



ANALIZA

STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA

TERENIE GMINY I MIASTA

ODOLANÓW ZA ROK 2019

Odolanów, 30.11.2020r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1. *Cel przygotowania analizy.*

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Odolanów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została opracowana zgodnie z obowiązującym stanem prawnym. Niniejszy dokument jest poprawioną wersją analizy z kwietnia 2020 r. Zmiana analizy wynika z przesunięcia terminu składania sprawozdań przez firmy odbierające odpady i przez gminy. Z uwagi na to dane, którymi gmina dysponowała w kwietniu były niepełne.

1.2. *Podstawa prawna sporządzenia analizy.*

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.). Analiza powinna być zrobiona na podstawie półrocznych sprawozdań sporządzonych przez firmy odbierające odpady komunalne i na podstawie rocznego sprawozdania burmistrza. Ustawodawca przesunął termin składania półrocznych sprawozdań na koniec czerwca, a termin sprawozdania burmistrza na koniec sierpnia. Nie przesunął jednak terminu sporządzenia analizy. W związku z tym dane zawarte w analizie są niepełne. Analiza zostanie poprawiona po otrzymaniu wszystkich danych. Prezentowana analiza obejmuje rok 2019.

1.3. *Liczba mieszkańców w 2019 roku*

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019r. – **15 089 (dane z ewidencji ludności).**
2. Z deklaracji składanych przez mieszkańców – **13 088.**

1.4. *Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1.*

Gmina i Miasto Odolanów przejęła system całościowy, czyli zarówno nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z tym wszystkie nieruchomości zostały objęte nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Na terenie Gminy Odolanów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane są przekazywane do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów, ul. Staroprzygodzka 121 w Ostrowie Wielkopolskim, której to spółki Gmina Odolanów jest udziałowcem w związku z tym wszystkie odpady trafiają na tę instalację. Również odpady segregowane, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych trafiają do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim.

W Regionie IX funkcjonują dwie instalacje MBP w Kępnie (ZZO Olszowa) oraz w Ostrowie (RZZO Ostrów) o łącznej zdolności przerobowej części mechanicznej 11 203 Mg/rok, w części biologicznej 56068 Mg/rok. Planowane jest doposażenie części mechanicznej i rozbudowa części biologicznej instalacji w ZZO Olszowa, oraz rozbudowa części biologicznej w RZZO w Ostrowie (budowa instalacji fermentacji). W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnej zbiórki odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie.

W Regionie IX przewiduje się docelowo funkcjonowanie trzech instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Ostrowie Wielkopolskim, Olszowej i w Kobylinie. Docelowa przepustowość instalacji to 12 000 Mg/rok.

W Regionie IX, jako składowisko RIPOK funkcjonują dwa składowiska w Ostrowie (kwatery nr 1/3) i w Kępnie (kwatery nr 1). Pojemność pozostała tych składowisk (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 385787 m³. Docelowo planuje się rozbudowę składowiska w Kępnie i Ostrowie o kolejne kwatery przewidziane głównie do składowania odpadów stabilizowanych. Składowiska te stanowią zaplecze technologiczne funkcjonujących w tych lokalizacjach instalacji MBP. Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie IX instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019**

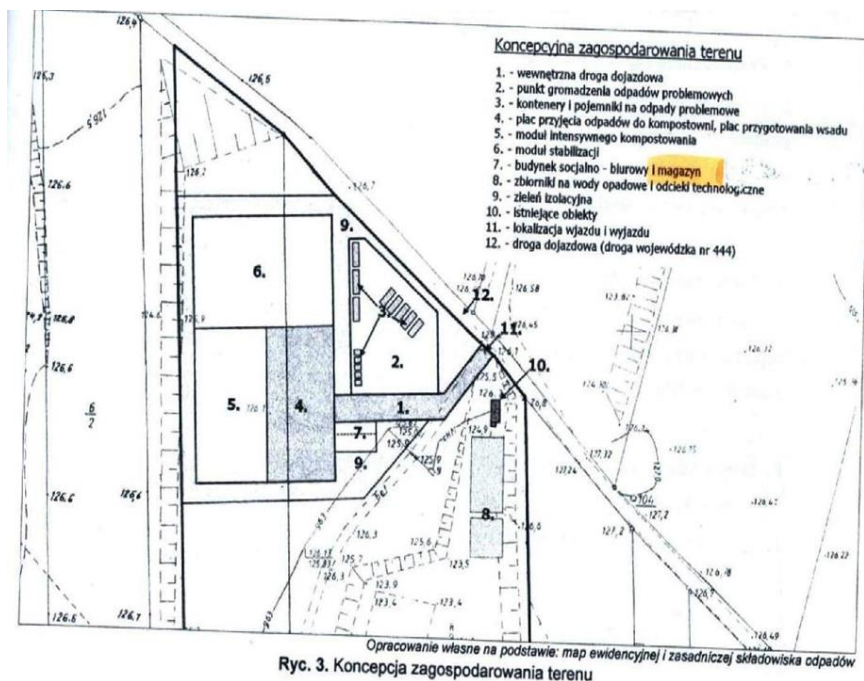
W 2019 r. nastąpiły problemy z prawidłowym zagospodarowaniem zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji. Wiązało się to z przekroczeniem limitów jakie miała instalacja w Ostrowie Wielkopolskim. Odpady trafiały na stacje przeładunkową, a następnie do zastępczych instalacji dla regionu IX – w Orlim Stawie i w Jarocinie.

3 POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

3.1 PSZOK w Biadaszkach.

W 2018r. Gmina i Miasto Odolanów podpisała umowę na dofinansowanie budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Dokładna nazwa zadania to: **„Budowa kompostowni odpadów i osadów ściekowych oraz punktu gromadzenia odpadów problemowych na działkach o nr ew. 5/1 i 5/6 w miejscowości Raczyce, gmina Odolanów”**. W 2020 r. inwestycja jest realizowana. W ramach konkursu planuje się budowę samego punktu gromadzenia odpadów problemowych. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się:

- punkt gromadzenia odpadów problemowych (plac z zestawami kontenerów, magazyn odpadów niebezpiecznych, plac manewrowy), budowę obiektów towarzyszących: budynek socjalno- biurowy, budynek magazynowy, infrastrukturę komunikacyjną (parkingi, place manewrowe i postojowe, dojeżdżalnice i dojazdy), zbiornik ewaporacyjno-infiltracyjny na wody opadowe i roztopowe, zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe, sieć elektryczna, ogrodzenie, oświetlenie.



Kolejną ważną sprawą w zakresie potrzeb inwestycyjnych, która jednak przekracza możliwości finansowe gminy jest nowa instalacja lub rozbudowa istniejącej służąca

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019**

prawidłowemu zagospodarowaniu odpadów zielonych i bioodpadów. Jest to problem nie tylko naszej gminy i naszego regionu, ale całego kraju.

**4 KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM,
ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM
ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2018 R.**

*Tabela: Przedstawienie kosztów związanych z odbiorem,
odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów:*

L.p.	Nazwa zadania	Kwota wydatków brutto zł
1	Odbiór zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych w tym odpadów wielkogabarytowych i przeterminowanych leków	486 000,00 zł *
2	Zagospodarowanie zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych w tym odpadów wielkogabarytowych i przeterminowanych leków	2.122.722,32 zł *
3	Koszt udostępnienia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy i Miasta Odolanów przez MZO w Ostrowie Wielkopolskim	65.124,00 zł
4	Koszt obsługi administracyjnej systemu	153.961,05 zł
5	Edukacja ekologiczna – akcja sprzątania świata.	1300,00 zł
6	Zbieranie i odzysk odpadów komunalnych	19 999, 80
	Razem	2 849 107,17

*Kwoty przedstawiają koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r. przy uwzględnieniu, że faktury za grudzień 2019 r. wpłynęły i zostały zapłacone w styczniu 2020 r.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019**

5 ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW.

W 2019r. łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu naszej gminy kształtowała się następująco :

a) informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania (tony)	Sposób zagospodarowania a odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	202,860	R12	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów, Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie. Sortownia	Ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski
15 01 07	Opakowania ze szkła	262,460	R12	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów, Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski.
16 01 03	Zużyte opony	13,020	R3	ATB Truck Spółka Akcyjna,	ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,471	D9	EKO SELEKT Michał Okupski,	Konin, ul. Majdany 6 A, 99-300 Konin
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	7,020	R12	EKO SELEKT Michał Okupski,	EKO SELEKT Michał Okupski
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,740	R12	Remondis Electrorecycling Sp. z o. o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	Łódź, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019**

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4.177,940	R12	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	178,260	R12	ZAKŁAD OCZYSZCZANIA I GOSPODARKI ODPADAMI "MZO" S.A., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	168,260	Odzysk poza instalacjami i urządzeniami		
17 01 02	Gruz ceglany	29,42	Odzysk poza instalacjami i urządzeniami		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	86,240	Odzysk poza instalacjami i urządzeniami		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	9,008	Odzysk poza instalacjami i urządzeniami		
SUMA		5137,699			

b) informacja o odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
---------------------------	------------------------------	---	---	---	---------------------------------

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019**

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	47,780	R12	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów, Sp. z o.o. ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	UL. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	439,320	R3	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów, Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - segment biologicznego przetwarzania odpadów stabilizacji tlenowej	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Tabela 1. Ilość odpadów wytworzonych w 2019 roku na terenie Gminy i Miasta Odolanów.

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych to **5137,699 Mg** z czego **4.177,940 Mg** stanowią zmieszane odpady komunalne. Do tej liczby trzeba doliczyć 487,100 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Ilość odpadów komunalnych zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 121 oraz w Ostrowie Wielkopolskim na ul. Batorego przedstawia tabela poniżej.

Informacja o zebranych odpadach komunalnych na pszoku w Ostrowie Wielkopolskim			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	16 01 03	Zużyte opony	2,800
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	49,720

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2019**

Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,040
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,577
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,990
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,700
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,593
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,003
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,120
Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,600

Odpady zebrane na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 121 pochodziły z terenu Gminy i Miasta Odolanów od mieszkańców z terenu nieruchomości zamieszkałych jak i od firm z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

6.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

- W 2019 roku wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) zostały zagospodarowane w sposób inny niż składowanie. Po mechanicznej obróbce zmieszanych odpadów komunalnych powstał odpad o kodzie 19 12 12.
- W analizowanym okresie nie przekazywano odpadów zielonych ani odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy i Miasta Odolanów do składowania.
- W 2019 roku po przesortowaniu odpadów segregowanych powstało 19,1835 Mg pozostałości z sortowania.

6.2 Poziomy

Poziomy o których mowa w art. 3b ust.1 oraz art. 3c ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, osiągnięte przez Gminę i Miasto Odolanów oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, które nie działają na podstawie umowy, o której mowa w art. 6f ust. 1 ww. ustawy i nie świadczą usługi w trybie zamówienia z wolnej ręki, o których mowa w art. 6f ust. 2:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: *papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła* wynosi - **30,100%**,
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne *odpadów budowlanych i rozbiórkowych* wynosi – **83,43 %**,
- 3) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2019 wynosi – **25,92 %**.

Opracował: Paweł Serafin

Dane kontaktowe:

Paweł Serafin, Urząd Gminy i Miasta Odolanów, pokój nr 2, email: pawel.serafin@odolanow.pl,
Tel: 62 62 00 880