

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 2019 r.

Bardo, wrzesień 2021 r.

I. Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bardo za 2019 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 2019 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, Oddział we Wrocławiu, 54-519 Wrocław, ul. Jerzmanowska 8, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa pomiędzy Gminą Bardo, a ww. firmą została zawarta na okres od dnia 1 stycznia 2019 r. do dnia 31 grudnia 2019 r. Firma ENERIS Surowce S.A. Kielce o. Wrocław, 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 odebranych 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 o. Wrocław opróżniała także kosze uliczne. Ponadto w dniach 04.02.2019 r., 25.02.2019 r., 03.06.2019 r., 24.06.2019 r., 07.10.2019 r. i 28.10.2019 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 do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, należącej do FB SERWIS Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska,
- Instalacji biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej na terenie ECO Ekologiczne Centrum Odzysku w Bielawie,
- Instalacji do przetwarzania odpadów należącej do PROPAPIER PM2 GnbH, za pośrednictwem USŁUGI - HANDEL Jan Szturc, ul. Długa 31/3, 58-309 Wałbrzych (miejsce zbierania: USŁUGI - HANDEL Jan Szturc, ul. Kwiatowa 4, 58-130 Żarów),
- 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,
- FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o., Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia,
- Krynicki Recykling S.A., ul. Klonowa 58, 42-700 Lubiniec, za pośrednictwem Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Zawiszów, 58-100 Świdnica oraz Biosystem Organizacja Odzysku Opakowań S.A.,
- CP RECYCLING ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 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.

Dochody z opłat za odbiór odpadów komunalnych w 2019 r. wykonano w kwocie 1.038.408,28 zł (101,8 % planu rocznego). Na koniec okresu sprawozdawczego wystąpiły zaległości w wysokości 166.363,03 zł (509 podmiotów), z czego 81.731,75 zł dot. lat ubiegłych. W trakcie roku 2019 do dłużników wysłano 153 upomnienia, wystawiono 28 tytułów wykonawczych, na łączną kwotę 12.454,00 zł. Dochody z tytułu odsetek wykonano w kwocie 2.900,56 zł, natomiast koszty egzekucji i upomnień – 1.723,20 zł.

W ramach **gospodarki odpadami** poniesiono wydatki w wysokości 1.141.853,02 zł. Szczegółowy opis wydatków przedstawiono w tabeli poniżej.

Realizacja dochodów i wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami

Symbol	Nazwa	Plan po zmianach	Wykonanie	% wykonania
<u>Dochody razem</u>		<u>1 024 100,00</u>	<u>1 043 032,04</u>	<u>101,85</u>
<u>Dział 900</u>	<u>Gospodarka komunalna i ochrona środowiska</u>	<u>1 024 100,00</u>	<u>1 043 032,04</u>	<u>101,85</u>

Roz.90002	Gospodarka odpadami komunalnymi	1 024 100,00	1 043 032,04	101,85
§ 0490	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	1 020 000,00	1 038 408,28	101,8
RI	Wpływy z opłat za odbiór odpadów komunalnych	<i>1 020 000,00</i>	<i>1 038 408,28</i>	<i>101,8</i>
§ 0640	Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień	2 000,00	1 723,20	86,16
RF	Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień	<i>2 000,00</i>	<i>1 723,20</i>	<i>86,16</i>
§ 0910	Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	2 100,00	2 900,56	138,12
RF	Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	<i>2 100,00</i>	<i>2 900,56</i>	<i>138,12</i>
Wydatki razem		<u>1 157 021,52</u>	<u>1 141 853,02</u>	<u>99,1</u>
Dział 900	Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	<u>1 157 021,52</u>	<u>1 141 853,02</u>	<u>99,1</u>
Roz.90002	Gospodarka odpadami komunalnymi	1 138 056,52	1 127 855,44	99,1
§ 3020	Wydatki osobowe niezaliczone do wynagrodzeń	136,86	136,86	100
ZK	Wydatki osobowe niezaliczone do wynagrodzeń	<i>136,86</i>	<i>136,86</i>	<i>100</i>
§ 4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	132 791,16	132 548,91	99,82
ZK	Wynagrodzenia osobowe pracowników	<i>22 791,16</i>	<i>22 791,16</i>	<i>100</i>
RO	Wynagrodzenia osobowe pracowników	<i>110 000,00</i>	<i>109 757,75</i>	<i>99,78</i>
§ 4040	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	10 000,22	7 554,42	75,54
ZK	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	<i>1 500,22</i>	<i>1 500,22</i>	<i>100</i>
RO	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	<i>8 500,00</i>	<i>6 054,20</i>	<i>71,23</i>
§ 4100	Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne	13 000,00	10 746,78	92,67
RF	Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne	<i>13 000,00</i>	<i>10 746,78</i>	<i>92,67</i>
§ 4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	25 934,42	24 507,48	101,21

ZK	Składki na ubezpieczenia społeczne	4 214,42	4 214,42	100
RO	Składki na ubezpieczenia społeczne	21 720,00	20 293,06	101,47
§ 4120	Składki na Fundusz Pracy oraz Solidarnościowy Fundusz Wsparcia Osób Niepełnosprawnych	3 755,73	2 547,88	72,57
ZK	Składki na Fundusz Pracy	310,73	310,73	100
RO	Składki na Fundusz Pracy	3 445,00	2 237,15	69,91
§ 4170	Wynagrodzenia bezosobowe	4000	3192	79,8
RF	Wynagrodzenia bezosobowe	4000	3192	79,8
§ 4210	Zakup materiałów i wyposażenia	545,6	335,15	61,43
ZK	Zakup materiałów i wyposażenia	45,6	45,6	100
RI	Zakup materiałów i wyposażenia	500	289,55	57,91
§ 4260	Zakup energii	263,36	263,36	100
ZK	Zakup energii	263,36	263,36	100
§ 4270	Zakup usług remontowych	0	0	
ZK	Zakup usług remontowych	0	0	
§ 4300	Zakup usług pozostałych	961 036,87	955 971,65	99,47
RI	Zakup usług pozostałych - Likwidacja dzikich wysypisk	2 000,00	0	0
RI	Zakup usług pozostałych - Monitoring składowiska odpadów w Potworowie	7 000,00	6 396,00	91,37
RI	Zakup usług pozostałych - odbiór odpadów	936 000,00	937 132,44	100,12
ZK	Zakup usług pozostałych	1,87	1,87	100
RF	Zakup usług pozostałych	16 035,00	12 441,34	77,22
§ 4430	Różne opłaty i składki	500	62,64	12,53
RF	Różne opłaty i składki	500	62,64	12,53
§ 4440	Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	4 057,30	3 985,89	98,24
ZK	Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	557,3	557,3	100
RO	Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	3 500,00	3 428,59	97,96

§ 4700	Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej	1 000,00	0	0
RO	Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej	1 000,00	0	0

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

4. Liczba mieszkańców.

Wg stanu na dzień 31.12.2019 r. w Gminie Bardo zameldowane były 5 003 osoby (Bardo – 2 442 osoby, Brzeźnica – 542 osoby, Dębowina – 111 osób, Dzbanów – 202 osoby, Grochowa – 280 osób, Janowiec – 129 osób, Laskówka – 132 osoby, Opolnica – 302 osoby, Potworów – 242 osoby, Przyłęk – 621 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 1 982, natomiast mieszkańców miasta – 1 878, co daje 3 860 osób zamieszkujących Gminę Bardo (stan na dzień 31.12.2019 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 31.12.2019 roku, złożone były 2 203 deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

W 2019 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 2019 r. zostały złożone 122 deklaracje zmieniające dane będące podstawą ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2019 r. odpady komunalne odebrano z 1 159 punktów adresowych, z czego w 1 118 punktach adresowych odpady komunalne były zbierane w sposób selektywny, natomiast w 41 punktach adresowych – w sposób nieselektywny.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w 2019 r. odpady komunalne odebrano z 108 nieruchomości.

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 2019 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 o. Wrocław) 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 o. Wrocław (ogółem) – 1603,6400 Mg, w tym:

- 20 03 01 (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 1 287,2400 Mg,
- zebrane selektywnie – 316,4000 Mg, w tym:
 - 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury) – 6,2200 Mg,
 - 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych) – 75,9200 Mg,
 - 15 01 07 (Opakowania ze szkła) – 80,1800 Mg,
 - 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji) – 97,5200 Mg,
 - 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – 56,5600 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 o. Wrocław (ogółem) – 34,8800 Mg, w tym:

- 17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) – 18,4600 Mg,
- 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – 16,4200 Mg.

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

- 20 03 99 (Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach) – 14,8000 Mg.

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

- 15 01 04 (Opakowania z metali) – 10,0360 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 2019 r. na terenie Gminy Bardo zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- 20 03 01 (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 1 287,2400 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) – 97,5200 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 zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazane do składowania:

- 19 05 99 (Inne niewymienione odpady) – 361,4700 Mg,

- 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – 17,0900 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 [%]: 24,06.

Opracował:

Sylwester Zwaduch

Inspektor ds. ochrony środowiska
i gospodarki komunalnej

mgr inż. Sylwester Zwaduch

KIEROWNIK
Referatu Inwestycji

Stanisław Golebiowski

Zatwierdzono:

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

