

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY AUGUSTÓW ZA 2018 ROK

I. Cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Augustów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, 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 i odbieranych z terenu gminy, w szczególności: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

III. Zagadnienia ogólne

Od lipca 2013 r. obowiązki w zakresie odbierania odpadów komunalnych przejęła Gmina. W drodze przetargu został wyłoniony przedsiębiorca – MPO Sp. z o.o., z którym Gmina podpisała na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2020 r. umowę na odbiór i transport zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne z terenu gminy Augustów oraz na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. umowę na odbiór i transport segregowanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne z terenu gminy Augustów.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Koszarówce ze Stacją Przeladunkową w Augustowie. Operatorem RIPOK-u, jest BIOM sp. z o.o z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły, Biuro Zarządu: Zabiele 37, 19-124 Jaświły.

Nieselegrowane odpady komunalne były poddawane procesowi mechaniczno – biologicznego przetworzenia w sortowni i kompostowni. W ZZO są również przetwarzane

odpady zebrane selektywnie tym wielkogabarytowe oraz budowlane. Od stycznia 2016 r. przyjmowany jest popiół.

1. Od 2018 r. segregowane i zmieszane odpady komunalne odbierane były jeden raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem.
2. W miejscowościach: Białobrzegi, Janówka, Kolnica, Netta Druga, Topiłówka, Żarnowo Drugie oraz Rutki Nowe ustawione były pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów tzw. „gniazda”. Wszyscy mieszkańcy mogą wrzucać papier, szkło i tworzywa sztuczne.
4. Odpady problematyczne, takie jak zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady z drobnych remontów, odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, opony, odpady niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe z niewielkiego remontu, chemikalia, odpady zielone ulegające biodegradacji, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, a także szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale mieszkańcy mogli indywidualnie przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzonego przez Przedsiębiorstwo „MPO Sp. z o.o.” przy Alei Kardynała Stefana Wyszyńskiego 2 w Augustowie.
5. W okresie grzewczym prowadzona była selektywna zbiórka popiołu. Popiół pochodzący z palenisk gospodarstw domowych odbierany był 4 razy w roku.
6. Przeterminowane leki mieszkańcy mogli dostarczać do specjalnych pojemników ustawionych w przychodniach lekarskich w Janówce i Żarnowie Drugim.

IV. Ilość wytwarzanych odpadów.

Ilość odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2013-2018 (pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)

Rok	
2013	613,16
2014	748,60
2015	744,23
2016	803,69
2017	890,26
2018	751,86

W 2018 r. z terenu gminy Augustów łącznie odebrano 992,812 Mg odpadów komunalnych, które w 100% zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Augustów w 2018 r. odebrano następujące rodzaje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	751,86
20 01 02	Szkło	62,76
20 01 39	Tworzywa Sztuczne	62,77
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,18
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	33,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,002
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,00
20 01 01	Papier i tektura	24,24

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Augustów w 2018 roku.

a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Augustów			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi[Mg]
Odzysk ze szkła o kodzie 20 01 02			
15 01 07	Opakowania ze szkła	60,628	60,628
Odzysk z tworzyw sztucznych o kodzie 20 01 39			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,776	27,776
15 01 04	Opakowania z metali	2,451	2,451
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,290	0,29
19 12 02	Metale żelazne	1,116	1,116
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,030	1,030
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,212	0,212

Odzysk z papieru i tektury o kodzie 20 01 01			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,955	22,955
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,004	0,004
Odzysk z odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07			
19 12 02	Metale żelazne	0,630	0,630
Odzysk z opakowań z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,000	44,000
Odzysk ze zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,597	10,597
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,772	6,772
15 01 04	Opakowania z metali	5,239	5,239
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,669	0,669
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,660	15,660
19 12 02	Metale żelazne	5,203	5,203
SUMA		205,232	205,232

Poziomy recyklingu, jakie do dnia 31 grudnia 2020 r. musi osiągnąć gmina w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów zostały określone w art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.):

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

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) do poziomów

określonych w Ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach następujące wartości:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi:

Odzysk z selektywnej zbiórki (łącznie z wielomateriałowymi) – 117,092 Mg

Odzysk z zmieszanych odpadów komunalnych – 44,14 Mg

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 44,00Mg

W 2018 r. Gmina Augustów osiągnęła poziom 40,1625 %

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2018 r. mieszkańcy Gminy Augustów nie przekazali żadnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w związku z tym wskaźnik ten nie był liczony.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) do poziomów określonych w Ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach następujące wartości:

	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 – do dnia 16 lipca
Pr (%)	45	40	40	35

W 2018 r. Gmina Augustów osiągnęła poziom 0 %

W 2018 r. Gmina osiągnęła wszystkie przewidziane prawem wskaźniki poziomów recyklingu i składowania odpadów komunalnych.

V. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Augustów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady zmieszane z terenu Gminy Augustów zgodnie z zawartym porozumieniem Nr 10/G/BSGO-II/2013 z 01 lipca 2013 r. są przekazywane do BIOM Sp. z o.o.

Odpady zielone w większości są zagospodarowywane we własnym zakresie przez mieszkańców. Biorąc pod uwagę wiejski charakter gminy Augustów, odpady te w pierwszej kolejności są kompostowane w przydomowych kompostownikach.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Uchwałą Nr IV/26/2019 z dnia 1 lutego 2019 r. Rada Gminy Augustów powierzyła spółce BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym zadanie Gminy Augustów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi polegające na budowie i prowadzeniu Międzygminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Augustowie w ramach projektu pn.: „Biebrzański System Gospodarki Odpadami - etap III - PSZOKI”, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Augustów na 31.12.2018 r. wg. deklaracji – 5253 osób

Liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy (według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. – 6838 osób

VI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. nie uległa zmianie. Na terenie Gminy Augustów w 2018 r. obowiązywały następujące miesięczne stawki opłat:

gospodarstwo	Stawka za śmieci segregowane	Stawka za śmieci niesegregowane
1-osobowe	8,00	18,00
2-osobowe	18,00	28,00
3-osobowe i powyżej	28,00	38,00

1. Planowane dochody wg. deklaracji – 688 877,00 zł
2. Wykonanie dochodów (wpłaty) – 688 493,50 zł
3. Nadwyżka z lat poprzednich - 32 671,03 zł

VII. Wydatki na obsługę systemu:

1. Odbiór i transport odpadów komunalnych (umowy przetargowe) – 370 801,80 zł
2. Zagospodarowanie odpadów przez BIOM Sp. z o.o. – 245 410,07 zł
3. Odbiór przeterminowanych leków – 1080,00 zł
4. Pozostałe tj. usługi pocztowe, konserwacja systemów, płace pracowników, szkolenia pracowników – około 96170,00 zł

Sporządziła: Anna Raczyńska - Pycz

Augustów, kwiecień 2019 r.