



ANALIZA

STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA

TERENIE GMINY I MIASTA

ODOLANÓW ZA ROK 2020

Odolanów, 28.04.2021r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2020 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 2020.

1.3. *Liczba mieszkańców w 2020 roku*

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020r. – **15 010 (dane z ewidencji ludności).**
2. Z deklaracji składanych przez mieszkańców – **13 096.**

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. Od lipca 2020 r. odpady ulegające biodegradacji trafiały do instalacji komunalnej w Witaszyczkach – Wielkopolskie Centrum Recyklingu. Od października również tworzywa sztuczne, szkło i papier trafiały do tej instalacji.

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). 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

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2020 r.**

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 będzie pełnić funkcję Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „PSZOK”. PSZOK, czyli Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych to miejsce na terenie gminy, w którym mieszkańcy pozostawiać mogą odpady komunalne zebrane w sposób selektywny.

W punkcie odpady są magazynowane i przekazywane do recyklingu, odzysku czy utylizacji do specjalistycznych instalacji ,które się tym zajmują. Odpady będą zbierane w kontenerach i pojemnikach. Punkt został wybudowany w miejscu starego składowiska, którego rekultywacja dobiegła końca. Zgodnie z ustawą na punkcie zbierane będą tworzywa sztuczne, metale, szkło, papier, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, odpady ulegające biodegradacji (zielone) zużyte opony, przeterminowane leki, chemikalia, farby, kleje.

Zrealizowano plac do magazynowania odpadów, który jest wyłożony kostką brukową, na specjalnych geokratach. Wykonano ogrodzenie i drogę dojazdową do punktu. Na punkcie wykonano oświetlenie placu. Wykonana została już kanalizacja deszczowa z separatorem i kanalizacja sanitarna z zbiornikiem bezodpływowym. Z uwagi na brak dostępu do sieci wodociągowej wykonano plac manewrowy i drogę dojazdową do zbiornika ppoż. Sam zbiornik przeciwpożarowy jest o objętości 159 m³.

Koszt inwestycji po przetargu wyniósł 1 703 363, zł. Planowane dofinansowanie ma wynieść 1 057 472,51 zł – 85% kosztów kwalifikowanych ujętych we wniosku o dofinansowanie.

Projekt pn. „ Budowa punktu gromadzenia odpadów problemowych w miejscowości Raczyce” - RPWP.04.02.01-30-0022/17 jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 w ramach działania 4.2 Gospodarka odpadami", Poddziałanie 4.2.1 "Tworzenie kompleksowych systemów gospodarki odpadami oraz uzupełnienie istniejących".

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2020 r.**



4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2020 R.

*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 odpadów wielkogabarytowych i przeterminowanych leków	3 832 843,30 zł
2	Koszt udostępnienia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy i Miasta Odolanów przez MZO w Ostrowie Wielkopolskim	77 371,00 zł
3	Koszt obsługi administracyjnej systemu	158 394,05 zł
4	Koszty przymusowego ściągania należności	679,15 zł
	Razem	3 832 843,30

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2020 r.**

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

W 2020 r. łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu naszej gminy kształtowała się następująco :

III. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH⁸⁾

a) informacja o odebranych odpadach komunalnych

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,9400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	276,9800
15 01 07	Opakowania ze szkła	300,8500
16 01 03	Zużyte opony	21,7600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,9000
17 01 02	Gruz ceglany	10,820
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	141,0000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,780
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2880
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,1400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,8600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3968,0400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	158,0400

Ilość zebranych odpadów na pszoku w Ostrowie Wielkopolskim

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych¹⁶⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	1,5300
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,6800

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2020 r.**

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,0200
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,530
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,4100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,3300
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,160
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,6600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	1,1000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,9600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3800
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1400
17 04 05	Żelazo i stal	0,1200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,4450

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ODOLANÓW ZA ROK 2020 r.

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 2020 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, z czego 958,670 Mg zostało zeskladowanych w procesie D5.
- W analizowanym okresie nie przekazywano odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy i Miasta Odolanów do składowania.
- W 2020 roku po przesortowaniu odpadów segregowanych powstało 0 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 **w roku 2020** wynoszą odpowiednio :

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: *papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła* wynosi - **30,270%**,
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne *odpadów budowlanych i rozbiórkowych* wynosi – **100,00 %**,
- 3) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2020 wynosi – **30,060 %**.

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