

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY AUGUSTÓW**

## **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. 2017 poz. 1289 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 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 gospodarko 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 2015 r. do 31 grudnia 2017 r. umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie 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.

Niesegregowane 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. Zmieszane odpady komunalne odbierane były jeden raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem.

2. Odpady zbierane w sposób selektywny (papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło i metale) odbierane były raz na dwa miesiące, zgodnie z harmonogramem.

3. 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 „NECKO” przy ulicy Komunalnej 3 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 2013-2016 (pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)

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

W 2017 r. z terenu gminy Augustów łącznie odebrano 890,26 Mg niesegregowanych 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 2017 r. odebrano następujące rodzaje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	890,26
20 01 02	Szkło	18,030

20 01 39	Tworzywa Sztuczne	16,31
20 01 40	Metale	0,51
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,52
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	26,80
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,0255
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	117,00
20 01 01	Papier i tektura	16,37

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 2017 roku.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
Odzysk ze szkła o kodzie 20 01 02		
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,270
Odzysk z papieru o kodzie 20 01 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,2143
Odzysk z tworzyw sztucznych 20 01 39		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,8915
15 01 04	Opakowania z metali	1,0227
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1004
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,3086
15 01 01	Opakowania z papieru	0,0524
19 12 02	Metale żelazne	0,1117
Odzysk z metali (20 01 40)		
15 01 04	Opakowania z metali	0,4995
Odzysk z wielkogabarytowych (20 03 07)		
19 12 02	Metale żelazne	0,3525
Odzysk ze zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01		

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,2448
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,7339
15 01 04	Opakowania z metali	6,7185
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,0450
15 01 07	Opakowania ze szkła	19,5690
19 12 02	Metale żelazne	6,0896
Odzysk z opakowań z tworzyw sztucznych (15 01 02)	Opakowania z tworzyw sztucznych	114,00

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 2017 r. poz. 1289 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) – 44,8236 Mg

Odzysk z zmieszanych odpadów komunalnych – 58,4008 Mg

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 114,00Mg

W 2017 r. Gmina Augustów osiągnęła poziom 50,0295 %

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 2017 r. Gmina Augustów osiągnęła poziom 100 %

Zgodnie z art. 3c ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 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 2017 r. Gmina Augustów osiągnęła poziom 0 %

W 2017 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 2017 r. nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Augustów na 31.12.2016 r. wg. deklaracji – 5573 osób

Liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy (według stanu na dzień 31 grudnia 2017r. – 6894 osób

## **VI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. nie uległa zmianie. Na terenie Gminy Augustów w 2017 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 – 521 404,00 zł
2. Wykonanie dochodów (wpłaty) – 504 384,30 zł
3. Nadwyżka z lat poprzednich - 53 136,39 zł

## **VII. Wydatki na obsługę systemu:**

1. Odbiór i transport odpadów komunalnych (umowa przetargowa) – 130 053,60 zł
2. Zagospodarowanie odpadów przez BIOM Sp. z o.o. – 280 187,49 zł
3. Odbiór i transport popiołu – 16 416,00 zł
4. Odbiór przeterminowanych leków – 1080,00 zł
5. Prowadzenie Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) – 46 785,60 zł
6. Pozostałe tj. usługi pocztowe, konserwacja systemów, płace pracowników, szkolenia pracowników – około 82 998,00 zł

Sporządziła: Anna Raczyńska - Pycz

Augustów, dnia 30 kwietnia 2018 r.