

GMINA BARDO
ul. Rynek 2, 57-256 Bardo
tel. 74 817 14 78, 479
fax 74 817 14 24
NIP 887-16-35-237

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bardo za 2015 r.

Bardo, 2016 r.

I. Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bardo za 2015 r.” 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 możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

1. W 2015 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Bardo, realizowała firma Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Krapkowicach, ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa pomiędzy Gminą Bardo, a ww. firmą została zawarta na okres od dnia 1 stycznia 2015 r. do dnia 31 grudnia 2016 r. W związku ze zmianami dotyczącymi nazwy spółki i jej oddziałów, do ww. umowy sporządzony został aneks, który w preambule umowy zmienił nazwę firmy będącej stroną umowy na następującą: ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach. Firma Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Krapkowicach / ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach wykonywała usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z wszystkich punktów odbioru odpadów, przynależnych do nieruchomości, na

których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, a także nieruchomości o charakterze mieszanym, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Bardo oraz z Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W usłudze odbioru mieściła się usługa transportu zebranych odpadów komunalnych. Ww. firma wyposażyła nieruchomości w pojemniki i worki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz wyposażyła 4 miejsca (tzw. „gniazda”) w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów. Firma Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Krapkowicach / ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach opróżniała także kosze uliczne. Ponadto w dniach 12.11.2015 r. i 19.11.2015 r. na terenie Gminy Bardo została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2. Na działce nr 405/3, obręb Bardo, na terenie oczyszczalni ścieków, prowadzony był Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bardzie, gdzie nieodpłatnie przyjmowane były następujące selektywnie zebrane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Bardo, wytworzone i dostarczone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne: tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i opakowania ze szkła, papier i tektura, zmieszane odpady opakowaniowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone, gleba i ziemia w tym kamienie, tłuczeń torowy (kruszywo), odpady nieulegające biodegradacji, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpadowa papa, asfalt, drewno, odpady zmiotek wentylacyjnych, odpady z czyszczenia ulic i placów, odpady z czyszczenia studzienek kanalizacyjnych, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, urządzenia zawierające freon, zużyte baterie, świetlówki i akumulatory, chemikalia, w tym opakowania po chemikaliach oraz inne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych, przeterminowane leki, zużyte opony.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Bardo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z tym wszystkie odpady komunalne zmieszane oraz segregowane, zebrane z terenu Gminy Bardo były kierowane do:

- FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o., Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia,
- Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica,
- ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach, ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice,
- osoba fizyczna.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. zakupiono i zamontowano 30 koszy ulicznych typu Planty wyposażonych dodatkowo w kasetki na zestawy higieniczne z torebkami papierowymi na psie odchody.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wydatki poniesione na gospodarowanie odpadami za 2015 r.

	Wartość
Odbiór odpadów	494 365,04
Zakup pojemników	25 645,50
Prowadzenie PSZOK	21 500,00
Wysypisko w Potworowie (monitoring + czyszczenie i renow. piezometrów)	9 286,50
Wydatki administracyjne, w tym:	131 468,54
-wynagrodzenia i pochodne	113 425,72
-usługi (informat. + pocztowe + prawnicze)	12 620,73
-zakup mat. biurowych	617,34
-pozostałe (szkolenia + ZFŚS + k-ty komornicze itp.)	4 804,75
RAZEM	682 265,58

Z opłatami za wywóz odpadów na dzień 31.12.2015 r. zalegało 297 gospodarstw, tj. 18,29%.

Kwota zaległości wyniosła 65 361,56 zł.

Najmniejsza zaległość: 0,5 zł.

Największa zaległość: 1 224,50 zł.

Zaległość (nieruchomości niezamieszkałe): 9 065,14 zł.

W 2015 r. z tytułu przejęcia gospodarki odpadami Gmina uzyskała:

- od gospodarstw domowych: 516 262,94 zł
- od instytucji, przedsiębiorstw, osób prowadzących działalność gospodarczą i innych: 166 245,90 zł.

Nie wystąpiła nadwyżka dochodów nad kosztami utrzymania systemu zbiórki odpadów komunalnych.

Koszty prowadzenia w 2015 r. PSZOK-u przez Zakład Komunalny w Bardzie były wliczone w bieżące funkcjonowanie Zakładu Komunalnego.

4. Liczba mieszkańców.

Wg stanu na dzień 31.12.2015 r. w Gminie Bardo zameldowanych było 5335 osób (Bardo – 2 600 osób, Brzeźnica – 533 osoby, Dębowina – 94 osoby, Dzbanów – 205 osób, Grochowa – 307 osób, Janowiec – 125 osób, Laskówka – 150 osób, Opolnica – 391 osób, Potworów – 249 osób, Przyłek – 681 osób). Ww. dane uzyskano z Referatu Organizacyjnego Urzędu Miasta i Gminy w Bardzie. Natomiast wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba osób zamieszkałych na terenach wiejskich Gminy Bardo wynosiła 2123, natomiast mieszkańców miasta – 1997, co daje 4120 osób zamieszkujących Gminę Bardo (stan na dzień 31.12.2015 r.).

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Gmina Bardo objęła odbiorem odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają

odpady komunalne, a także nieruchomości o charakterze mieszanym, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Bardo.

Na dzień 31.12.2015 r. łączny stan założonych kont płatników (osób zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) wynosił - 2011, w tym na podstawie złożonych deklaracji - 1999, a na podstawie decyzji ustalającej wysokość opłaty - 12.

Liczba założonych kont nie jest tożsama z sumą liczby złożonych deklaracji. W przypadku złożenia pierwszej deklaracji tzw. „zerowej” nie zakładano konta dla właściciela nieruchomości.

Konta nieobciążone opłatą – 281 (okresowa zmiana deklaracji na „zerową”, ustanie obowiązku – zgon, zmiana właściciela).

Łączna liczba kont obciążonych opłatą – 1730, w tym gospodarstwa domowe – 1623. Wśród gospodarstw domowych obciążonych opłatą na dzień 31.12.2015 r. było :

- 1 osobowych - 448, w tym bez segregacji - 60,
- 2 osobowych - 495, w tym bez segregacji - 27,
- 3 osobowych - 316, w tym bez segregacji - 15,
- 4 osobowych - 210, w tym bez segregacji - 8,
- 5 osobowych i więcej - 154, w tym bez segregacji - 3.

Na dzień 31.12.2015 r. obciążono 107 kont płatników (osób zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi), założonych dla obiektów niezamieszkałych (95 instytucji, zakładów, przedsiębiorców – dla każdego obiektu zgłoszonego założone jest odrębne konto).

Złożone przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych deklaracje dotyczyły następującej liczby opróżnianych pojemników w miesiącu:

- 80 l - 40 , w tym : segregacja - 29, bez segregacji - 11,
- 120 l - 86 , w tym: segregacja - 54, bez segregacji - 32,
- 240 l - 112, w tym: segregacja - 43, bez segregacji - 69,
- 1100 l - 68, w tym: segregacja - 20, bez segregacji - 48.

W celu weryfikacji danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone są postępowania wyjaśniające.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.

Na terenie Gminy Bardo zebrano w 2015 r. następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych (zgodnie ze sprawozdaniami półrocznymi firmy ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach oraz informacjami przekazanymi przez działające na terenie Gminy Bardo punkty skupu złomu):

Odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Bardo (ogółem) – 1 650,8 Mg, w tym:

- 20 03 01 (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 1 175,8 Mg,
- zebrane selektywnie – 475,0 Mg, w tym:
 - 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury) – 10,3 Mg,
 - 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych) – 18,7 Mg,
 - 15 01 04 (Opakowania z metali) – 5,5 Mg,
 - 15 01 06 (Zmieszane odpady opakowaniowe) – 6,4 Mg,
 - 15 01 07 (Opakowania ze szkła) – 59,8 Mg,
 - 16 01 03 (Zużyte opony) – 0,3 Mg,
 - 17 01 01 (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – 19,9 Mg,
 - 17 01 02 (Gruz ceglany) – 16,1 Mg,
 - 17 01 03 (Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia) – 17,2 Mg,
 - 17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) – 27,9 Mg,
 - 17 04 01 (Miedź, brąz, mosiądz) – 3,5 Mg,
 - 17 04 02 (Aluminium) – 5,3 Mg,
 - 17 04 04 (Cynk) – 0,2 Mg,
 - 17 04 05 (Żelazo i stal) – 219,1 Mg,
 - 17 04 07 (Mieszanki metali) – 0,1 Mg,
 - 20 01 08 (Odpady kuchenne ulegające biodegradacji) – 4,7 Mg,
 - 20 01 35* (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) – 3,0 Mg,
 - 20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) – 0,2 Mg,

- 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji) – 17,1 Mg,
- 20 02 03 (Inne odpady nieulegające biodegradacji) – 21,0 Mg,
- 20 03 03 (Odpady z czyszczenia ulic i placów) – 1,4 Mg,
- 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – 17,3 Mg.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2015 r. na terenie Gminy Bardo zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- 20 01 08 (Odpady kuchenne ulegające biodegradacji) – 4,7 Mg, poddane kompostowaniu,
- 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji) – 17,1 Mg, poddane kompostowaniu,
- 20 03 01 (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 1 175,8 Mg, poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Składowaniu zostały poddane następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- 20 02 03 (Inne odpady nieulegające biodegradacji) – 21,0 Mg.

Gmina Bardo spełniła obowiązek ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, jak też obowiązek osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz obowiązek osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]: 0.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]: 25.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]: 100.

Opracował:

Sylwester Zwaduch

Zatwierdzono:

Z up. BURMISTRZA
Miasta i Gminy Bardo
Z-ca Burmistrza
mgr Krystyna Sobieraj

