



ANALIZA

STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023

Odolanów, 26.04.2024r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 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 2023 r. poz. 2399 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 2023.

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 2023 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 2023 roku

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023r. – **14 894 (dane z ewidencji ludności)**.
2. Z deklaracji składanych przez mieszkańców – **13 100**.

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.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.

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”. 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. Potrzebą inwestycyjną gminy jest również docelowe wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji odpadów. Najbardziej potrzebne są pojemniki na szkło. Obecnie wszystkie odpady segregowane są zbierane w workach. W 2023 r. udało się wyposażyć mieszkańców w brązowe pojemniki na odpady ulegające biodegradacji. Zakup pojemników sfinansowano z opłat płaconych przez mieszkańców.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2023 R.

Zaplanowane w budżecie Gminy na rok 2023 dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 5 153 000,00 zł wykonane zostały w kwocie 5 204 439,10 zł, tj. w 101,00 %. Wpływy z tytułu odsetek za nieterminowe uiszczanie opłaty wyniosły 6 183,86 zł, a zwroty kosztów egzekucyjnych i kosztów upomnień 11 320,24 zł. Wpływy z odsetek od środków zgromadzonych na wyodrębnionym rachunku bankowym wyniosły 3 705,49 zł. Środki pochodzące z opłat, przeznaczono na realizację wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. Wydatki na ten cel wyniosły 5 466 195,54 zł i były wyższe od wydatków poniesionych w 2022 roku o 257 766,41 zł. W roku 2020 miesięczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi podniesiono o 100%, a w listopadzie 2021 r. podniesiono opłaty dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (firmy, instytucje) – uchwał obowiązywała od stycznia 2022 r. W grudniu 2022 r. podjęto uchwały o zmianach stawek za odpady, które obowiązywały od kwietnia 2023 r. Niestety nawet tak duża podwyżka opłaty nie zapewniła samofinansowania systemu, choć luka pomiędzy zrealizowanymi dochodami a wydatkami na funkcjonowanie systemu uległa znacznemu zmniejszeniu. W roku 2022 z budżetu do systemu dopłacono kwotę 437 139,18 zł, w roku 2021 dopłacono kwotę 701 004,25 zł. Na pokrycie wydatków nie znajdujących pokrycia w uzyskanych dochodach z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Rada Gminy i Miasta przeznaczyła w 2023 r. kwotę 261 756,44 zł na niezakłóconą realizację ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rada Gminy i Miasta w dniu 15 listopada 2021 na podstawie art. 6r ust. 2da ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przyjęła uchwałę nr XXXIII/294/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadów komunalnych z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwała obowiązywała również w 2023 r. W grudniu 2022 r. gmina podpisała umowę wykonawczą na zagospodarowanie odpadów z spółką Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów z Ostrowa Wielkopolskiego, której jest udziałowcem. Dzięki temu na zagospodarowaniu zmieszanych odpadów komunalnych zaoszczędziliśmy 116 134,00 zł (różnica w cenie dla gmin, które podpisały umowę).

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmowały koszty: odbierania, transportu odpadów komunalnych 1 053 327,49 zł, odbioru i zagospodarowania popiołów z palenisk domowych 494 442,67 zł, zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych 2 477 866,22 zł, utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych 973 709,63 zł, obsługi administracyjnej systemu 199 993,63 zł, w tym m. in. wydatki na wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń, koszty przymusowego ściągania należności, usług pocztowych i bankowych, szkolenia, zakupy materiałów, zakup energii, usług telekomunikacyjnych odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych.

Gmina w 2023 roku zakupiła dla mieszkańców pojemniki na zbieranie bio-odpadów za kwotę 266 855,90 zł. Był to jednorazowy zakup, który zwiększył wydatki w 2023 r. Gdyby nie ten koszt to całość wydatków w 2023 r. pokryto by z opłat od mieszkańców. Zbieranie bio-odpadów w pojemnikach powinno przyczynić się do zmniejszenia wydatków na zagospodarowanie tej frakcji odpadów w kolejnych latach. Cena za zagospodarowanie tony bio-odpadów odbieranych w ten sposób jest tańsza od odpadów odbieranych w workach o blisko 40%. Da to oszczędność dla budżetu gminy około 160 000,00 zł rocznie. Gmina nie pokrywała kosztów wyposażenia nieruchomości w inne pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz kosztów utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Worki do segregowania odpadów w pięciu frakcjach dostarczane są przez firmę odbierającą odpady zbierane selektywnie.

Gmina nie pokrywała kosztów utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.**

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

W 2023 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	78,0400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	312,7200
15 01 07	Opakowania ze szkła	282,7800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	585,6600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	834,7200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3069,42
20 01 32	Przeterminowane leki	0,393
	Razem:	5163,7330

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	22,7500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	69,1800

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.**

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	65,0600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9660
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0055
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2460
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	190,4300
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,3900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,3900
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,7670
	Razem	396,9545

Rok 2023 był trzecim, 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.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.**

W punkcie mieszkańcy gminy Odolanów, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą bezpłatnie oddać to, co nie łąduje 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).

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.**

**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 2023 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 264,2312 Mg zostało zeskladowanych w procesie D5,
- W analizowanym okresie nie przekazywano odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy i Miasta Odolanów do składowania.
- W 2023 roku po przesortowaniu odpadów segregowanych powstało 204,600 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 2023 R.**

- 1) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2023 r. wynosi: 39,62%. Za rok 2023 należy osiągnąć minimum 35%.
- 2) Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych: 25,6600%. Wymagany poziom został osiągnięty.
- 3) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023 wynosi – 8,42%. Gmina aby osiągnąć poziom musi uzyskać maksimum 35%.

Gmina i Miasto Odolanów za 2023 r. osiągnęła wszystkie wymagane ustawowo poziomy.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2023 r.**

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

W 2023 r. nie przekazano odpadów wytworzonych na terenie Gminy i Miasta Odolanów do termicznego przekształcania. Łącznie zebrano i odebrano 5426,54250 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