0,664 mln Mg/rok rok 2018 – 0,664 mln Mg/rok rok 2019 – 0,664 mln Mg/rok

- 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 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	2 939 066,8 *	3 464 630,6 *	3 514 783,3 **
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	44 % *	75,0 % *	12,8 % **
		Mg	1 294 358,9 Mg	2 622 347,3 Mg	447 777,2 Mg
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	13,4 %	11,0	8,6 %
		Mg	394 450,9 Mg	379 632,1 Mg	301 364,7 Mg
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	12,7 %	12,12 %	11,7 %
		Mg	373 975,1 Mg	420 191,5 Mg	412 156,1 Mg
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2018 r. poz. 796)	%	47,0 %	40,1 %	39 %
		Mg	1 388 863,9 Mg	1 408 749,2 Mg	1 372 512,0 Mg
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	6,3 %	5,4	3,7 %
		Mg	184 391,4 Mg	187 421,4 Mg	130 021,7 Mg
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	-	-	-
		Mg	-	-	-
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	6,0 %	6,3 %	6,5 %
		Mg	174 589,7 Mg	216 837,1 Mg	227 424,1 Mg
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	-	-	-
		Mg	-	-	-

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	% Mg	b/d	b/d	b/d
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b/d	b/d	b/d
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	-	-	-
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b/d	b/d	b/d
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b/d	b/d	b/d
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	b/d	b/d	b/d
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	b/d	b/d	b/d
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b/d	b/d	b/d
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	b/d	b/d	b/d
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	b/d	b/d	b/d
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100,0	100,0	100,0
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,347	0,338	0,380
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mln Mg	0,132	0,122	0,164
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,214	0,216	0,216
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,110	0,100	0,089
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	38,2	36,1	43,1
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	3,1	2,9	2,3
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	100,0	100,0	100,0
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,003	0,003	0,011

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0,0	0,0	0,0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	31,44	37,46	40,53
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	7,84	8,85	9,12
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,001	0,001	0,004
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,006	0,066	0,168
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	6,36	4,63	0,87
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	8,29	8,21	5,43
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mln Mg	0,067	0,051	0,079
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	19,36	15,21	20,78
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	19	18	15
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	b/d	b/d	1 714 027,75
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	mln Mg	0, 1745	0,1745	0,1895
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,442	0,442	0,442
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	2	2	2
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg	0,664	0,664	0,664
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	55 543,4 *	42 196,9 *	46 237,3 **

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	60,0 % 33 160,4	124,8 % 52 698,5	134,3 % 62 119,0 Mg
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	-	-	-
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	-	-	-
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	533,0	463,0	350,8
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,0	0,0	2,0 %
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,0	0,0	15,0 %
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,0	0,0	0,0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0,0	0,0	0,0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	b/d	b/d	7,5
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	b/d	b/d	4,7
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	Mg	3,568	4,059	7,251
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	668,4	1427,9	b/d
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	-	-	-
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	-	-	-
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	0,1	0,6	b/d
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	0,01	0,01	b/d
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	mIn Mg	65 064548	66 123 094	68 923982
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	23	23	19
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	0	0	0
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	17.652	9.951	7.807,81
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	b/d	b/d	b/d

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	b/d	b/d	b/d
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	62897,03 SM: 15333,43	61704,01 SM: 14110,53	61861,94 SM: 12648,48
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	-	-	-
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	10,8	18,4	15,41
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	83,3	99,6	74,9
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	3,4	2,5	2,3
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	-	-	-
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	-	-	-
Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	2899,048	2518,888	2636,101
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,030	0,601	0,786
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	552,574	527,328	534,170
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1502,979	1097,864	1423,521
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	216,437	168,595	115,10
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	3,578	1,946	1,468
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	623,45	722,554	561,056
89.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem	Mg	2899,048	2518,888	2636,101
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	b/d	b/d	b/d
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	b/d	b/d	b/d
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	b/d	b/d	b/d
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	b/d	b/d	b/d
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	b/d	b/d	b/d
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	b/d	b/d	b/d

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	b/d	b/d	b/d
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek Masa opon wytworzonych	Mg	26,346 4580,74	41,723 3537,63	22,130 2708,63
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	24505,6	29199,8	29434,5
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	2,50	1,8	-
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	545,0	825,0	1086,0
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	0,05	0,05	-
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	101045,161	103541,722	118286,5
104.	Masa odpadów wydobywczych ***	Mg	556379,137	757255,545	673692,628
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 2024 r. poz. 1004 ze zm.).

²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, ze zm.).

³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 2056).

* - wzięto pod uwagę wszystkie odpady,

** sporządzono na podstawie danych z według stanu na 18.03.2024 r. (dane otrzymane z MKiŚ bez podania kodów odpadów),

*** - nie zawiera masy odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin.

b/d – brak danych

8. Podsumowanie/Streszczenie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy gospodarki odpadami w województwie opolskim w latach 2017-2019, prowadzonej w oparciu o obowiązujący „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.

Województwo opolskie w latach 2017-2019 było podzielone na 4 regiony gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. *Region Centralny* – w którym funkcjonowała 1 instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, 1 kompostownia, 2 składowiska regionalne oraz 2 instalacje, w których przekształcane były termicznie odpady powstałe w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych (cementownie).
2. *Region Północny* – w którym funkcjonowała 1 instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, 1 kompostownia oraz 2 składowiska regionalne.
3. *Region Południowo-Wschodni* – w którym funkcjonowały 2 instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, 2 kompostownie oraz 4 składowiska regionalne.
4. *Region Południowo-Zachodni* – w którym funkcjonowała 1 instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, 1 kompostownia oraz 1 składowisko regionalne.

W latach 2017-2019 w województwie opolskim zwiększyła się ilość odpadów komunalnych selektywnie zebranych, natomiast nie udało się doprowadzić do zmniejszenia strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. Ich ilość nieznacznie wzrosła w 2019 r. W analizowanym okresie, w odniesieniu do roku 2016, utworzono trzy nowe PSZOK-i, co przyczyniło się do wzrostu masy odpadów zbieranych w tychże punktach selektywnej zbiórki.

Na wzrost masy odpadów selektywnie zbieranych ma wpływ edukacja ekologiczna mieszkańców województwa w zakresie segregowania odpadów i możliwości ich przekazania do PSZOK, dalszego zagospodarowania/wykorzystania. W przypadku odpadów budowlanych można zauważyć zmniejszenie ilości zbieranych odpadów.

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

Łącznie na terenie województwa opolskiego w latach 2017-2019 wytworzono 2 550 271,584 [Mg] odpadów ulegających biodegradacji, innych niż odpady komunalne oraz inne niż 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 w latach 2017-2019, na terenie województwa opolskiego, łącznie poddano 3 664 331,52 [Mg] odpadów, które były poddawane następującym procesom odzysku: R1, R3, R4, R5, R10, R11 i R12. Natomiast procesom unieszkodliwiania w latach 2017-2019 poddano 891 531,14 [Mg] odpadów, które były poddawane procesom unieszkodliwiania: D5, D8, i D13.

Z analizy danych wynika, iż w latach 2017 - 2019 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 2017–2019. Na terenie województwa opolskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

W latach 2017-2019 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 6891,517 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 tego typu instalacje. Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Rozwoju wynika, że na terenie województwa opolskiego do usunięcia pozostało 61 459 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych - 48 271 Mg, a od osób prawnych – 17 320 Mg (stan na dzień 31.12.2019 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 2017 – 2019 eksploatowana była jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych. Jednak od trzeciego kwartału 2019 r. instalacja zaprzestała działalności w tym zakresie. Odpady kierowane były do instalacji w województwach ościennych i jest to jedna z przyczyn, które wpływają na brak ciągłości w odbiorze odpadów medycznych. Instalacja przestała funkcjonować ze względu na stan techniczny oraz brak możliwości modernizacji instalacji, wynikającej ze sprzeciwu społeczności lokalnej oraz organizacji pozarządowych.

Analiza danych z okresu sprawozdawczego wskazuje na dynamiczny wzrost ilości olejów odpadowych, który spowodowany jest rozwojem infrastruktury do przetwarzania tego rodzaju odpadów na terenie województwa opolskiego. Na terenie województwa opolskiego we wspomnianym okresie eksploatowane były 2 instalacje do recyklingu i jedna instalacja z procesem odzysku R11.

W 2018 i 2019 roku jedna z nich nie prowadziła recyklingu odpadów o kodzie 13 05 06* (PreZero STAROL Sp. z o.o.).

Na terenie województwa opolskiego obserwujemy 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 2017-2019 ilość zebranych odpadów w postaci zużytych baterii i zużytych akumulatorów wzrosła dwukrotnie. Natomiast masa odpadów przekazanych do przetwarzania 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 można zaobserwować zmniejszenie ilości zebranych odpadów sprzętu w województwie opolskim. Natomiast przetwarzanie zużytego sprzętu jest na bardzo niskim poziomie.

W latach 2017–2019 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 980 531,3 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, z czego największą masę stanowią odpady o kodach 17 01 01 i 17 05 04. Ma to ścisły związek z inwestycjami prowadzonymi w latach sprawozdawczych w województwie opolskim. W latach 2017-2019 poddanych procesom odzysku i recyklingu oraz unieszkodliwienia zostało ponad 100% wytworzonych odpadów, co wynika z faktu, m.in., iż w przedmiotowym roku odzyskowi poddano odpady magazynowane w poprzednich latach oraz rekultywowane są wyrobiska złóż znajdujących się na terenie województwa opolskiego – rekultywacja wyrobisk prowadzona jest odpadami z grupy 17, także za pomocą odpadów przywożonych z innych województw.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., na terenie województwa opolskiego wyróżniono:

- **15 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym 9 o statusie RIPOK,**
- **6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne,**
- **jedno składowisko odpadów obojętnych, które nie przyjmowało odpadów do składowania w 2019 r.**

Do końca 2019 roku - 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne, było w trakcie rekultywacji. W trakcie rekultywacji było także 1 składowisko odpadów paleniskowych. Analiza danych z okresu sprawozdawczego wykazała, że spośród 11 składowisk jakie są przewidziane do zamknięcia, 1 składowisko zostało zamknięte, natomiast pozostałe składowiska mają czas na zaprzestanie przyjmowania odpadów do 2022 r.

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 opracowania 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-województwa-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-województwa-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 został określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia określonych wymogami przepisów prawa wskaźników.

9. Załącznik

Załącznik 1. 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	Mieszanki 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

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

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 żyzowe
13 04 01*	Oleje żyzowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje żyzowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje żyzowe 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

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

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
--------------	--

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

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

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

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
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, smół 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

*Sprawozdanie za lata 2017-2019 z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego
na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

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