



ANALIZA

STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA

TERENIE GMINY I MIASTA

ODOLANÓW ZA ROK 2021

Odolanów, 28.04.2022r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2021 r.

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.

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 2020 r. poz. 713 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Prezentowana analiza obejmuje rok 2021.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza winna obejmować w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesów mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa a art. 6 ust. 1;

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2021 r.

- 6) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1.3. *Liczba mieszkańców w 2021 roku*

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021r. – **14 658 (dane z ewidencji ludności).**
2. Z deklaracji składanych przez mieszkańców – **13 016.**

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 IPOK 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). 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.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2020 r. zakończyła się realizacja zadania pn. „Budowa punktu gromadzenia odpadów problemowych w miejscowości Raczyce”. Przedsięwzięcie realizowała Firma Brukarstwo Kasprzak Sp. z o. o. z siedzibą D. Cieszyńskiego 10, 63-720 Koźmin Wielkopolski.

Punkt ten pełni funkcję Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „PSZOK”. PSZOK to miejsce na terenie gminy, w którym mieszkańcy pozostawiać mogą odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. Pszok zaczął działać od marca 2021 r. Gminny pszok przyjmuje wszystkie wymagane ustawowo odpady.

Obecnie jako główną potrzebę inwestycyjną gminy należy uznać budowę kompostowni odpadów. Pomoże to w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów zielonych i bioodpadów. Dla gminy są to zbyt duże koszty, aby zrealizować inwestycję z własnych środków bądź z środków pobranych z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Potrzebne będzie pozyskanie dodatkowych środków zewnętrznych.

Gmina jako członek Regionalnego Zakładu Zagospodarowania odpadami w Ostrowie Wielkopolskim uczestniczy w projektach realizowanych przez spółkę. Obecnie spółka poszukuje nowego miejsca na składowisko odpadów. Planowana modernizacja składowiska w Psarach, gmina Sieroszewice nie doszła do skutku z uwagi na sprzeciw lokalnej społeczności.

Potrzebą inwestycyjną gminy jest również docelowe wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji odpadów. Najbardziej potrzebne są pojemniki na szkło i odpady ulegające biodegradacji. Obecnie wszystkie odpady segregowane są zbierane w workach.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2021 R.

W 2021 r. wpływy od mieszkańców i firm z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 4 271 988,67 zł tj. 97,56 % zaplanowanych dochodów. Dochody z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat wyniosły 1 719,05 zł a zwroty kosztów upomnień 6460,16 zł. Środki pochodzące z opłat przeznaczono na realizację wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. Wydatki na ten cel wyniosły 4 972 992,92 zł. Na pokrycie wydatków nie znajdujących pokrycia w uzyskanych dochodach z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Rada Gminy i Miasta Odolanów przeznaczyła kwotę 1 074 900,00 zł na niezakłóconą realizację ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Radni w dniu 15 listopada 2021 r. na podstawie art. 6r ust. 2da ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przyjęli uchwałę nr XXXIII/294/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

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

L.p.	Nazwa zadania	Kwota wydatków brutto zł
1	Odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych, w tym popiołów	4 490 819, 12 zł
2	Koszt obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy i Miasta Odolanów	347 221,08 zł
3	Koszt obsługi administracyjnej systemu	134 952,72 zł
4	Koszty przymusowego ściągania należności	1 235,69 zł
5	Szkolenia	519,00 zł
	Razem	4 972 992,92 zł

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2021 r.**

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

W 2021 r. łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu naszej gminy kształtowała się następująco :

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,3800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	338,3000
15 01 07	Opakowania ze szkła	337,9800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,2000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20,9600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0290
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1210
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3960
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0690
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	667,4800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	731,8200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3170,4285
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,0200
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	11,5800
	Razem:	5322,6035

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2021 r.**

Ilość zebranych odpadów na pszoku w Raczycach

Informacja o zebranych odpadach komunalnych		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	19,4500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	91,6400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,7200
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,9000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,4400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,9600

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2021 r.**

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0380
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0640
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,5600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	185,8000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,6500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,9200
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,4800
	Razem	343,7020

Rok 2021 był pierwszym, w którym na terenie gminy działał pszok. Wcześniej mieszkańcy mogli skorzystać z punktu w Ostrowie Wielkopolskim. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Raczycach działa na terenie dawnego składowiska odpadów w Biadaszkach. Operatorem PSZOK-a jest Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. Najwięcej na pszoku zostało przyjętych odpadów wielkogabarytowych i gruzu.

W punkcie mieszkańcy gminy Odolanów, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą bezpłatnie oddać to, co nie ładuje w koszu bądź worku. Mowa o odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne (4 tony na gospodarstwo domowe rocznie), zużyte opony od samochodów osobowych i jednośladów (4 sztuki na gospodarstwo domowe rocznie), odpady ulegające biodegradacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny czy meble i inne odpady wielkogabarytowe.

PSZOK otwarty jest trzy razy w tygodniu - wtorek (10.00 - 18.00), czwartek (10.00 - 18.00) i sobota (8.00-16.00).

6. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

- W 2021 roku wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) zostały zagospodarowane w sposób inny niż składowanie. Po mechanicznej obróbce zmieszanych odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie: 19 12 12, z czego 667,2612 Mg zostało zeskładowanych w procesie D5, 19 05 99 – 831,6647 zostało zeskładowanych w procesie D5 oraz 19 05 03, gdzie 64,4574 zostało zeskładowanych w procesie D5.
- W analizowanym okresie nie przekazywano odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy i Miasta Odolanów do składowania.
- W 2021 roku po przesortowaniu odpadów segregowanych powstało 0 Mg pozostałości z sortowania przekazano do składowania.

7. POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, POZIOMY RECYKLINGU, ORAZ POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ W 2021 R.

- 1) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 r. wynosi: 20,21%. Gmina osiągnęła wymagany poziom który powinien wynosić minimum 20 %. Za rok 2022 należy osiągnąć 25%.
- 2) Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych: 0,035%. Wymagany poziom został osiągnięty.
- 3) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne *odpadów budowlanych i rozbiórkowych* wynosi: 202,82%
- 4) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2021 wynosi – 21,49%. Gmina aby osiągnąć poziom musi uzyskać maksimum 35%.

Gmina i Miasto Odolanów za 2021 r. osiągnęła wszystkie wymagane ustawowo poziomy.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2021 r.**

**8. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE
GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA W
STOSUNKU DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA
TERENIE GMINY.**

W 2021 r. nie przekazano odpadów wytworzonych na terenie Gminy i Miasta Odolanów do termicznego przekształcania. Łącznie zebrano i odebrano 5666,3055 ton odpadów.

Jan Prokop

Zastępca Burmistrza Gminy i Miasta Odolanów

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