

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 2020 r.

Bardo, kwiecień 2021 r.

I. Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bardo za 2020 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 przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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, w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

1. W 2020 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Bardo, realizowała firma ENERIS Surowce S.A. 25-563 Kielce, ul. Zagnańska 232 A, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa pomiędzy Gminą Bardo, a ww. firmą została zawarta na okres od dnia 1 stycznia 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r. Firma ENERIS Surowce S.A. Kielce 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 Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bardzie. 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 ENERIS Surowce S.A. Kielce opróżniała także kosze uliczne. Ponadto w dniach 03.02.2020 r., 24.02.2020 r., 08.06.2020 r., 29.06.2020 r., 05.10.2020 r. i 26.10.2020 r. na terenie Gminy Bardo zostały przeprowadzone tzw. „zbiórki mobilne” 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. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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:

- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, należącej do FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,
- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów selektywnie zebranych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, należącej do Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.,
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, w miejscowości Rusko, należącej do ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.,
- Instalacji kompostowania selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych i zielonych, należącej do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.,
- Instalacji do produkcji papieru APIS Fijałkowski, Bloch Spółka Jawna, ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, za pośrednictwem PHU KARTON, Knap Tadeusz, Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych, ul. Wyspiańskiego 20 H, 75-300 Kłodzko,
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatery nr I, należącego do FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, należącego do Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica,
- Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica,
- Enviropol PL Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania i Recyklingu ZSEiE, Mechaników 15, Gliwice, 44-109 Gliwice,
- Krynicki Recykling S.A., ul. Klonowa 58, 42-700 Lubiniec,
- TKM Recykling Polska Sp. z o.o. Sp. k., ul. Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom,
- Ecosystem UG, Niemcy, Herne,
- PACKPROFIL Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie,
- CANPACK RECYCLING SPÓŁKA Z O.O., ul. Grabiszyńska 241, 53-234 Wrocław.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. Gmina Bardo nie przeprowadziła inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bardo:

- doposażenie istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bardzie (m.in. zakup pojemników typu KP-7 oraz typu KP-10, budowa boksów do składowania odpadów): koszt około 100 000 zł,

lub

- utworzenie na terenie Gminy Bardo nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych: koszt około 550 000 zł.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wpływy z opłat za odbiór odpadów komunalnych wyniosły w 2020 r. 1.478.979,91 zł (w 2019 r. - 1.038.408,28 zł). Na koniec 2020 r. wystąpiły zaległości w tych opłatach w wysokości 226.919,59 zł, z czego 106.344,24 zł z lat ubiegłych. W ciągu roku 2020 do osób zalegających wysyłano upomnienia (304 szt.), wystawiono 43 tytuły wykonawcze. Odsetki z opłat za odpady wyniosły w 2020 r. 1.715,06 zł, natomiast zwrot kosztów egzekucji i upomnień – 2.412,80 zł.

W ramach **gospodarki odpadami (rozdz. 90002)** poniesiono wydatki w wysokości 1.791.182,31 zł, w tym:

- prowadzenie PSZOK – 42.627,51 zł (w tym wynagrodzenia i pochodne 41.396,49),
- odbiór odpadów komunalnych – 1.577.375,77 zł,
- monitoring nieczynnego składowiska odpadów w Potworowie – 6.051,60 zł,
- aktywacja i abonament aplikacji eUsługi gospodarka odpadami – 8.154,05 zł,
- koszty administracyjne (wynagrodzenia, usługi prawnicze, usługi pocztowe) 156.973,38 zł (w tym wynagrodzenia i pochodne 142.213,43 zł).

Realizacja dochodów i wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami

Symbol	Nazwa	Plan po zmianach	Wykonanie	% wykonania
DOCHODY				
rozdział 90002	Gospodarka odpadami komunalnymi	1 484 800,00	1 483 107,77	99,89%
par. 0490	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	1 480 000,00	1 478 979,91	99,93%
par. 0640	Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień	2 800,00	2 412,80	86,17%
par. 0910	Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	2 000,00	1 715,06	85,75%
WYDATKI				
rozdział 90002	Gospodarka odpadami komunalnymi	1 810 842,00	1 784 895,04	98,57%
par. 4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	135 950,00	134 718,28	99,09%
par. 4040	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	8 074,52	7 936,84	98,29%
par. 4100	Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne	14 000,00	13 699,99	97,86%
par. 4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	21 500,04	20 041,30	93,22%
par. 4120	Składki na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	2 925,44	2 656,51	90,81%
par. 4170	Wynagrodzenia bezosobowe	5 000,00	4 557,00	91,14%
par. 4210	Zakup materiałów i wyposażenia	24,00	0,00	0,00%
par. 4260	Zakup energii	550,00	326,26	59,32%
par. 4300	Zakup usług pozostałych	1 618 348,00	1 597 061,30	98,68%
par. 4430	Różne opłaty i składki	200,00	127,95	63,98%
par. 4440	Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	4 270,00	3 769,61	88,28%

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

4. Liczba mieszkańców.

Wg stanu na dzień 31.12.2020 r. w Gminie Bardo zameldowane były 5 082 osoby (Bardo – 2 430 osób, Brzeźnica – 533 osoby, Dębowina – 117 osób, Dzbanów – 210 osób, Grochowa – 280 osób, Janowiec – 130 osób, Laskówka – 135 osób, Opolnica – 373 osoby, Potworów – 241 osób, Przyłek – 633 osoby). 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 1 955, natomiast mieszkańców miasta – 1 848, co daje 3 803 osoby zamieszkujące Gminę Bardo (stan na dzień 31.12.2020 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.

Według stanu na dzień 31.12.2020 roku, złożonych było 2 275 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

W 2020 r. nie wydano żadnej decyzji ustalającej wysokość opłaty za odbieranie odpadów (przypadki niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji).

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, w 2020 r. zostało złożonych 776 deklaracji zmieniających dane będące podstawą ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a odpady komunalne odebrano z 1 161 punktów adresowych.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w 2020 r. odpady komunalne odebrano z 109 nieruchomości. W trakcie 2020 r., w przypadku czterech nieruchomości niezamieszkałych, zostały złożone deklaracje informujące o czasowym zaprzestaniu wytwarzania na tych nieruchomościach odpadów komunalnych. W 2020 r. pojemniki o określonej pojemności, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości niezamieszkałych ustawione były:

- 80 l: w 22 punktach,
- 120 l: w 47 punktach,
- 240 l: w 21 punktach,
- 1100 l: w 27 punktach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.

Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Miasta i Gminy Bardo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r., sporządzonym na podstawie m.in. rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bardo (firma ENERIS Surowce S.A. Kielce) oraz rocznego sprawozdania podmiotu zbierającego odpady komunalne (działający na terenie Gminy Bardo punkt skupu złomu):

Odpady komunalne odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Bardo, a firmą ENERIS Surowce S.A. Kielce (ogółem) – 1638,9900 Mg, w tym:

- 20 03 01 (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 1 225,2800 Mg,
- zebrane selektywnie – 413,7100 Mg, w tym:
 - 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury) – 10,5600 Mg,
 - 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych) – 98,0400 Mg,
 - 15 01 07 (Opakowania ze szkła) – 106,8800 Mg,
 - 16 01 03 (Zużyte opony) – 0,5600 Mg,
 - 20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) – 3,7200 Mg,
 - 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji) – 86,6500 Mg,
 - 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – 107,3000 Mg.

Odpady komunalne odebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bardzie, na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Bardo, a firmą ENERIS Surowce S.A. Kielce (ogółem) – 96,6600 Mg, w tym:

- 15 01 06 (Zmieszane odpady opakowaniowe) – 0,6400 Mg,
- 16 01 03 (Zużyte opony) – 2,9600 Mg,
- 17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) – 56,5800 Mg,
- 20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) – 1,3000 Mg,
- 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – 35,1800 Mg.

Odpady komunalne odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, na podstawie umowy zawartej pomiędzy firmą ENERIS Surowce S.A. Kielce, a właścicielem nieruchomości:

- 20 03 99 (Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach) – 13,2600 Mg.

Odpady komunalne zebrane przez działający na terenie Gminy Bardo punkt skupu złomu:

- 15 01 04 (Opakowania z metali) – 5,5 Mg.

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2020 r. na terenie Gminy Bardo zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- 20 03 01 (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 1 225,2800 Mg, unieszkodliwione w procesie D13 (Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12),
- 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji) – 86,6500 Mg, poddane odzyskowi w procesie R3 (Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)),

Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazane do składowania:

- 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – 2,4530 Mg.

Odpady, powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazane do składowania:

- 19 05 99 (Inne niewymienione odpady) – 322,6600 Mg,
- 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – 173,9500 Mg.

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

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

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

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]: 25,64.

Opracował:
Sylwester Zwaduch

Inspektor ds. ochrony środowiska
i gospodarki komunalnej
mgr inż. Sylwester Zwaduch

KIEROWNIK
Referatu Inwestycji
Stanisław Gołębiowski

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Bardo
Zastępca Burmistrza
mgr inż. Rafał Batóg

Zatwierdzono: