

**SPRAWOZDANIE O ODEBRANYCH ODPADACH
KOMUNALNYCH, ODEBRANYCH NIECZYSTOŚCIACH
CIEKŁYCH ORAZ REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**



Ozimek 2014 rok

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| I. PODSTAWA PRAWNA..... | 3 |
| II. ROCZNE SPRAWOZDANIE BURMISTRZA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI | 4 |
| III. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA..... | 13 |
| III.1. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R..... | 13 |
| III.2. OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013..... | 13 |
| III.3. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA | 14 |
| III.4. OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA..... | 14 |
| IV. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH | 15 |
| IV.1. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA..... | 15 |
| IV.2. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH | 16 |

I. PODSTAWA PRAWNA

Na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) Minister Środowiska określił, że wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Sprawozdanie takie zawiera:

- 1) informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru danej gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
 - b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania;
- 3) liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;
- 4) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem;
- 5) informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 6) informacje o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru danej gminy.

Na podstawie art. 9t ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) Minister Środowiska określił, w drodze Rozporządzenia z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. poz. 630) określił wzór rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

II. ROCZNE SPRAWOZDANIE BURMISTRZA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

| SPRAWOZDANIE BURMISTRZA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2013 ROK | | ADRESAT ¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU | | |
|---|--|---|--|--|
| I. NAZWA GMINY | | | | |
| GMINA OZIMEK (POWIAT OPOLSKI) | | | | |
| II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾ | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾ |
| Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m 94, 42-224 Częstochowa; Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych i Budowlanych w Dylakach (gm. Ozimek) Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 4 751,8 | R12 z tego: 19 12 12 - 2 385,4 Mg - D5 |
| Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Sp. z o.o., Świerkłańska 2, 46-059 Zawadzkie; Składowisko odpadów komunalno-przemysłowych w Kielczy ul. Nowe Osiedle (gm. Zawadzkie) | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 135,4 | D5 |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 24,0 | D5 |

| | | | | |
|---|----------|--|-------|---|
| P.H.U. AGATA Aleksandra Ciemiega ul. Wolności 87 Czarnowąsy (firma świadcząca usługi w zakresie odbioru odpadów opakowaniowych oraz odzieży) | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 241,7 | R13 z tego: - 241,7 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R5) |
| TRANS-KRUSZ- EKO Sp. z o.o. ul. Rybnicka 6 Pszczyna (firma świadcząca usługi w zakresie zbierania, transportu i odzysku odpadów budowlanych oraz surowców wtórnych) | 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 1,8 | R13 |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 18,9 | R13 |
| Warta Glass Jedlice S.A. Jedlice, 46-040 Ozimek; Huta - instalacja do produkcji opakowań szklanych Jedlice, 46-040 Ozimek | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 26,7 | R5 |
| Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole; Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole; Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 449,0 | R12 z tego: 28,0 - R1* (19 12 10), 391,4 - D5** (19 12 12), 28,0 - R3*** (19 12 12), 1,6 - R4**** (20 01 40) |
| * - wykorzystanie jako paliwo alternatywne w cementowniach, ** - składowanie na składowisku odpadów, *** - przekazane do kompostowania, **** - odzyskane metale | | | | |
| Remondis Sp. z o.o. Oddział Warszawa, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 7,0 | R12 |

| | | | | |
|--|-----------|---|-------|---|
| w Górażdżach, ul. Kamienna 11 47-316 Górażdże (gm. Gogolin) | | | | |
| Remondis Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9 45-573 Opole; Linia do segregacji odpadów Al. Przyjaźni 9 45-573 Opole | 20 01 02 | Szkło | 9,5 | R12 z tego: - 8,9 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R5), - 0,6 Mg przekazano do składowania (D5) |
| | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 10,6 | R12 z tego: - 2,2 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R5), - 8,4 Mg wykorzystano jako paliwo alternatywne (R1) |
| Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa; Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,1 | R12 |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,1 | R12 |
| | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,02 | R12 |
| BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów; Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie | 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,01 | R12 |
| | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,001 | D10 |
| P.H.-U. Petromex Skup olejów | 13 02 05* | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe | 0,2 | R13 |

| | | | | |
|---|-------------|---|------|--|
| przepracowanych 45-129 Opole Kępska 2 | | i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganic znych | | |
| Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69 45-574 Opole; Miejskie Składowisko Odpadów ul. Podmiejska 69 45-574 Opole | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,6 | D5 |
| | 17 01 07 | Zmieszane odpady z budowy i remontów | 4,1 | D5 |
| ZOiRSC TERMIA S.C. ul. Cygana 7 45-131 Opole (firma świadcząca usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów niebezpiecznych oraz surowców wtórnych) | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,6 | R13 z tego: - 9,9 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R5) - 1,7 Mg przekazano do składowania (D5) |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 4,9 | R13 z tego: - 4,9 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R5) |
| | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 7,8 | R13 z tego: - 7,8 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R5) |
| EKO - PLAST M. KOSTECKI Skup surowców wtórnych ul. Spychalskiego 9-11/89 45-716 Opole | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 4,3 | R13 z tego: - 4,3 Mg przekazano do recyklingu materiałowego(R5) |
| PPHU „WTÓRPOL” ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko Kamienna; Linia do sortowania odzieży - Valvan, ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko Kamienna | Ex 20 01 10 | Odzież z włókien sztucznych | 2,5 | R12 |
| Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. .z o.o. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 95,9 | R13 z tego: - 95,9 Mg przekazano osobom fizycznym |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| w Antoniewie k. Ozimka ul. Powstańców Śląskich | | | | do zagospodarowania |
| Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69 45-574 Opole; Instalacja do kruszenia gruzu, ul. Podmiejska 69 45-574 Opole | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 6,0 | R12 |
| | 17 01 02 | Gruz ceglany | 2,8 | R12 |
| | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 6,8 | R12 |
| | | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg] |
| Odebranych z obszarów miejskich | | 2 749,9 | 135,4 | 2 614,5 |
| Odebranych z obszarów wiejskich | | 2 586,3 | 0 | 2 586,3 |
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy | | | | 0 |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] | |
| - | - | - | - | |
| III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾ | | | | |
| Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg] | | | 92,3 | |
| a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów | | | | |
| Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾ | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾ | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg] | |
| - | - | - | - | |
| b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych |

| odpady komunalne ulegające biodegradacji | biodegradacji ⁴⁾ | ulegających biodegradacji ⁴⁾ | nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg] | ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów |
|--|------------------------------------|--|---|---|
| ZOiRSC TERMIA S.C. ul. Cygana 7 45-131 Opole (firma świadcząca usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów niebezpiecznych oraz surowców wtórnych) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 20,2 | magazynowanie przed przekazaniem do recyklingu materiałowego - z tego: 20,2 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R3) |
| Packprofil Sp. z o.o., ul. Zakładowa 3 47-110 Kolonowskie; Instalacja do produkcji papieru, ul. Zakładowa 3 47-110 Kolonowskie | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 9,8 | recykling materiałowy |
| Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9 45-573 Opole; Linia do segregacji odpadów, Al. Przyjaźni 9 45-573 Opole | 20 01 01 | Papier i tektura | 10,3 | segregacja odpadów przed przekazaniem do recyklingu materiałowego - z tego: 3,3 Mg do recyklingu materiałowego (R3) |
| Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole; Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole; Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania | 20 01 01 | Papier i tektura | 4,8 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie - z tego: 4,8 Mg wykorzystano jako paliwo (R1) |
| Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 28,4 | kompostowanie (recykling organiczny) |

| 45-574 Opole; Kompostownia pryzmowa, ul. Podmiejska 69 45-574 Opole | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 16,3 | kompostowanie (recykling organiczny) |
|--|---|---|--|---|
| PPHU „WTÓRPOL” ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko Kamienna; Instalacja do produkcji czyściwa fabrycznego ul. Żurawia 1 26-110 Skarżysko Kamienna | Ex 20 01 10 | Odzież z włókien naturalnych | 2,5 | segregacja odpadów przed przekazaniem do recyklingu materiałowego - z tego: 2,5 Mg przekazano do recyklingu materiałowego (R3) |
| IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ⁹⁾ | | | | |
| 67,83 % | | | | |
| V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY | | | | |
| Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg] |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 30,0 | 30,0 | 0 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,6 | 9,9 | 0 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 241,7 | 241,7 | 0 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 35,9 | 35,9 | 0 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 15,1 | 3,3 | 0 |
| 20 01 02 | Szkło | 9,5 | 8,9 | 0 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 18,4 | 10,0 | 0 |
| Odpady wysegregowane z 20 03 01 | | | | |
| 20 01 40 | Metale | 0 | 1,6 | 0 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%] | | | 19,83 % | |

| VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH⁽¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| Kod odebranych odpadów⁴⁾ | Rodzaj odebranych odpadów⁴⁾ | Łączna masa odebranych odpadów⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia⁵⁾ [Mg] | Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie⁵⁾ [Mg] |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 101,9 | 0 | 0 | 101,9 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 2,8 | 0 | 0 | 2,8 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z budowy i remontów | 4,1 | 0 | 0 | 0 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 6,8 | 0 | 0 | 6,8 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami⁽¹¹⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] | | | | 96,46 % | |
| VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE | | | | | |
| 5 587 (indywidualne) + 123 (wielorodzinne) + 355 (firmy) | | | | | |
| VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY⁽¹³⁾ | | | | | |
| 0 | | | | | |
| IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY | | | | | |
| Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych¹⁴⁾ | | | Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych⁵⁾ [m³] | | |
| bytowe | | | 4 966,0 | | |
| X. DODATKOWE UWAGI | | | | | |
| Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania (M _{BR}) wyniosła: 2 776,8 Mg, z czego: - 2 385,4 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstało na instalacji MBP w Dylakach, prowadzonej przez Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z siedzibą w Częstochowie, | | | | | |

- 391,4 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstało na instalacji MBP w Opolu, prowadzonej przez Remondis Opole Sp. z o.o.
Wartość 2 776,8 Mg - została wykorzystana do obliczenia masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania (M_{OUBR}).

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

| | | | |
|--|---|--|--|
| Imię Paweł | | Nazwisko Synowiec | |
| Telefon służbowy ¹⁵⁾ 77/474-85-79 77/454-07-10 | Faks służbowy ¹⁵⁾ 77/474-85-79 77/454-07-10 | Telefon służbowy ¹⁵⁾ 77/474-85-79 77/454-07-10 | |
| Data | Podpis i pieczęćka wójta, burmistrza lub prezydenta miasta | | |

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.
- 3) Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.
- 6) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.
- 7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 8) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527, z późn. zm.).
- 9) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 11) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

- ¹³⁾ W szczególności nie dopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
¹⁴⁾ Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).
¹⁵⁾ Jeżeli posiada.

III. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 11 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów określił sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

III.1. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R.

$$OUB_{1995} = 0,155 * Lm + 0,047 * Lw = 0,155 * 10\ 953 + 0,047 * 11\ 593 = 1\ 697,7 + 544,9 = 2\ 242,6 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

III.2. OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013

$$OUB_R = (OUB_{1995} * P_R) / 100 = (2\ 242,6 * 50) / 100 = 1\ 121,3 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - od lipca 2013 r. obowiązujący poziom wynosi **50%** (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów).

III.3. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$$\begin{aligned}M_{OUBR} &= (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + (M_{SR} * U_S) + (M_{BR} * 0,52) = \\ &= (135,4 * 0,57) + 0 + 0 + (2\ 776,8 * 0,52) = \\ &= 77,2 + 1\ 443,9 = 1\ 521,1 \text{ [Mg]}\end{aligned}$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{MR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{WR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SR} - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

U_S - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

20 01 01 – 1,00;

20 01 08 – 1,00;

20 01 10 – 0,50;

20 01 11 – 0,50;

20 01 25 - 1,00;

20 01 38 - 0,50;

20 02 01 - 1,00;

20 03 02 - 1,00;

15 01 01 - 1,00;

15 01 03 - 1,00;

ex 15 01 09 z włókien naturalnych - 0,50;

ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50;

M_{BR} - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania;

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

III.4. OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$$T_R = (M_{OUBR} * 100) / OUB_{1995} = (1\ 521,1 * 100) / 2\ 242,6 = 67,83 \text{ [%]}$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, [%];

M_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Uwaga!

Jeżeli $TR = PR$ albo $TR < PR$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

IV. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określił sposób obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

IV.1. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100\%$$

gdzie:

P_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg],

Mw_{pmts} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg], obliczana na podstawie wzoru (w przypadku gmin):

$$Mw_{pmts} = Lm * Mw * Um_{pmts}, [Mg]$$

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy,

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

Um_{pmts} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Biorąc pod uwagę, iż Gmina Ozimek jest gminą miejsko-wiejską, powyższy wzór przybiera następującą postać:

$$\begin{aligned} Mw_{pmts} &= (Lm_M * Mw_{GUS}) * Um_{pmtsM} + (Lm_W * Mw_{GUS}) * Um_{pmtsW} = \\ &= (8\,963 * 0,293) * 32,4\% + (10\,720 * 0,293) * 27,7\% = \\ &= 1\,720,9 \text{ [Mg]} \end{aligned}$$

gdzie:

Lm_M - liczba mieszkańców miasta,

Lm_W - liczba mieszkańców wsi,

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

Um_{pmtsM} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych dla miast,

Um_{pmtsW} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych dla wsi.

Uwaga!

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Przyjmując powyższe - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi:

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100 = (341,3 / 1\,720,9) * 100 = 19,83 \text{ [%]}$$

IV.2. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

$$P_{br} = (Mr_{br} / Mw_{br}) * 100 = (111,5 / 115,6) * 100 = 96,46 \text{ [%]}$$

gdzie:

P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [%];

Mr_{br} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg];

Mw_{br} - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg].