**KOREKTA**

sprawozdaniE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA z realizacji zadań z zakresu gospodarOWANIA odpadami komunalnymi

|  |  |
| --- | --- |
| **SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi****za 2015 rok** | **Adresat1)**1. marszałek województwa MAŁOPOLSKIEGO
2. MAŁOPOLSKI inspektor ochrony środowiska
 |
| **I. NAZWA GMINY (MIASTA)** |
| **Mszana Dolna**  |
| **II. Informacja o masie poszczegÓlnych rodzajów odebranych Z OBSZARU GMINY odpadów komunalnych2) Oraz sposobie ich zagospodarowania3)** |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne  | Kod odebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych4) | Masa odebranych odpadów komunalnych5) [Mg] | Sposób zagospodarowania6) odebranych odpadów komunalnych  |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów Tylmanowa oś. Rzeka 41934-451 Tylmanowa | 20 03 01  | Niesegregowane (zmieszane)odpady komunalne | **644,4** | R12 |
| IB Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115,34-400 Nowy Targ | **4,5**  |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Słowackiego 82 32-400 Myślenice | **299,1** |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 15 01 07  | Opakowania ze szkła | **258** | R12 |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych | **294,2**  | R12 |
| 15 01 04  | Opakowania z metali  | **31,7**  | R12 |
| ZGK BOLESŁAW Sp. z o.o. ul. Osadowa 132-329 Bolesław Składowisko Komunalne w Ujkowie Starym | 17 09 04  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03  | **71,1** | D1 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe  | **38,4** | R12 |
| Biosystem S.A. ul. Fabryczna 532-540 Bolęcin | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | **8,3**  | R12  |
| Biosystem S.A. ul. Fabryczna 532-540 Bolęcin | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | **1,2** | R12 |
| Biosystem S.A. ul. Fabryczna 532-540 Bolęcin | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | **6** | R12 |
| ZPZ Złomex S.A. ul. Igołomska 27 31-983 Kraków | 16 01 03  | Zużyte opony  | **24,7** | R12 |
| DSS Recykling Sp z.o.o.ul. Walcownia 141-260 Sławków | 20 01 02  | Szkło | **5,5** | R12 |
| Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych ul. Pułaskiego 68G42-300 Myszków  | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | **91,5** | R12 |
| Sortownia Zakładu Zagospodarowania Odpadów ul. Ujejskiego 34132-400 Myślenice | **57,7** |
| ZGK BOLESŁAW Sp. z o.o. ul. Osadowa 132-329 Bolesław Składowisko Komunalne w Ujkowie Starym | 17 01 07  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06  | **73,3** | R5  |
| Osoba fizyczna | **16,5** | R12 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 20 01 40 | Metale | **0,9** | R12 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 105 32-413 Zegartowice | 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczona (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne | **0,1** | R13 |
| GEOMAR Recykling ul. Drozdzowa 530-898 Krakow | **0,1** | R12 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | **0****(0.035)** | R13 |
| Biosystem S.A. ul. Fabryczna 532-540 Bolęcin  | **3,3** | R12 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | **0****(0,025)** | R13 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31\* | **0****(0,0,15)** | R13 |
| F.H.U MAT-MET Mateusz Kowalik 33-335Nawojowa 703 | 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 11 | **0,5** | R12 |
| ZGK BOLESŁAW Sp. z o.o. ul. Osadowa 132-329 Bolesław Składowisko Komunalne w Ujkowie Starym | 17 01 82 | Inne niewymienione odpady | **31,5** | D1 |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 10532-413 Zegartowice | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | **5,9** | R12 |
|  | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 015) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu5)[Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania5)[Mg] |
| Odebranych z obszarów miejskich |  |  |  |
| Odebranych z obszarów wiejskich | **948** | **0** | **948** |
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy | 1 |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych4) | Masa zebranych odpadów komunalnych5)[Mg] |
| PSZOK„TRASZKAN” s.j. S.F.Z. Sroka32-413 Zegartowice 105  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | **0,1** |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | **0,3** |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabary towe | **0,4** |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06  | **0,1** |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | **0,1** |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | **0,1** |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | **0,1** |
| **III. informacja o Masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7)** |
| Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji5) [Mg] | **52,1**  |
| 1. **przekazanych do składowania na składowisku odpadów**
 |
| Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów5)[Mg] |
|  |  |  | 0 |
| 1. **nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów**
 |
| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów5)[Mg] | Sposób zagospodarowania8) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 105 32-413 Zegartowice | 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury  | **20,2**  | Recykling materiałowy |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. – Kompostownia ul. Ujejskiego 341 32-400 Myślenice | 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji  | **1,8**  | Kompostowanie  |
| RZPO w Suchej Beskidzkiej Ul. Wadowicka 4a34-200Sucha Beskidzka | **18,6** |
| Sortownia Odpadów Zmieszanych Zegartowice 105 | 20 01 01  | Papier i tektura  | **11,5**  | Recykling materiałowy  |
| **IV. osiągniętY poziom OGRANICZENIA masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania9)** |
| **0 %** |
| **V. poziom recyklingu I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA następujących frakcji odpadów komunalnych: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA10) odebranych z obszaru gminy** |
| Kod odebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych4) | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych5)[Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi5) [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia5)[Mg] |
| 15 01 07  | Opakowania ze szkła  | **258,1** | **258,1** | **0** |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych  | **294,5** | **294,5** | **0** |
| 20 01 01  | Papier i tektura  | **11,5** | **11,5** | **0** |
| 15 01 04  | Opakowania z metali  | **31,7** | **31,7**  | **0** |
| 20 01 40  | Metale  | **0,9** | **0,9**  | **0**  |
| 20 01 02 | Szkło | **5,5**  | **5,5** | **0** |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury  | **20,2**  | **20,2**  | **0** |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | **5,9** | **5,9** | **0** |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła11) [%] | **57,0 %** |
| **VI. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych12) 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 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03  | **71,1** | **0** | **0** | **0** |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06  | **89,9** | **0** | **0** | **89,9** |
| 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | **0,5** | **0,5** | **0** | **0** |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych11) [%] | **56,0 %** |
| **VII. liczbA właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne** |
| **4066** |
| **VIII. LICZBA właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy14)** |
| **52** |
| **IX. rodzaj i ilość nieczystoŚci ciekłych odebranych z obszaru gminy** |
| Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych13) | Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych5)[m3] |
| Ścieki bytowe  | **198 404,9** |
| Ścieki komunalne | **8 947,7** |
| **X. DODATKOWE UWAGI** |
|  |
| **XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE** |
| Imię Anna | Nazwisko Potaczek |
| Telefon służbowy15)183310009 | Faks służbowy15)18/5417187 | E-mail służbowy15)a.potaczek@mszana.pl |
| Data31 maja 2016 r. | Podpis i pieczątka15) wójta, burmistrza lub prezydenta miasta |

O b j a ś n i e n i a:

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. 257).
9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie przepisami wydanymi na podstawie z art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391).
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. 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).
14. W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
15. Jeżeli posiada.

**OBLICZENIA**

***OUB1995 = 0,155 \* Lm = 0,155 \* 40 117 = 6 218 [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;

OUB1995=0,047\*15362

**OUB1995=722,014**

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

***MOUBR = (MWR \* UW) + (MSR \* US) + (MBR \* 0,52)***

gdzie:

**MOUBR** - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg]; **MWR** - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

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

**MSR** - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

**US** - 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;

**MBR** - 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.

MOUBR = (0\*0,48) + (0\*0,52)

**MOUBR = 0 Mg**

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

**TR = (MOUBR \* 100) / OUB1995**

gdzie:

**TR** - osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, [%];

**MOUBR** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

**OUB1995** - 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.

TR = 0/722,014\*100%

**TR = 0%**

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

***Ppmts = (Mrpmts / Mwpmts) \* 100%***

gdzie:

**Ppmts** - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

**Mrpmts** - 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],

**Mwpmts** - 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):

***Mwpmts = Lm \* MwGUS \* Umpmts***

gdzie:

**Lm** - liczba mieszkańców gminy

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

**Umpmts** - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych. wynikający z aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami (KPGO 2014),

 **dla gminy:**

1. **miejskiej liczącej powyżej 50 tys. mieszkańców** udział ten wynosi **46,8% (0,468);**
2. **miejskiej liczącej poniżej 50 tys. mieszkańców** udział ten wynosi **32,4% (0,324);**
3. **wiejskiej** udział ten wynosi **27,7 % (0,277).**

**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:

***Ppmts = (Mrpmts / Mwpmts) \* 100***

Mwpmts = 17537\*0,227\*0,277

**Mwpmts = 1102,70 Mg**

Ppmts=628,3/1102,7\*100%

**Ppmts= 56,97% ≈ 57%**

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

***Pbr = (Mrbr / Mwbr) \* 100***

gdzie:

**Pbr** - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [%];

**Mrbr** - 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];

**Mwbr** - 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].

PBR = (90,40/161,50)\*100%

**PBR = 55,97% ≈ 56%**