**ANALIZA STANU**

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO**

**ZA 2021 ROK**



Urząd Gminy Osielsko

ul. Szosa Gdańska 55A

86-031 Osielsko

Osielsko, kwiecień 2022 r.

**Spis treści**

**I. WPROWADZENIE………………………………………………………………………………3**

 **1. Cel przygotowania Analizy…………………………………………………………………….3**

 **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy……………………………………………………...3**

**II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO….4**

 **1. Zagadnienia ogólne……………………………………………………………………………..4**

 **2. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Osielsko…………………………………..8**

**III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI……………………….16**

 **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych…..16**

 **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi…………16**

 **3. Liczba mieszkańców…………………………………………………………………………..17**

 **4. Nielegalne wysypiska………………………………………………………………………….17**

**IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2021 ROKU I W LATACH NASTĘPNYCH………………………………………………………………………..18**

 **1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania……………………………………………………………………………………..18**

 **2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych……………………………….………………………………………………………18**

 **3. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych……………………………………………………………………………19**

 **4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych…………………………….19**

**V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 R….....21**

 **1. Wydatki dotyczące gospodarki odpadami………………………………………………..…21**

 **2. Dochody Gminy……………………………………………………………………………….22**

**VI. PODSUMOWANIE…………………………………………………………………………...22**

# WPROWADZENIE

* 1. **Cel przygotowania Analizy.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielsko za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielsko.

* 1. **Podstawa prawna sporządzenia Analizy.**

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy, gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

# GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO

1. **Zagadnienia ogólne.**
2. Na terenie Gminy Osielsko funkcjonuje **punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)** przy Gminnym Zakładzie Komunalnym. PSZOK znajduje się
w Żołędowie przy ul. Jastrzębiej 62 i jest czynny w środy w godz. 1000 – 1800 i soboty w godz. 800 – 1600.

Do punktu mieszkańcy w 2021 r. mogli dostarczać, w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, posegregowane odpady tj.:

- zużyte opony pochodzące od pojazdów o dopuszczalnej całkowitej masie do 3,5 tony

 (w ilości 5 szt./mieszkańca/rok),

- odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości 0,5 t/mieszkańca/rok),

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- zużyty sprzęt AGD i RTV,

- popiół,

- odzież i tekstylia,

- chemikalia i przeterminowane leki,

- zabawki,

- doniczki, miski,

- meble ogrodowe,

- szkło okienne i drzwiowe, szklanki, lustra, wazony, dzbanki,

- wiaderka i pojemniki np. po farbach,

- węże ogrodowe,

- taśmy spinające,

- choinki,

- dywany i wykładziny,

- trawę, liście, drobne gałęzie,

- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, papier, odpady ulegające
 biodegradacji, w tym odpady zielone,

- niezanieczyszczony styropian z budowy oraz styropian opakowaniowy.

Zgodnie z nowymi przepisami od 1 lipca 2013 r. Gmina Osielsko przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych **tylko z nieruchomości zamieszkałych**. W ramach nowego systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i PSZOK-u, Gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbieranie
i zagospodarowanie zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych.

Od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Osielsko i PSZOK-u
realizowane było przez **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o.o.,** znajdujące się przy ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy, na podstawie rozstrzygniętego postępowania przetargowego i zawartej umowy.

Z terenu nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne były odbierane przez przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej wymienionych w poniższej tabeli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa Przedsiębiorcy | Adres | Telefon |
| 1. | REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. | ul. Inwalidów 4585-749 Bydgoszczbydgoszcz@remondis.pl | 52/342 74 40 |
| 2. | Przedsiębiorstwo Usług KomunalnychCORIMP Sp. z o. o. | ul. Wojska Polskiego 6585-749 Bydgoszczcorimp@corimp.com.pl | 52/320 81 80 |
| 3. | Przedsiębiorstwo Usług KomunalnychTARO Sp. z o. o. | ul. Przemysłowa 1286-005 Białe Błotaumowy@taro.net.pl | 52/583 61 42 |
| 4. | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. | ul. Ciepła 486-100 Świeciezukswiecie@interia.pl |  52/331 27 78 |
| 5. | SOLIDUS s.c. S. Misiejuk, M. Meleń | ul. Okrężna 1285-550 Bydgoszczsolidus@op.pl | 501 667 106 |
| 6. | Międzygminny Kompleks UnieszkodliwianiaOdpadów ProNatura Sp. z o.o. | ul. Prądocińska 2885-893 Bydgoszczbiuro@pronatura.bydgoszcz.pl | 52/522 20 58 |
| 7. | Euro – Clear Piotr Armiński | SIEDZIBA:ul. Ujejskiego 59/785-168 BydgoszczBIURO:ul. Rataja 585-791 Bydgoszczeuro-clear@wp.pl | 52/329 03 09 |

1. Odpady komunalne z terenu gminy Osielsko odbierane były w postaci zmieszanej
i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne zbierane były w szczelnych i zamykanych pojemnikach o pojemnościach od 0,060 do 10 m3 (60 – 10.000 l), przeznaczonych do danego rodzaju odpadu, dostosowanych do mechanicznego ich opróżniania przez przedsiębiorcę uprawnionego do odbierania odpadów.



W przypadku zwiększenia częstotliwości odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, właściciel miał możliwość skorzystania z usługi dodatkowej. Usługa ta polegała na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów z większą częstotliwością, tj. raz na tydzień. Koszt opróżnienia jednego dodatkowego pojemnika o pojemności 0,12 m3 (120 l) wynosił 10,00 zł brutto.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Osielsko powstające na nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne również zbierane były selektywnie „u źródła” w następujących frakcjach odpadów:

1. papier – worki/pojemniki koloru niebieskiego,
2. metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – worki/pojemniki koloru żółtego,
3. szkło – worki/pojemniki koloru zielonego,
4. odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone – worki/pojemniki koloru brązowego.

Zbiórka selektywna odbywała się w dwóch systemach: **workowym** – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną i wielolokalową oraz **pojemnikowym** – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielolokalową.

Poniżej tabela dotycząca częstotliwości odbierania odpadów komunalnych (zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osielsko):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadu** | **Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy** | **Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy** |
| odpady komunalnezbierane nieselektywnie | 1 raz na 2 tygodnie | nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie |
| papier,tworzywa sztuczne,metale, opakowania wielomateriałowe,odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,odpady zielone(z wyłączeniem choinek) | w okresie od 1 kwietniado 31 października -1 raz na 2 tygodnie | w okresie od 1 kwietniado 31 października - nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie |
| w okresie od 1 listopadado 31 marca - 1 raz w miesiącu | w okresie od 1 listopadado 31 marca - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu |
| szkło | 1 raz w miesiącu | nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu |
| choinki | 1 raz w roku | nie przyjmuje się 1) |
| odpady budowlane i rozbiórkowe | rocznie w ilości 0,5 tony/ mieszkańca1) | nie przyjmuje się 1) |
| zużyte opony pochodzące od pojazdówo dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony | rocznie w ilości 5 sztuk/ mieszkańca1) | nie przyjmuje się 1) |
| meble i inne odpady wielkogabarytowe  | 1. 1 raz na pół roku,
2. z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porzadkowych1)
 | nie przyjmuje się 1) |
| papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,szkło, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | z uwzględnieniempotrzeb i warunkówsanitarno-porządkowych 1) | nie przyjmuje się 1) |

Objaśnienia: 1)dotyczy odpadów komunalnych dostarczanych do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Odpady zbierane selektywnie, gromadzone były w kolorowych workach, które zostały przydzielone mieszkańcom nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej jednorazowo pod koniec 2017 r., w pakiecie startowym, w ilości 27 worków na jednego mieszkańca: 5 worków koloru niebieskiego, 5 worków koloru żółtego, 5 worków koloru zielonego, 12 worków koloru brązowego.

Worki koloru niebieskiego, żółtego i zielonego były dostarczane mieszkańcom na nieruchomość każdorazowo, podczas odbierania odpadów, w takiej ilości jaka została wystawiona do odebrania lub według zapotrzebowania do pobrania w siedzibie przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne. Worki koloru brązowego były dostarczane mieszkańcom nieruchomości

z częstotliwością jeden raz na pół roku w ilości 12 sztuk na jednego mieszkańca. Zapotrzebowanie na większą ilość worków właściciel nieruchomości mógł zrealizować za dodatkową opłata

w ramach usług dodatkowych w cenie 5,00 zł brutto za jeden dodatkowy worek o pojemności

0,12 m3 (120 l).

Dodatkowo w ramach uiszczanej opłaty, przeterminowane leki, mieszkańcy gminy Osielsko mogli umieszczać w specjalnych pojemnikach na przeterminowane leki w aptekach i punktach aptecznych na terenie gminy.

2.Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Osielsko.

 Zgodnie z art. 9n ust. 1, art. 9na ust. 1 i art. 9nb ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości

i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) **sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2021 r. przekazano**

**w terminie do dnia 31 stycznia 2022 r., poprzez bazę BDO ( Baza Danych o Produktach**

**i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami ).**

**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK- u w 2021 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rodzaje odpadów** | **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** | **Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone** | **Szkło i opakowania ze szkła** | **Opakowania wielomateriałowe** | **Zmieszane odpady opakowaniowe** | **Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych** | **Opakowania z metali** | **Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury** | **Zużyte opony** | **Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów** | **Odpady wielkogabarytowe** | **Pozostałe odpady komunalne** | **Razem:** |
|  | **Kody odpadów** | ***20 03 01*** | ***20 02 01*** | ***20 01 0215 01 07*** | ***15 01 05*** | ***15 01 06*** | ***20 01 3915 01 02*** | ***15 01 04*** | ***20 01 0115 01 01*** | ***16 01 03*** | ***17 01 0117 01 02******17 01 07******17 06 0417 09 04*** | ***20 03 07*** |
| **STYCZEŃ 2021** | **Nieruch.** | 231,92 | 16,94 | 40,76 | 0 | 46,238 | 0 | 0 | 19,662 | 0 | 0 | 0,18 | 0,04 | **355,74** |
| **PSZOK** | 0 | 3,48 | 0,84 | 0 | 0 | 1,84 | 0 | 2,2 | 1,78 | 19,44 | 9,72 | 2,78 | **42,08** |
| **RAZEM** | **231,92** | **20,42** | **41,6** | **0** | **46,238** | **1,84** | **0** | **21,862** | **1,78** | **19,44** | **9,9** | **2,82** | **397,82** |
| **LUTY 2021** | **Nieruch.** | 217,3 | 20,5 | 26,38 | 0 | 35,776 | 0 | 0 | 15,044 | 0 | 0 | 0,04 | 0,06 | **315,1** |
| **PSZOK** | 0 | 1,62 | 0 | 0 | 0 | 0,28 | 0 | 1,52 | 0,28 | 13,1 | 5,82 | 4,08 | **26,7** |
| **RAZEM** | **217,3** | **22,12** | **26,38** | **0** | **35,776** | **0,28** | **0** | **16,564** | **0,28** | **13,1** | **5,86** | **4,14** | **341,8** |
| **MARZEC 2021** | **Nieruch.** | 298,34 | 89,3 | 52,86 | 0 | 69,346 | 0 | 0 | 28,714 | 0 | 0 | 69,76 | 4,84 | **613,16** |
| **PSZOK** | 0 | 15,74 | 1,08 | 0 | 0 | 2,74 | 0 | 3,58 | 1,94 | 35,68 | 17,28 | 3,66 | **81,7** |
| **RAZEM** | **298,34** | **105,04** | **53,94** | **0** | **69,346** | **2,74** | **0** | **32,294** | **1,94** | **35,68** | **87,04** | **8,5** | **694,86** |
| **KWIECIEŃ 2021** | **Nieruch.** | 275,02 | 230,98 | 38,9 | 0 | 58,646 | 0 | 0 | 25,474 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | **629,22** |
| **PSZOK** | 0 | 21,2 | 0,86 | 0 | 0 | 1,98 | 0,34 | 2,92 | 2,82 | 47,14 | 21,3 | 5,99 | **104,55** |
| **RAZEM** | **275,02** | **252,18** | **39,76** | **0** | **58,646** | **1,98** | **0,34** | **28,394** | **2,82** | **47,14** | **21,3** | **6,19** | **733,77** |
| **MAJ 2021** | **Nieruch.** | 250,09 | 276,22 | 36,52 | 0 | 51,646 | 0 | 0 | 24,714 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | **639,24** |
| **PSZOK** | 0 | 24,96 | 1,52 | 0 | 0 | 4,52 | 0 | 3,1 | 4,3 | 65,3 | 24,78 | 6,42 | **134,9** |
| **RAZEM** | **250,09** | **301,18** | **38,04** | **0** | **51,646** | **4,52** | **0** | **27,814** | **4,3** | **65,3** | **24,78** | **6,47** | **774,14** |
| **CZERWIEC 2021** | **Nieruch.** | 255,26 | 298,54 | 49,8 | 0 | 54,467 | 0 | 0 | 29,993 | 0 | 0 | 0 | 0,06 | **688,12** |
| **PSZOK** | 0 | 14,28 | 0,74 | 0 | 0 | 1,46 | 0 | 2,54 | 1,96 | 40,12 | 18,16 | 4,98 | **84,24** |
| **RAZEM** | **255,26** | **312,82** | **50,54** | **0** | **54,467** | **1,46** | **0** | **32,533** | **1,96** | **40,12** | **18,16** | **5,04** | **772,36** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LIPIEC 2021** | **Nieruch.** | 224,12 | 255,7 | 37,56 | 0 | 53,602 | 0 | 0 | 24,488 | 0 | 0 | 0 | 0,04 | **595,51** |
| **PSZOK** | 0 | 21,46 | 1,42 | 0 | 0 | 4,68 | 0 | 2,82 | 3,76 | 42,66 | 23,68 | 4,72 | **105,2** |
| **RAZEM** | **224,12** | **277,16** | **38,98** | **0** | **53,602** | **4,68** | **0** | **27,308** | **3,76** | **42,66** | **23,68** | **4,76** | **700,71** |
| **SIERPIEŃ 2021** | **Nieruch.** | 238,34 | 257,5 | 39,62 | 0 | 54,514 | 0 | 0 | 24,086 | 0 | 0 | 1,46 | 0,06 | **615,58** |
| **PSZOK** | 0 | 18,28 | 0,58 | 0 | 0 | 1,8 | 0 | 2,72 | 2,06 | 59,24 | 24,56 | 7,6 | **116,84** |
| **RAZEM** | **238,34** | **275,78** | **40,2** | **0** | **54,514** | **1,8** | **0** | **26,806** | **2,06** | **59,24** | **26,02** | **7,66** | **732,42** |
| **WRZESIEŃ 2021** | **Nieruch.** | 254,6 | 219,42 | 36,22 | 0 | 56,94 | 0 | 0 | 23,96 | 0 | 0 | 1,19 | 0,09 | **592,42** |
| **PSZOK** | 0 | 21,6 | 0,66 | 0,24 | 0 | 1,78 | 0 | 2,26 | 2,08 | 49,2 | 12,92 | 4,82 | **95,56** |
| **RAZEM** | **254,6** | **241,02** | **36,88** | **0,24** | **56,94** | **1,78** | **0** | **26,22** | **2,08** | **49,2** | **14,11** | **4,91** | **687,98** |
| **PAŹDZIERNIK 2021** | **Nieruch.** | 234,06 | 220,72 | 35,46 | 0 | 54,67 | 0 | 0 | 21,95 | 0 | 0 | 100,34 | 4,98 | **672,18** |
| **PSZOK** | 0 | 17,42 | 0,68 | 0 | 0 | 2,36 | 0 | 3,3 | 2,64 | 39,62 | 11,88 | 7,16 | **85,06** |
| **RAZEM** | **234,06** | **238,14** | **36,14** | **0** | **54,67** | **2,36** | **0** | **25,25** | **2,64** | **39,62** | **112,22** | **12,14** | **757,24** |
| **LISTOPAD 2021** | **Nieruch.** | 258,78 | 149,64 | 32,92 | 0 | 34,61 | 0 | 0 | 13,93 | 0 | 0 | 0 | 0,04 | **489,92** |
| **PSZOK** | 0 | 17,2 | 0,78 | 0 | 0 | 1,98 | 0 | 3,6 | 3,94 | 55,34 | 16,14 | 4,27 | **103,25** |
| **RAZEM** | **258,78** | **166,84** | **33,7** | **0** | **34,61** | **1,98** | **0** | **17,53** | **3,94** | **55,34** | **16,14** | **4,31** | **593,17** |
| **GRUDZIEŃ 2021** | **Nieruch.** | 252,46 | 81,9 | 31,2 | 0 | 47,35 | 0 | 0 | 19,05 | 0 | 0 | 0,12 | 0,19 | **432,27** |
| **PSZOK** | 0 | 3,44 | 1,68 | 0 | 0 | 1,88 | 0 | 3,74 | 2,66 | 21,3 | 17,1 | 4,08 | **55,88** |
| **RAZEM** | **252,46** | **85,34** | **32,88** | **0** | **47,35** | **1,88** | **0** | **22,79** | **2,66** | **21,3** | **17,22** | **4,27** | **488,15** |
| Razem I-XII 2021 | **2990,29** | **2298,04** | **469,04** | **0,24** | **617,805** | **27,3** | **0,34** | **305,365** | **30,22** | **488,14** | **376,43** | **71,12** | **7674,42** |
| **Średnia m - czna za okres od 1.01. 2021do 31.12.2021r.** | **249,2** | **191,5** | **39,1** | **0,02** | **51,5** | **2,28** |  | **0,03** | **25,4** | **2,5** | **40,7** | **31,4** | **5,9** | **639,5** |

**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Żołędowie w 2021 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adres punktu | Kod odpadów6) | Rodzaj odpadów6) | Masa zebranych odpadów komunalnych7) [Mg] |
| **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Żołędowie****ul. Jastrzębia 62****86-021 Żołędowo** | *15 01 01* | Opakowania z papieru i tektury | 34,3000 |
| *15 01 02* | Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,1200 |
| *15 01 04* | Opakowania z metali | 0,3400 |
| *15 01 05* | Opakowania wielomateriałowe | 0,2400 |
| *15 01 07* | Opakowania ze szkła | 10,8400 |
| *15 01 10\** | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkamiochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) | 13,1900 |
| *16 01 03* | Zużyte opony | 30,2200 |
| *17 01 01* | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 43,9800 |
| *17 01 07* | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementówwyposażenia inne niż wymienionew 17 01 06 | 179,8800 |
| *17 02 02* | Szkło | 18,5600 |
| *17 02 03* | Tworzywa sztuczne | 2,8000 |
| *17 06 04* | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 7,5600 |
| *17 09 04* | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 236,0400 |
| *20 01 10* | Odzież | 18,6800 |
| *20 01 21\** | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,4000 |
| *20 01 23\** | Urządzenia zawierające freony | 3,8000 |
| *20 01 32* | Leki inne niż wymienionew 20 01 31 | 0,1900 |
| *20 01 33\** | Baterie i akumulatory | 0,2200 |
| *20 01 35\** | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,7600 |
| *20 01 36* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 12,2200 |
| *20 01 39* | Tworzywa sztuczne | 16,1800 |
| *20 01 99* | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 7,4200 |
| *20 03 07* | Odpady wielkogabarytowe | 203,3400 |
| *20 02 01* | Odpady ulegające biodegradacji | 180,6800 |
| **SUMA** | ***1 035,9600*** |

**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych
w 2021 r.**

 Zgodnie z art. 9n ust. 1, art. 9na ust. 1 i art. 9nb ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości

i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) **sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2021 r. przekazano**

**w terminie do dnia 31 stycznia 2022 r., poprzez bazę BDO ( Baza Danych o Produktach**

**i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami ).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaje odpadów oraz ich kody** | **Euro – Clear Piotr Armiński** | **REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.** | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych**CORIMP Sp. z o. o.** | **Razem** |
|
|
| ***Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne****(20 03 01)* | 0 | 671,0100 | 495,9000 | 1 166,9100 |
| ***Odpady ulegające biodegradacji****(20 02 01)* ***w tym zielone*** | 0 | 143,0600 | 122,5300 | 265,5900 |
| ***Szkło i opakowania ze szkła*** *(20 01 02; 15 01 07)* | 0 | 19,2600 | 0,8200 | 20,0800 |
| ***Zmieszane odpady opakowaniowe****(15 01 06)* | 0 | 105,7200 | 28,8200 | 134,5400 |
| ***Tworzywa sztuczne i opakowania******z tworzyw sztucznych*** *(20 01 39; 15 01 02)* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Papier i tektura, opakowania*** ***z papieru i tektury****(20 01 01; 15 01 01)* | 0 | 2,1400 | 0,8800 | 3,0200 |
| ***Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów****(17 01 01, 17 01 02, 17 01 07,* *17 06 04, 17 09 04)* | 127,1800 | 340,5000 | 88,4680 | 556,1480 |
| ***Odpady wielkogabarytowe****(20 03 07)* | 0 | 13,9000 | 5,6400 | 19,5400 |
| ***Pozostałe odpady komunalne***  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Razem:** | **127,1800** | **1 295,5900** | **743,0580** | ***2 165,828*** |
|

**Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zbierające**

**w 2021 r.:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów Komunalnych[Mg] |
| **AMRA M.R. Andryańczyk Sp. J.****ul. Szosa Gdańska 84****86-031 Osielsko** | ***15 01 02*** | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,668 |
| ***15 01 04*** | Opakowania z metali | 7,862 |
| **KRIS – TECH Sp. z o.o. ul. Szosa Gdańska 33 86-031 Osielsko** | ***15 01 04*** | Opakowania z metali | 4,348 |
| Przedsiębiorstwo Usług KomunalnychCORIMP Sp. z o.o.ul. Wojska Polskiego 6585-749 Bydgoszcz | ***17 02 03*** | Tworzywa sztuczne | 0,16 |
| ***17 09 04*** | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 0,16 |
| ***15 01 06*** | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,18 |
| REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.ul. Inwalidów 4585-749 Bydgoszcz | ***20 03 03*** | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 3,72 |
| SUMA | ***22,098*** |

Ze względu na sytuację epidemiczną (pandemia koronawirusa) w 2021 r. dodatkowo odbierane były niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z nieruchomości objętych kwarantanną lub izolacją w łącznej ilości **15,82 Mg.**

Urząd Gminy Osielsko w swoich działaniach w 2021 r. systematycznie kontynuował i promował selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Celem wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez objęcie wszystkich mieszkańców systemem zbierania odpadów komunalnych, prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych
„u źródła”, zmniejszenie ilości odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie oraz redukcja masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a przede wszystkim

eliminowanie dzikich wysypisk odpadów oraz praktyk nielegalnego spalania odpadów w piecach.

W 2021 roku wzrosła ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK-u w porównaniu z 2020 r. Związane jest to ze wzrostem liczby mieszkańców Gminy Osielsko.

Na powyższym wykresie można zauważyć że Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych cieszył się dużym zainteresowaniem zwłaszcza w miesiącach od marca do listopada.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych trafiały znaczne ilości odpadów segregowanych. Masę odpadów segregowanych odebranych z nieruchomości zwiększyła zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Osielsko w miesiącach: marzec i październik.

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY
W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych.

Przetwarzanie to ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

 Dąży się, by jak największa ilość odpadów została przetworzona i odzyskana, aby zapobiec zaleganiu na składowiskach, stwarzając obciążenie dla środowiska. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w instalacjach do odzysku. Odpady poddaje się głównie mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu (MBP) lub unieszkodliwieniu, przez które rozumiemy głównie składowanie odpadów na składowiskach.

 Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do instalacji komunalnej.

 Na terenie Gminy Osielsko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne i odpady zielone z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazywane były do:

* Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów prowadzona przez Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy,
* Instalacja komunalna MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA, Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych ul. Ernesta Petersona 22 w Bydgoszczy,
* INSTALACJA KOMUNALNA P.U.K. CORIMP Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 65

w Bydgoszczy.

1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2021 na terenie Gminy Osielsko nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych
z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

1. Liczba mieszkańców.
2. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. według ewidencji ludności –

**15 470**; (liczba mieszkańców zamieszkałych ze złożonych deklaracji – **15 564**).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynikała m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów

i studentów. Analogiczna sytuacja wystąpiła wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

1. Wg danych wynikających z deklaracji systemem objęto **15 564 osoby** zamieszkałe na terenie **4 619 nieruchomości**, w tym na:

- **4 555 nieruchomościach** zdeklarowano **selektywną** zbiórkę odpadów;

- **64 nieruchomościach** zdeklarowano **nieselektywną** zbiórkę odpadów.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową.

1. W 2021 roku prowadzone były postępowania administracyjne w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie lub
w celu wyjaśnienia uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości.
2. Nielegalne wysypiska

Na terenach należących do Gminy Osielsko w 2021 r. nie odnotowano żadnego nielegalnego wysypiska odpadów. Przeprowadzonych zostało 41 postępowań administracyjnych dotyczących nielegalnego występowania odpadów na terenach prywatnych.

1. **WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2021 ROKU**

**I W LATACH NASTĘPNYCH**

1. **Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

*Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć - w poszczególnych latach - a także sposób obliczania tych poziomów określa rozporządzenie Ministra Środowiska z 15.12.2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412).*

*Określony poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należało osiągnąć do lipca 2020 r. Dane za rok 2021 zostały zebrane i wykazane w sprawozdaniu rocznym z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.*

|  |
| --- |
| ***Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]*** |
| ***Rok*** | ***2017*** | ***2018*** | ***2019*** | ***16 lipca 2020*** | ***2021*** |
| ***%*** | **45** | **40** | **40** | **35** |  |
| **Gmina Osielsko** | 0 | 0,06 | 0 | 0 | **0,32** |

**2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

*Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określa rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).*

**Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w Gminie Osielsko w 2021 r. wyniósł – 42,13 %**

**3. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych**

Przepis przejściowy art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wskazuje na obowiązek przekazywania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2021 r.

Ponadto w art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

**Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w Gminie Osielsko w 2021 r. wyniósł – 2,09 %**

**4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych.

W związku z tym, że gminy w dalszym ciągu będą zapewniały przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych w dalszym ciągu będą zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów **(jednakże bez obowiązku osiągania określonych poziomów ich recyklingu).**

 Należy pamiętać, że zgodnie z art. 13 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, do ewidencji odpadów oraz sprawozdań składanych za pośrednictwem BDO **za 2021 r.** na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach **stosuje się przepisy dotychczasowe, w tym stosuje się dotychczasową definicję odpadów komunalnych**.

|  |
| --- |
| ***Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]*** |
| ***Rok*** | ***2012*** | ***2013*** | ***2014*** | ***2015*** | ***2016*** | ***2017*** | ***2018*** | ***2019*** | ***2020*** | ***2021*** |
| ***Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe*** | **30** | **36** | **38** | **40** | **42** | **45** | **50** | **60** | **70** |  |
| **Gmina Osielsko** | 70,7 | 92,1 | 92,5 | 89 | 98,1 | 98,4 | 99,8 | 99,7 | 100 | **100** |

 Zgodnie z art. 9q Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) s**prawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań**

**z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok zostało przekazane**

**w terminie do dnia 31 marca 2022 r., poprzez Bazę BDO ( Baza Danych o Produktach**

**i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami ).**

**V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 R.**

1. **Wydatki dotyczące gospodarki odpadami.**

Koszty gospodarki odpadami w 2021 roku ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco:

|  |  |
| --- | --- |
| **Gospodarka odpadami komunalnymi, w tym:** | ***3 761 281,59 zł*** |
| **Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK** | **3 479 760,00 zł** |
| **Utrzymanie i obsługa PSZOK – u w Żołędowie** | **119 139,12 zł** |
| **Obsługa administracyjna systemu, w tym:** | **162 382,47 zł** |
| - wynagrodzenie osobowe pracowników i pochodne od wynagrodzeń (2 etaty) | 138 813,27 zł |
| - wpłaty na Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych | 1 942,94 zł |
| - szkolenia | 270,60 zł |
| - odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych | 3 100,52 zł |
| - zakup materiałów (koperty)  | 1 505,52 zł |
| - opłaty za usługi telekomunikacyjne | 796,86 zł |
| - zakup usług pozostałych (usługi pocztowe, licencja na program komputerowy) | 15 952,76 zł |

Opracowano na podstawie Zarządzenia Nr 35/2022 Wójta Gminy Osielsko z dnia 22 kwietnia 2022 r. w sprawie przedstawienia Radzie Gminy Osielsko i Regionalnej Izbie Obrachunkowej w Bydgoszczy
sprawozdania z wykonania budżetu gminy Osielsko za 2021 rok oraz informacji o stanie mienia
komunalnego gminy Osielsko.

**Koszty łącznie: 3 761 281,59 zł**

1. **Dochody gminy**

Należności z tytułu opłat od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji**: 3 543 390,40 zł**

Faktycznie dokonane wpłaty: **3 564 670,60 zł**, w tym:

z tytułu opłaty: **3 546 045,60 zł,** w tym wpłaty należności z 2021 r. – **3 383 209,36 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **18 625,00 zł**

Zaległości wynosiły: **139 388,64 zł** w tym:

z tytułu opłaty: **139 318,64 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **70,00 zł**

Nadpłaty wynosiły: **70 046,95 zł** w tym**:**

z tytułu opłaty: **69 806,95 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **240,00 zł**

# VI. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielsko funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłaty ustalona Uchwałą Nr IV/42/2019 Rady Gminy Osielsko z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**,** została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy w 2021 r. ponosili rzeczywiste koszty wywozu odpadów,
tj. 19,00 zł od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny; 67,00 zł – jeżeli odpady komunalne były zbierane
i odbierane w sposób nieselektywny.

Aby uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina prowadzi liczne akcje edukacyjne, poucza właścicieli nieruchomości o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywa ich do składania wyjaśnień
w przypadku, gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka, bądź po zgonie mieszkańca. Wiele osób wyjeżdżając do pracy poza Gminę, czy też na okres letni, zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

Realizacja wszystkich zadań z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielsko jest prowadzona w sposób jawny i przejrzysty.

Składają się na to następujące elementy:

1) na gminnej stronie internetowej zamieszczone są między innymi:

* wszystkie aktualne akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
* adres i Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
* wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej

 w zakresie odbierania odpadów komunalnych,

* miejsca zagospodarowania odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne

od właścicieli nieruchomości,

* harmonogramy odbierania odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych, w tym wielkogabarytowych i choinek,
* bieżące komunikaty w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi;

2) regularnie prowadzone są sformalizowane akcje edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, skierowane do różnych grup wiekowych;

3) w Biuletynie Informacji Publicznej, w ramach publikowanego Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy Osielsko, przedstawione są dochody i wydatki związane z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Najważniejszym aspektem w polityce Gminy Osielsko w dziedzinie gospodarki odpadami jest zmniejszenie negatywnych skutków wytwarzania odpadów i zarządzania nimi w sposób gwarantujący wysoki poziom ochrony środowiska i zdrowia ludzkiego.

Ambicją Gminy Osielsko na kolejne lata jest dalsza edukacja oraz instruowanie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, mające na celu redukowanie oraz minimalizowanie ilości wytworzonych odpadów komunalnych.

Reasumując, priorytetowe zadanie dla Gminy Osielsko to wdrażanie stosowania praktycznej hierarchii postępowania z odpadami, w celu osiągnięcia przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.