

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Oława za 2018 rok



Oława, Opole 2019

WYKONAWCA: ATMOTERM S.A.

Zespół autorów pod kierownictwem mgr inż. Joanny Leoniewskiej-Gogoli

mgr Małgorzata Aksamit

dr inż. Jacek Pietrzyk



Spis treści

1. Wprowadzenie	5
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania	5
1.2. Uwarunkowania formalno-prawne	5
1.3. Charakterystyka gminy	7
1.4. Model gospodarki odpadami w Gminie Oława	8
1.5. Działania Gminy Oława w 2018 roku związane z wejściem w życie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów	9
1.6. Punkt Selektywnego zbierania Odpadów Komunalnych	10
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku ...	14
2.1. Zmieszane odpady komunalne	16
2.2. Odpady zielone	17
2.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	18
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za 2018 rok	19
3.1. Potrzeby inwestycyjne	19
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 roku	19
5. Liczba mieszkańców w 2018 roku	20
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018 roku, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	21
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Oława w 2018 roku	21
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku	25
8.1. Zmieszane odpady komunalne	25
8.2. Odpady zielone	26
8.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	26
9. Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Oława	28
10. Wnioski	29

Spis tabel

Tabela 1. Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK.	11
Tabela 2. Rodzaje odpadów przyjmowanych odpłatnie do PSZOK.....	12
Tabela 3. Wydajność instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) dla regionu wschodniego w 2018 roku.....	16
Tabela 4. Wydajność instalacji do przetwarzania odpadów zielonych (20 02 01) dla regionu wschodniego w 2018 roku.....	17
Tabela 5 Dostępna pojemność instalacji do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) dla regionu wschodniego w 2018 roku.	18
Tabela 6 Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Oława w 2018 roku.	19
Tabela 7 Rodzaje i masy oraz sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Oława w 2018 roku.....	21
Tabela 8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku.	25
Tabela 9 Ilość odpadów zielonych (20 02 01, 20 01 08) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku.....	26
Tabela 10 Ilość pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku.....	27

Spis rysunków

Rysunek 1 Plan sytuacyjny PSZOK w Godzikowicach, w gminie Oława.....	11
Rysunek 2 Gminy wchodzące w skład regionu wschodniego wraz z regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych	15
Rysunek 3 Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w gminie Oława w latach 2012-2018, Mg.....	24

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Celem przygotowania Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Oława za 2018 rok (dalej Analiza) jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek sporządzenia Analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454), w którym gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Jednocześnie art. 9tb. ust.1. ww. ustawy określa zakres niezbędnych informacji, jakie powinna zawierać Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsza Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jak również innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Oława. Analiza ma zweryfikować potencjał techniczny i organizacyjny gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji na temat istniejącego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wskazać dalsze działania Gminy w celu stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Oława.

1.2. Uwarunkowania formalno-prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami w gminie Oława w 2018 r. została opracowana zgodnie z obowiązującymi w analizowanym roku aktami prawnymi.

Uwarunkowania prawne:

- Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.),
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. 2018, poz.21 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013, poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2017, poz. 19),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412),
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty Uchwałą Nr 88 Rady Ministrów (KPGO 2022), (Monitor Polski z 2016 r. poz. 784),
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 przyjęty Uchwałą Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022,
- Uchwała Nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012,
- Uchwała Rady Gminy Oława nr XLVIII/310/2017 z 29 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Oława,
- Uchwała nr XLVIII/312/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Oława w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi,
- Uchwała nr XLVIII/311/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Oława,

- Uchwała nr LI/341/2018 Rady Gminy Oława z dnia 29 marca 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała nr XVIII/102/2015 Rady Gminy Oława z dnia 30 grudnia 2015r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, na terenie gminy Oława,
- Uchwała nr XVIII/104/2015 Rady Gminy Oława z dnia 30 grudnia 2015r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Oława,
- UCHWAŁA NR XVIII/105/2015 RADY GMINY OŁAWA z dnia 30 grudnia 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Oława oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- UCHWAŁA NR X/56/2015 RADY GMINY OŁAWA z dnia 29 maja 2015r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy ale powstają odpady komunalne.

1.3. Charakterystyka gminy

Gmina Oława położona jest we wschodniej części województwa dolnośląskiego, w powiecie oławskim. Gminy sąsiadujące z gminą Oława to: Czernica, Domaniów, Jelcz-Laskowice, m. Oława, Siechnice i Wiązów oraz Skarbmierz i Lubsza (woj. opolskie). Gmina zajmuje powierzchnię 235 km². Zamieszkuje ją około 15 tys. osób, a średnia gęstość zaludnienia jest niższa niż średnia krajowa i wynosi 64 osoby/km².

Gmina Oława jest gminą atrakcyjną gospodarczo, ze względu na dogodnie położenie komunikacyjne, tereny przygotowane pod inwestycje oraz atrakcyjne warunki inwestycyjne. Na obszarze gminy funkcjonują podstrefy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej "INVEST-PARK", a także Strefa Rozwoju Gospodarczego.

Według danych CEIDG na obszarze gminy działalność gospodarczą prowadzi prawie 3 500 tys. osób fizycznych. Wg danych GUS w sektorze prywatnym działa 97 spółek handlowych, 5 spółdzielni, 3 fundacje oraz 32 stowarzyszenia i podobne organizacje społeczne, natomiast w sektorze publicznym działa 14 podmiotów, w tym 8 państwowych i samorządowych jednostek prawa budżetowego oraz 1 spółka handlowa¹.

Zasoby mieszkaniowe gminy to 3 570 budynków mieszkalnych z 4 458 mieszkaniami o łącznej powierzchni użytkowej 466 239 m². 96,7% mieszkań gminy wyposażonych jest w wodociąg, 51,1% w kanalizację, a 82,6% w centralne ogrzewanie, natomiast z sieci gazowej korzysta 18,5% ogółu ludności.²

¹ źródło: GUS, stan na 31.12.2018 r.

² źródło: GUS stan na 31.12.2017 r.

Gmina położona jest na obszarze regionu wodnego Środkowej Odry. Przepływają przez nią dwie rzeki: Odra i Oława. Geograficznie gmina położona jest na Nizinie Śląskiej. W strukturze powierzchni gminy przeważają użytki rolne (ok. 71%), a ok. 21% zajmują lasy. Na obszarze gminy występują pomniki przyrody oraz obszary prawnie chronione o łącznej powierzchni 17,97³ ha:

- obszary Natura 2000 – Grądy w Dolinie Odry, Grądy Odrzańskie;
- rezerваты przyrody – Zwierzyniec, Grodzisko Ryczyńskie, Kanigóra;
- użytek ekologiczny – Stanowisko występowania zimowita jesienno.

1.4. Model gospodarki odpadami w Gminie Oława

Na terenie gminy Oława obowiązują następujące systemy odbierania oraz zbierania odpadów komunalnych określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku, zwanego dalej regulaminem UCziP⁴:

- system odbierania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) obowiązuje właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów w sposób nieselektywny;
- system selektywnego zbierania odpadów prowadzony jest co do zasady w systemie pojemnikowym;
- właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów w sposób selektywny wydzielają następujące frakcje odpadów:
 - odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
 - szkło opakowaniowe,
 - papier i tektura,
 - opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne metale (worek koloru żółtego z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”), opakowania wielomateriałowe.

Właściciele nieruchomości zbierają wyselekcjonowane odpady do pojemników, w które wyposażają się osobiście, z wyjątkiem worka z przeznaczeniem na metale i tworzywa sztuczne, który dostarcza przedsiębiorca odbierający odpady. W sytuacji całkowitego zapelnienia pojemnika, dopuszczone jest zbieranie odpadów suchych w workach obok pojemnika;

- system zbierania odpadów niebezpiecznych prowadzony jest poprzez organizowanie punktów zbierania: w szkołach (zużyte baterie), w aptekach (przeterminowane leki i chemikalia); odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych zbierane są także w PSZOK;

³ źródło GUS stan na 31.12.2017 r.

⁴ Uchwała Rady Gminy Oława nr XLVIII/310/2017 z 29 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Oława

- system zbierania prowadzony za pomocą specjalistycznych pojemników, np. tekstyliów, obsługiwany zazwyczaj przez podmiot odrębny niż świadczący usługi dla gminy;
- system selektywnego zbierania szkła opakowaniowego oraz odpadów suchych (tworzywa sztuczne i papier) w pomocniczych punktach selektywnego zbierania odpadów (PPSZOK) zorganizowany został poprzez udostępnienie na terenie gminy i obsługę około 90 pojemników w ramach umowy GK.OS.1/2010 z 4 stycznia 2010 r. zawartej z ZGO GAĆ;
- system odbioru odpadów selektywnie zebranych w stacjonarnym punkcie selektywnego zbierania (PSZOK), w którym przyjmowane są odpady powstające w gospodarstwach domowych różnych frakcji, w tym także odpady niebezpieczne oraz budowlane;
- system odbioru odpadów komunalnych przy wykorzystaniu Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów (MPSZOK), odbiór odpadów w systemie mobilnym odbywa się specjalistycznym samochodem, zapewniając mieszkańcom możliwość oddania wskazanych przez gminę frakcji odpadów: meble i inne odpady wielkogabarytowe (200307), zużyte opony (160103), odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, które nie są objęte przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (grupa 17), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (grupa 20), przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory.

1.5. Działania Gminy Oława w 2018 roku związane z wejściem w życie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów

W dniu 1 lipca 2017 roku weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Wprowadzenie powyższego rozporządzenia miało na celu usystematyzowanie oraz ujednoczenie sposobu segregacji odpadów na terenie całego kraju. Powyższe rozporządzenie określa podział wybranych frakcji odpadów zbieranych selektywnie oraz kolor pojemników/worków, w których powinny być gromadzone odpady selektywnie zbierane. Rozporządzenie wprowadza obowiązek selektywnego zbierania odpadów z podziałem na 5 frakcji:

- 1) Papier;
- 2) Szkło;
- 3) Metale;
- 4) Tworzywa sztuczne;
- 5) Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Zgodnie z § 6 ust. 3 ww. rozporządzenia *umowa na odbieranie lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości obowiązująca w dniu wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, która określa wymagania w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób niezgodny z niniejszym rozporządzeniem, zachowuje ważność na czas, na jaki została zawarta, jednak nie dłuższy niż do dnia 30 czerwca 2021 r.* Z uwagi na powyższe oraz na to, że umowa na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczona przez Konsorcjum firm w składzie Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej

TRANS-FORMERS Wrocław Sp. z o.o. i przedsiębiorstwo usług Komunalnych van Gansewinkel – Dolny Śląsk Sp. z o.o. obowiązywała do dnia 31 grudnia 2017 roku. Rada Gminy Oława w grudniu 2017 roku podjęła pakiet uchwał odpadowych aktualizując prawo miejscowe oraz dostosowując je do wymogów powyższego rozporządzenia.

Rada Gminy Oława, podjęła 2017 roku następujące uchwały, z mocą obowiązująca od 2018 roku:

- Uchwała Nr XLVIII/310/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Oława;
- Uchwała Nr XLVIII/311/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Oława;
- Uchwała Nr XLVIII/312/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Oława w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

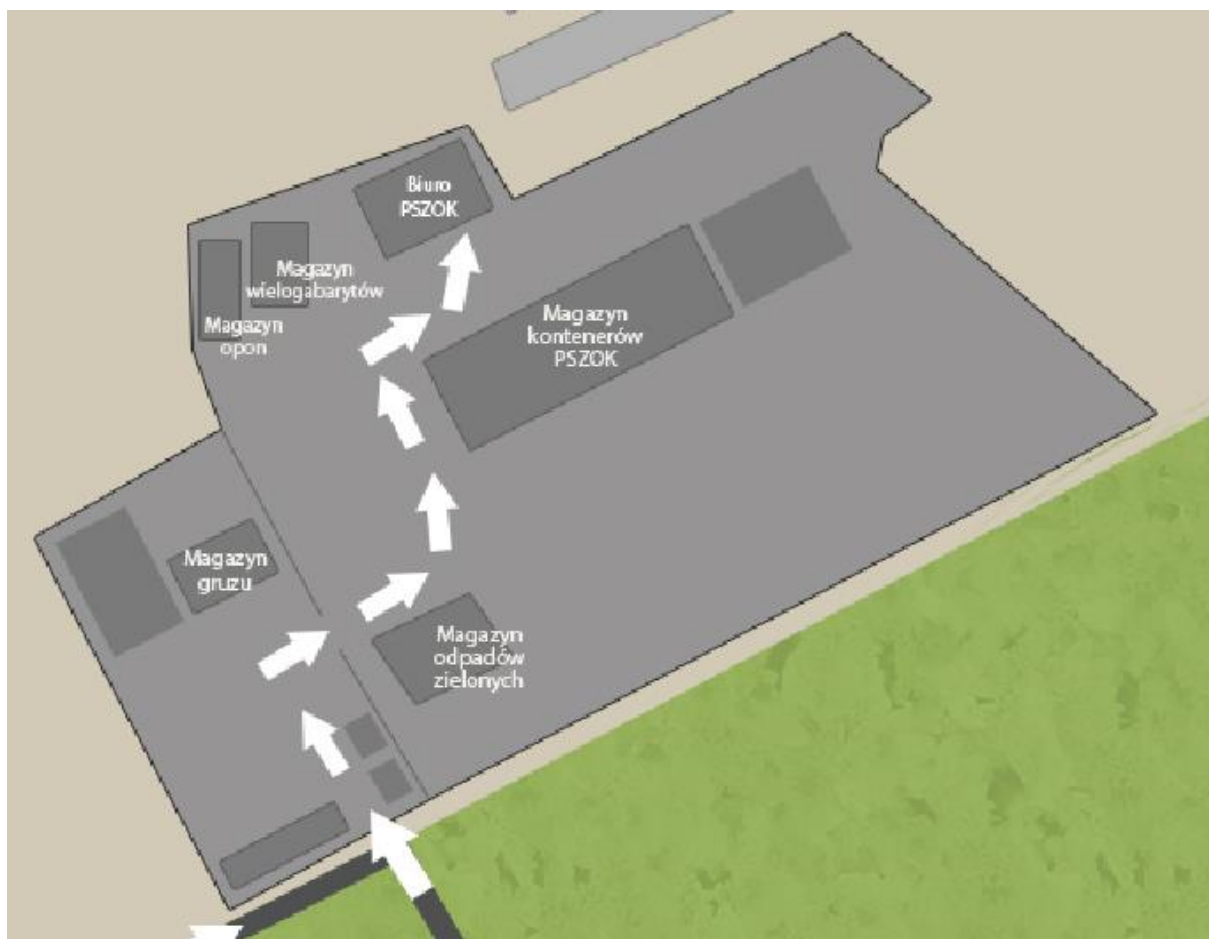
W dniu 24 października 2017 r. ogłoszono przetarg na odbieranie i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Oława, który wygrała firma PHU Komunalnik Sp. z o. o., 50-518 Wrocław, ul. Św. Jerzego 1a.

Gmina Oława należy do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi EKOGOK w m. Gać, w skład którego wchodzi również gmina miejska Oława oraz gminy województwa opolskiego: miasto Brzeg, Lubsza i Skarbimierz. Gminy te realizują samodzielnie obowiązek organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i nie należą do związku międzygminnego. Do głównych zadań Związku należy: realizacja wspólnej inwestycji w miejscowości Gać, pozyskiwanie środków finansowych na realizację inwestycji proekologicznych, inicjowanie działań gmin w zakresie ochrony środowiska, reprezentowanie wspólnych interesów gmin, szczególnie w zakresie realizacji zadań związanych z ekologią.

1.6. Punkt Selektywnego zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie ze ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do tworzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Na terenie Gminy Oława funkcjonuje jeden PSZOK, zlokalizowany przy ul. Stalowej 12 w Godzikowicach. Prowadzącym PSZOK jest Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe MAK-MET Stanisław Juśkiewicz.

Rysunek 1 przedstawia plan sytuacyjny PSZOK w Godzikowicach.



Rysunek 1 Plan sytuacyjny PSZOK w Godzikowicach, w gminie Oława⁵

Zasady funkcjonowania PSZOKu określa uchwała⁶ oraz Regulamin korzystania z PSZOK, do którego załącznik stanowi lista rodzajów odpadów, które można przekazać (Tabela 1.)

Tabela 1. Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1	Żużle i popioły z palenisk domowych	10 01 01
2	Opakowania olejach silnikowych spożywczych, opakowania środków ochrony roślin-zprzydomowych ogródków, opakowania po dezynsekcji i deratyzacji, opakowania po farbach i rozpuszczalnikach	15 01 10*
3	Zużyte opony rowerowe, motorowerowe, motocyklowe, z innego sprzętu domowego (np. wózek dla dzieci) oraz samochodów osobowych	16 01 03
4	Filtry paliwowe i oleje z motorowerów, motocykli i samochodów osobowych wymienianych przez ich właścicieli;	16 01 07*
5	Tworzywa sztuczne z pojazdów samochodowych - pojedyncze ilości	16 01 19
6	Gruz betonowy	17 01 01
7	Gruz ceglany	17 01 02
8	Odpady ceramiczne	17 01 03
9	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego	17 01 07
10	Usunięte tynki, tapet, okleiny itp.	17 01 80
11	Szkło płaskie	17 02 02
12	Odpadowa papa	17 03 80

⁵ <http://bip.gminaolawa.pl/Article/get/id,21812.html>

⁶ Uchwała nr XLVIII/311/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Oława

Analiza stan gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Oława za 2018 rok

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
13	Odpady metalowe – opakowania i drobne części metalowe	17 04 05
14	Materiały izolacyjne (np. styropian, wełna mineralna itp.)	17 06 04
15	Zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe	17 09 04
16	Papier, tektura, makulatura	20 01 01
17	Opakowania ze szkła	20 01 02
18	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08
19	Tekstylia	20 01 11
20	Rozpuszczalniki	20 01 13*
21	Kwasy	20 01 14*
22	Alkalia	20 01 15*
23	Odczynniki fotograficzne	20 01 17*
24	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności - z ogródków przydomowych	20 01 19*
25	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*
26	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*
27	Oleje spożywcze	20 01 25
28	Oleje i tłuszcze inne niż jadalne	20 01 26*
29	Farby, tusze, farby drukarskie, niezawierające substancji niebezpiecznych	20 01 28
30	Detergenty niezawierające substancji niebezpiecznych	20 01 30
31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne - leki przeciwnowotworowe	20 01 31*
32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32
33	Akumulatory samochodowe i baterie wielkogabarytowe	20 01 33*
34	Pozostałe baterie i akumulatory - alkaliczne	20 01 34
35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35*
36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36
37	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	20 01 37*
38	Odpady drewna inne niż niebezpieczne - gałęzie	20 01 38
39	Tworzywa sztuczne	20 01 39
40	Odpady zielone - trawa i liście	20 02 01
41	Gleba i ziemia w tym kamienie	20 02 02
42	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07

Od 1 stycznia 2018 r. Gmina Oława wprowadza limit na odpady komunalne pochodzące z remontów w ilości 200 kg/rok na mieszkańca⁷. Odpady poremontowe przywiezione do PSZOK w ilości powyżej limitu można przekazać za dodatkową opłatą na rzecz operatora prowadzącego PSZOK w wysokości wskazanej w Tabeli 2:

Tabela 2. Rodzaje odpadów przyjmowanych odpłatnie do PSZOK

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Cena brutto za 1 tonę odpadu
Gruz betonowy	17 01 01	21,60 zł
Gruz ceglany	17 01 02	21,60 zł
Odpady ceramiczne	17 01 03	210,60 zł
Zmieszany gruz	17 01 07	86,40 zł
Usunięte tynki, tapet, okleiny itp.	17 01 80	518,40 zł
Szkło płaskie	17 02 02	216,00 zł
Odpadowa papa	17 03 80	378,00 zł
Materiały izolacyjne (np. styropian, wełna mineralna itp.)	17 06 04	524,88 zł
Zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe	17 09 04	194,40 zł

⁷ Uchwała nr XLVIII/311/2017 Rady Gminy Oława z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Oława

Odpady komunalne przyjmowane do PSZOK powinny być posegregowane, niezanieczyszczone oraz właściwie zabezpieczone np. przed wyciekaniem lub możliwością skażenia.

Do kontenerów należy wrzucać odpady bez opakowań zbiorczych.

Opakowania szklane i typu PET należy pozbawić nakrętek, natomiast nie jest konieczne usuwanie etykiet.

Dostawca zobowiązany jest do rozładunku dostarczanych odpadów we własnym zakresie (za pomocą własnych narzędzi) w ściśle określone miejsce wskazane przez pracownika PSZOK.

Dostarczający odpady zobowiązany jest do natychmiastowego zabrania odpadów w przypadku stwierdzenia przez pracownika PSZOK, iż odpady dostarczone nie znajdują się na wykazie odpadów aktualnie przyjmowanych lub dostarczone są w sposób nieselektywny.

Do PSZOK nie są przyjmowane następujące rodzaje odpadów:

- zmieszane odpady komunalne;
- odpady pochodzące z działalności gospodarczej;
- materiały zawierające azbest (eternit).

Odpady gromadzone są selektywnie, w specjalnie do tego celu przeznaczonych, oznakowanych pojemnikach, bądź w wyznaczonych miejscach w sposób bezpieczny dla zdrowia, ludzi i środowiska.

Potwierdzenie przyjęcia odpadów odbywa się na formularzach przyjęcia odpadów, z odziałem na formularz dotyczący osób fizycznych będących właścicielami nieruchomości zamieszkałych, z których pochodzą odpady oraz formularz przeznaczony dla jednostek organizacyjnych, osób posiadających nieruchomości zamieszkałe w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające tymi nieruchomościami.

PSZOK na terenie gminy Oława obsługuje także mieszkańców gmin należących do związku Śleza-Oława, w skład którego wchodzi⁸:

- Gmina Borów,
- Gmina Ciepłowody,
- Gmina Czernica,
- Gmina Domaniów,
- Miasto Oława,
- Gmina Przeworno,
- Gmina Siechnice,
- Gmina Żórawina.

Ponadto, na terenie Gminy Oława organizowane jest tzw. zbiórka objazdowa odpadów, czyli Mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2018 roku zbiórkę objazdową w Gminie Oława zorganizowano w kwietniu.

⁸ <https://www.sleza-olawa.pl/pszok/informacje-o-pszok/>

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku

Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w województwie dolnośląskim określa Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 (zwany dalej WPGO), który stanowi załącznik do uchwały Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 oraz uchwała nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022, która określa:

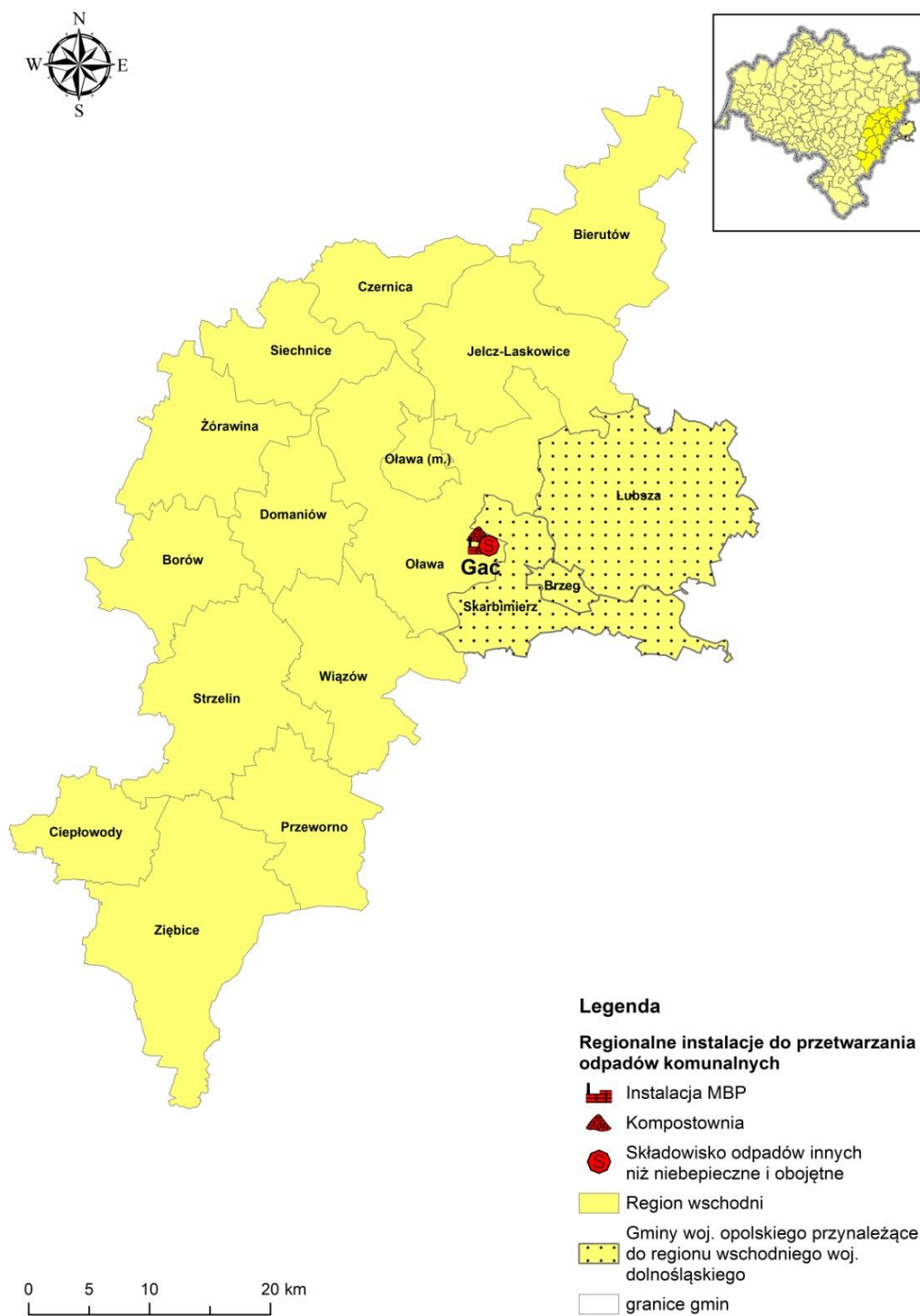
- 1) regiony gospodarki odpadami komunalnymi;
- 2) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami;
- 3) instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn zgodnie.

Według WPGO w województwie dolnośląskim funkcjonuje 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Oława należy do regionu wschodniego, na terenie którego funkcjonują regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) przedstawione w tabeli 3.

Zarządcą Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie wschodnim jest Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o. w miejscowości Gać, którego udziałowcem jest również Gmina Oława.

Podział regionu wschodniego na gminy z uwzględnieniem instalacji RIPOK przedstawiono na Rysunku 2.

Analiza stan gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Oława za 2018 rok



Rysunek 2 Gminy wchodzące w skład regionu wschodniego wraz z regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych⁹

⁹ Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

2.1. Zmieszane odpady komunalne

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w regionie wschodnim w 2018 roku, do którego przynależy gmina Oława.

Tabela 3 Wydajność instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) dla regionu wschodniego w 2018 roku

Status instalacji przetwarzania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]
regionalna	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Gać	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	80 000 - część mechaniczna 31 000 - część biologiczna
do zastępczej obsługi (Regionalna w regionie południowym)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Zawiszów	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5 58-100 Świdnica	60 000 - -część mechaniczna 21 000 - część biologiczna
do zastępczej obsługi (Regionalna w regionie południowym)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Bielawa	Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski Ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	60 000 - część mechaniczna 50 000 - część biologiczna

Zgodnie z uchwałą nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022, odebrane od mieszkańców z regionu wschodniego zmieszane odpady komunalne przekazywane są do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów zmieszanych w miejscowości Gać. Jednocześnie uchwała wskazała instalacje przewidziane do zastępczej obsługi w miejscowości Zawiszów oraz w miejscowości Bielawa.

Zgodnie z WPGO moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanych na terenie regionu wschodniego, do którego należy Gmina Oława, pozwala na przyjęcie i poddanie przetworzeniu w części biologicznej 31 000 Mg w części mechanicznej 80 000 Mg odpadów rocznie¹⁰.

¹⁰ Uchwała XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 21 grudnia 2017 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022

2.2. Odpady zielone

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zielonych - odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01, 20 01 08) w regionie wschodnim w 2018 roku.

Tabela 4. Wydajność instalacji do przetwarzania odpadów zielonych (20 02 01) dla regionu wschodniego w 2018 roku

Status instalacji przetwarzania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]
Regionalna	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia w m. Gać	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	9 000 ¹¹
do zastępczej obsługi (Regionalna w regionie południowym)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia w m. Bielawa	Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski Pieszycy ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	10 000
do zastępczej obsługi (Regionalna w regionie południowym)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia w m. Zawiszów	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	2 000

Zgodnie z uchwałą nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022, odebrane odpady zielone przekazywane są do regionalnej instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowanej w miejscowości Gać.

Moc przerobowa instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, zlokalizowanych na terenie regionu wschodniego, do którego należy Gmina Oława pozwala na przyjęcie i poddanie przetworzeniu 9 000 Mg odpadów rocznie.¹²

¹¹ Zgodnie z planowanymi mocami przerobowymi na podstawie uchwały nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 21 grudnia 2017 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022

¹² Uchwała XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 21 grudnia 2017 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022

2.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w regionie wschodnim w 2018 roku, o kodzie odpadu 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Tabela 5 Dostępna pojemność instalacji do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) dla regionu wschodniego w 2018 roku

Status instalacji przetwarzania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Wolna pojemność [m ³]
regionalna	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gać	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	161 487
do zastępczej obsługi (Regionalna w regionie południowym)	Składowisko odpadów komunalnych w m. Zawiszów	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	1 349 096

Zgodnie z uchwałą nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w regionie wschodnim w 2018 roku przetwarzane były na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gać.

Dostępna pojemność regionalnego składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w regionie wschodnim wg uchwały XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 21 grudnia 2017 r to 161 487 m³ (bilans na rok 2018 wg WPGO).¹³

¹³ Uchwała XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 21 grudnia 2017 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za 2018 rok

3.1. Potrzeby inwestycyjne

W 2018 roku prowadzone były, rozpoczęte w poprzednich latach, inwestycje zapewniające prawidłowe funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Oława.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 roku

Zgodnie z art. 6r ust 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniżej przedstawiono analizę kosztów poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Oława w 2018 r.

Tabela 6 Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Oława w 2018 roku

Składniki systemu gospodarowania odpadami	Koszt [PLN]
Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	2 632 711,95
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	401 882,68
Obsługa administracyjna systemu	
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	234 554,25
Suma	3 269 148,88

Łącznie koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r. wyniosły 3 269 148,88 zł.

Na koszty związane z tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wpływają koszty utrzymania i prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (264 967,02 zł) oraz Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (106 436,86 zł), a także Pomocniczych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów (30 036,00 zł).

Wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należności wyliczono na kwotę 3 013 801,19 zł, natomiast w 2018 r.

wystawiono 1 184 upomnień na łączną kwotę 381 272,74 zł, z czego w wyjątkowych sytuacjach umorzono zaległości, a część z nich rozłożono na raty w kwocie 14 752,38 zł. Wystawiono 959 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 268 957,70 zł, z tego wycofano z powodu spłaty 389 tytułów, a z powodu umorzenia, rozłożenia na raty lub zgonu podatnika, wycofano 10 tytułów wykonawczych na kwotę 1 893,70. Z powodu braku możliwości spłaty umorzono 134 tytuły na łączną kwotę 42 652,20 zł. Łączna kwota tytułów wycofanych wynosi 100 366,42 zł. Zaległości na dzień 31.12.2018 r. to 610 230,61 zł.

Dochody osiągnięte w 2018 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi to kwota 3 013 801,19 zł.

5. Liczba mieszkańców w 2018 roku

Dokonując analizy liczby mieszkańców należy wziąć pod uwagę wyjściową, jaką jest liczba osób w gminie. Według danych GUS w 2018 r. osób zamieszkałych¹⁴ na terenie Gminy Oława było 15 200 osób. Ilość osób wynikająca z rejestru prowadzonego przez urząd wynosi 12 836 osób. Duży wpływ na wykazaną różnicę mają osoby uczące się i stale przebywające poza miejscem zamieszkania, a także osoby czynne zawodowo pracujące poza miejscem stałego zamieszkania.

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez mieszkańców Gminy Oława do dnia 31.12.2018 r. wynosiła 5 176, w tym segregowanie odpadów zadeklarowało 2 739 gospodarstw domowych. W zakresie nieruchomości niezamieszkałych złożono 247 deklaracji, w tym segregację zadeklarowało 25 podmiotów.

Zgodnie z zapisem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie Rada Gminy dokona wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spośród metod określonych w art. 6j ust. 1 i 2 oraz ustali stawkę takiej opłaty; dopuszcza się stosowanie więcej niż jednej metody ustalenia opłat na obszarze gminy. Rada Gminy Oława Uchwałą Nr LI/341/2018 Rady gminy Oława z dnia 29 marca 2018 r. określiła metodę oraz wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość stawki dla nieruchomości zamieszkałych w przypadku selektywnego zbierania odpadów wynosi 12,00 zł, w przypadku braku segregacji wynosi 27,50 zł, przy czym stawka ta w obu przypadkach podlega zróżnicowaniu przy 6 i więcej osobach zamieszkujących nieruchomość.

Gmina na bieżąco prowadziła działania wyjaśniające wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli wymaganej deklaracji.

¹⁴ Opis podgrupy GUS 2018 r. faktycznie zamieszkałej oznacza to: a) stałych mieszkańców, z wyjątkiem osób przebywających poza miejscem zamieszkania przez okres powyżej 3 miesięcy w kraju oraz wszystkie osoby przebywające za granicą (bez względu na okres ich nieobecności) b) osoby przebywające czasowo przez okres powyżej 3 miesięcy, przybyłe z innego miejsca w kraju.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018 roku, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Biorąc pod uwagę zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie należy poddać liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć stosowne działania.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych lub ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy i regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Oława, Wójt Gminy Oława wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W 2018 roku ujawniono 22 przypadki właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i tym samym zostało przeprowadzone postępowanie administracyjne w omawianym zakresie.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Oława w 2018 roku

Poniżej przedstawiono masę i rodzaj odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2018 r. od mieszkańców, w tym także zebranych w PSZOK-ach z terenu Gminy Oława.

Tabela 7 Rodzaje i masy oraz sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Oława w 2018 roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
160103	Zużyte opony	1,4850	magazynowanie
170102	Gruz ceglany	3,1500	magazynowanie
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,5300	magazynowanie
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,2400	magazynowanie
170202	Szkło	1,9870	magazynowanie
170405	Żelazo i stal	0,1480	magazynowanie
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,6170	magazynowanie

Analiza stan gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Oława za 2018 rok

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	6,7820	magazynowanie
200102	Szkło	1,4140	magazynowanie
200111	Tekstylia	1,7760	magazynowanie
200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,2500	magazynowanie
200133*	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	0,0020	magazynowanie
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0050	magazynowanie
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6400	magazynowanie
200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	4,7350	magazynowanie
200139	Tworzywa sztuczne	5,4290	magazynowanie
200201	Odpady ulegające biodegradacji	6,4440	magazynowanie
200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,7800	magazynowanie
200307	Odpady wielkogabarytowe	11,7890	magazynowanie
150101	Opakowania z papieru i tektury	70,6100	R3
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,6100	R3
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	194,0000	R12
150107	Opakowania ze szkła	170,7000	R5
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,8200	R5
170102	Gruz ceglany	22,7000	R5
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,7800	R5
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,7600	R12
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	212,0400	D8

Analiza stan gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Oława za 2018 rok

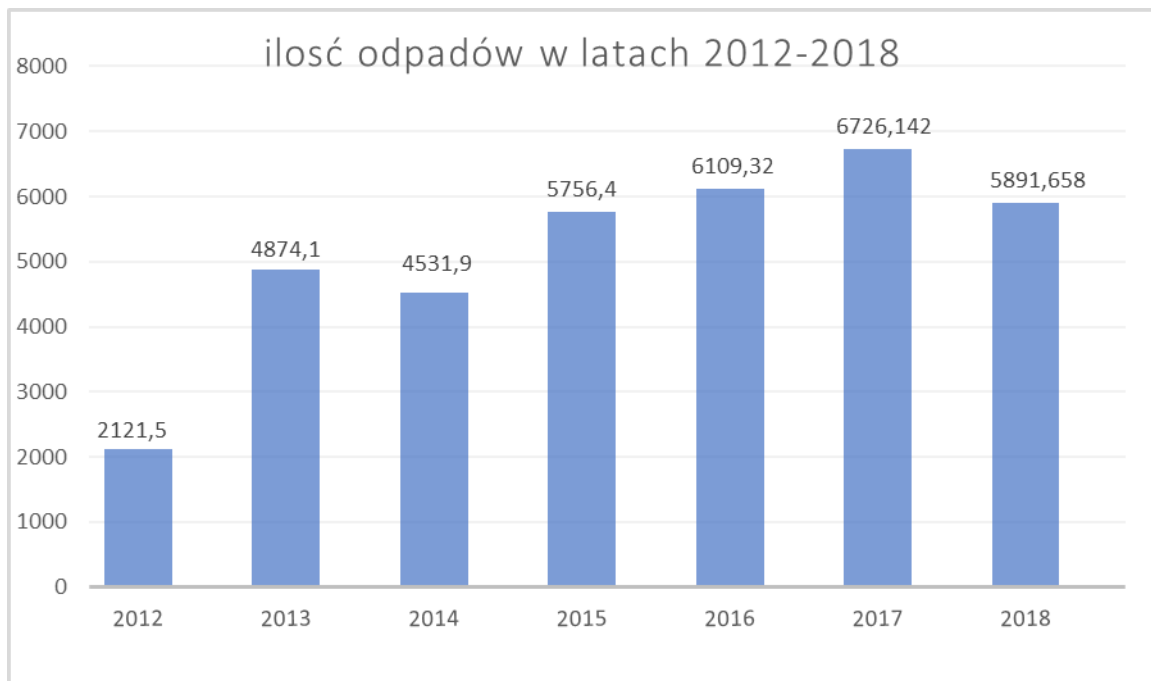
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	13,0800	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	657,0200	R3
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	117,8000	D5
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2647,5600	D13
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	7,7000	D5
200307	Odpady wielkogabarytowe	117,8800	R12
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1084,7800	D5
160103	Zużyte opony	33,4080	R13
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,9200	R5
170102	Gruz ceglany	0,6800	R5
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,5880	R5
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,9700	R5
170202	Szkło	0,1130	R13
170405	Żelazo i stal	1,4280	R13
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,7410	R12
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	5,4000	R12
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	5,2710	R12
Suma		5 891,6588	

Z terenu Gminy Oława w 2018 roku łącznie zebrano i odebrano **5 891,6588** Mg odpadów komunalnych.

W 2018 r. ilość odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji z terenu Gminy Oława wyniosła 4 835,2478 Mg. Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 1 056,4110 Mg. Mieszkańcy gminy Oława w 2018 roku dostarczyli do PSZOK 415,8188 Mg odpadów komunalnych. Ilość zebranych

odpadów komunalnych z terenu gminy Oława w 2018 roku (ulegających i nieulegających biodegradacji), które poddano magazynowaniu wyniosła 68,28 Mg.

Odpady komunalne zostały odebrane od właścicieli, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i tych, na których nie zamieszkują, np. działalność gospodarcza, jednostki oświatowe, czy miejsca użyteczności publicznej. Poniższy wykres przedstawia masę odebranych i zebranych odpadów komunalnych w gminie Oława w latach 2012-2018.



Rysunek 3 Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w gminie Oława w latach 2012-2018, Mg

Oceniając zmiany w ilości zbieranych i odbieranych odpadów można wnioskować, iż przejęcie przez gminę odpowiedzialności za gospodarowanie odpadami komunalnymi w połowie 2013 r. w istotny sposób wpłynęło na uszczelnienie systemu. Wzrost ilości odpadów pomiędzy rokiem 2014, a 2015 jest niepokojącym zjawiskiem. Wskazuje bowiem, że włączenie nieruchomości niezamieszkałych do systemu organizowanego przez gminę¹⁵ spowodowało 27% przyrost masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie gminy. Zaznaczyć należy, iż przed 2015 r. przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej mieli obowiązek składania Wójtowi Gminy Oława sprawozdań dotyczących ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Uznać można, że obligatoryjność opłaty na rzecz gminy spowodowała zwiększenie ilości odpadów przekazywanych do legalnego systemu oraz wymusiła na przedsiębiorcach odbierających odpady dostarczanie ich do wyznaczonej instalacji. Spadek ilości odpadów pomiędzy 2017 a 2018 rokiem wskazuje na efektywność przeprowadzonego w 2017 roku audytu dotyczącego stanu gospodarki odpadami w Gminie Oława. Zgodnie z zapisami audytu wskazane było bowiem ograniczenie bezpłatnego przyjmowania odpadów w PSZOK oraz uszczelnienie systemu zbierania odpadów w PSZOK. Jak wskazuje ilość zebranych i odebranych odpadów z terenu Gminy Oława, przyjęte ograniczenie spowodowało korzystanie z PSZOK osób faktycznie do tego uprawnionych, które ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami.

¹⁵ Uchwała Rady Gminy Oława nr LXXII/438/2014 z 30.10.2014r.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku

W rozdziale przedstawiono ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku.

8.1. Zmieszane odpady komunalne

Poniżej przedstawiono ilości zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku według danych z gminnego sprawozdania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Gać Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	2 647,580	D13

Łącznie w 2018 roku odebrano i zebrano 2 647,580 Mg odpadów w sposób zmieszany. Zmieszane odpady komunalne przekazywane były do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Gać. Odpady zostały przetworzone w procesie D13. W 2017 r odebrano i zebrano 3 842,160 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które przekazano do mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Spadek masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w stosunku do roku 2017 świadczy o zwiększeniu udziału odpadów segregowanych w całym strumieniu odpadów oraz świadczy o pozytywnym wpływie segregacji prowadzonej przez mieszkańców.

8.2. Odpady zielone

Poniżej przedstawiono ilości odpadów zielonych- odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01, 20 01 08) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku według danych z gminnego sprawozdania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 9 Ilość odpadów zielonych (20 02 01, 20 01 08) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w m. Gać Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	657,020	R3
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	212,040	D8
Suma			869,06	

Łącznie w 2018 roku odebrano i zebrano 869,06 Mg odpadów zielonych. Odpady zielone przekazywane były do Instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w miejscowości Gać. Odpady zostały przetworzone w procesach R3 (kod odpadu 20 02 01) oraz D8 (kod odpadu 20 01 08).

8.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Poniżej przedstawiono ilości przetwarzanych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku, o kodzie odpadu 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11).

Tabela 10 Ilość pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) odebranych z terenu Gminy Oława w 2018 roku

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych		Proces przetwarzania
	po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gać Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	141,410	507,820	D5

W 2018 roku wytworzono pozostałości z sortowania w ilości: 141,410 Mg, jednocześnie zagospodarowano 507,820 Mg pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Odpady przekazywane były na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gać, gdzie przetworzono je w procesie D5. Odpady te zgodnie z oświadczeniem ZGO GAĆ spełniały wymagania dopuszczające je do składowania.

9. Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Oława

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie: poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy w 2018 r. wynosił 30%. Gmina Oława w 2018 r. osiągnęła **33%** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych selektywnie zebranych.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2018 roku został określony na poziomie 50%. Osiągnięty przez Gminę Oława w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku z innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych wynosi **81 %**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412), w 2018 roku dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 40%. Gmina Oława w 2018 roku osiągnęła 29 % poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

10. Wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Oława za 2018 r. została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W wyniku przeprowadzonej Analizy wyłynęły następujące wnioski:

- Odebrane na terenie Gminy Oława odpady komunalne zostały przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów regionu wschodniego, mieszczącej się w miejscowości Gać, tj. zgodnie z obowiązującym Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami.
- W 2018 roku funkcjonował jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w którym zbierano odpady oraz Mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
- W 2018 roku wprowadzono limit wybranych frakcji odpadów selektywnie zebranych przyjmowanych przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
- Osiągnięty poziom organizacji gospodarki odpadami w gminie Oława należy ocenić pozytywnie.
- Potwierdzono skuteczność przyjętych rozwiązań określonych w przeprowadzonym w 2017 roku audycie dotyczącym stanu gospodarki odpadami w gminie.

Wymagane działania w kolejnych latach dotyczą zwłaszcza:

- W związku z wprowadzeniem limitów wybranych frakcji odpadów selektywnie zebranych przyjmowanych przez PSZOK zasadne jest wprowadzenie jednolitego systemu informatycznego, który umożliwi monitoring i ewidencję tych odpadów, a zarazem będzie dostosowany do potrzeb gminy, podmiotu prowadzącego PSZOK oraz do potrzeb mieszkańców, którzy oddają odpady do PSZOK.
- Dalszej edukacji ekologicznej mieszkańców gminy związanej z przyjętymi zasadami selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- Ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.
- Zwiększania efektywności selektywnego zbierania, celem osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.
- Dostosowanie systemu gospodarki odpadami do wciąż zmieniającej się rzeczywistości prawnej w zakresie prowadzonego przez gminę systemu gospodarki odpadami komunalnymi poprzez systematyczne, tj. nie rzadziej niż raz na 2 lata przeprowadzanie audytów stanu gospodarki odpadami w gminie, w celu sprawdzenia efektywności oraz szczelności systemu.