

ANALIZA
STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
BOLESŁAW
ZA 2020 r



Bolesław, kwiecień 2021

I. Wstęp.

Podstawą niniejszej analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) który stanowi, że Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zadaniem analizy jest weryfikacja możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także kosztów poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i potrzeb inwestycyjnych. Ponadto ma dostarczyć informacji na temat liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a także ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy i ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bolesław od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).
3. UCHWAŁA Nr XV/119/2016 RADY GMINY W BOLESŁAWIU z dnia 28 lipca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bolesław (Małop. z 2016 r. poz. 4679; zm.: Małop. z 2018 r. poz. 7190).
4. UCHWAŁA Nr XV/121/2016 RADY GMINY W BOLESŁAWIU z dnia 28 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów.(Małop. z 2016 r. poz. 4681).
5. UCHWAŁA Nr XXXV/251/2018 RADY GMINY W BOLESŁAWIU z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości

i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Małop. z 2018 r. poz. 7894; zm.: (Małop. z 2020 r. poz. 7904.).

6. UCHWAŁA Nr X.78.2019 RADY GMINY BOLESŁAW z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Małop. z 2019 r. poz. 8776; zm.: Małop. z 2019 r. poz. 10125).
7. UCHWAŁA Nr X.72.2019 RADY GMINY BOLESŁAW z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości Małop. z 2019 r. poz. 9078; zm. (Małop. z 2019 r. poz. 10124 oraz z 2020 r. poz. 7905).

III. Opis prowadzonej gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zadaniem gminy jest tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych. W Gminie Bolesław nie tworzono odrębnych jednostek organizacyjnych, a w/w zadania realizowali pracownicy Urzędu Gminy. W celu odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w dniu 25.11.2019 r ogłoszono przetarg nieograniczony pn.: „**Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w gminie Bolesław na rok 2020**”. W wymaganym terminie wpłynęła tylko jedna oferta tj:

L.P.	Nazwa Wykonawcy	Kwota oferty	Termin płatności faktur
1	CONTEKO Sp z o. o. Ul Woleńska 15 33-130 Radłów	314 400,00	30 dni

Oferta spełniała wymagania określone w SIWZ. W dniu 18 grudnia 2019 r roku podpisano z wykonawcą umowę nr PZ.272.11.2019 o świadczenie usługi.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmował odbiór i zagospodarowanie w okresie objętym zamówieniem:

1) zmieszanych odpadów komunalnych, zgromadzonych odpowiednio w pojemnikach z budynków mieszkalnych wystawionych na trasie odbioru.

2) selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgromadzonych w odpowiednio oznakowanych workach z budynków mieszkalnych jednorodzinnych wystawionych na trasie odbioru oraz z budynków wielorodzinnych wystawionych w wyznaczonych punktach tj.:

tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale, odpady opakowaniowe z metali

szkło białe i kolorowe, odpady opakowaniowe ze szkła,

odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i tektury,

3) odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE) z budynków jednorodzinnych wystawionych przed posesje na trasie odbioru.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywał system mieszany zbiórki odpadów komunalnych workowo-pojemnikowy.

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Niesegregowane, zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach 120 l i 240l.

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę: 2 razy w miesiącu.

Zamawiający zobowiązał Wykonawcę do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz w pojemniki 120l i 240l na zmieszane odpady komunalne oznakowane które odbierane są 1 raz w miesiącu, a które 2 razy w miesiącu.

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe).

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej odbywała się w systemie workowym.

Wprowadzono się 2 rodzaje worków:

- żółty do gromadzenia odpadów z tworzywa sztucznego, metalu i opakowań wielomateriałowych,

- zielony na odpady ze szkła.

Worki zapewniał Wykonawca. Przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Wykonawca dostarczył właścicielowi każdej nieruchomości po 1 worku koloru

zielonego i koloru żółtego. Kolejne worki dostarczane były w systemie: za każdy odebrany z selektywnymi odpadami worek Wykonawca pozostawia na posesji worek pusty.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie – 1 raz w miesiącu.

Zamawiający posiadał imienne ankiety pochodzące od większości mieszkańców gminy z których wynika, że ok. 90% gospodarstw posiada własne kompostowniki na odpady biodegradowalne.

3. Odpady wielkogabarytowe i wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywał się 2 razy w roku (na wiosnę i jesień). Odpady wystawione były do drogi dojazdowej.

4. Odpady budowlane.

Gospodarka odpadami budowlanymi nie była objęta przedmiotem zamówienia i odbywała się w oparciu o indywidualne umowy zawierane pomiędzy podmiotami wykonującymi prace remontowo budowlane lub między właścicielami posesji, a uprawnionymi do odbioru odpadów przedsiębiorstwami.

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Bolesław brak jest możliwości technicznych przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z obowiązującym od 1 lutego 2015 roku brzmieniem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami - regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W związku z powyższym nie planowana jest obecnie budowa instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości

z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania na terenie Gminy Bolesław. Zmieszane odpady komunalne w 2020 roku przekazywane były do:

- Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów FBSerwis Karpatia Sp. z .o.o. Tarnów, ul. Komunalna 20A.

Zgodnie z przesłanymi przez firmy odbierające odpady komunalne sprawozdaniami wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące zarówno z nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych trafiły do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ustanowionych dla regionu małopolskiego.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2020 na terenie samorząd gminy Bolesław wykonywał prace budowlane dotyczące budowy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla całej gminy który zaprojektowano w miejscowości Pawłów.

Budowa punktu wynika z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 28 listopada 2014 r. Na dzień sporządzenia sprawozdania prace budowlane i dotyczące edukacji ekologicznej zostały już zakończone. PSZOK w Pawłowie jest ukończony, obecnie trwają prace nad finalną wersją regulaminu i jego zasad funkcjonowania. Planowane jest rozpoczęcie działalności PSZOK i odbiór odpadów w maju br.

Zgodnie z przepisami prawa w ramach kwoty uiszczonej przez właściciela będzie można dostarczyć tam m.in. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i inne odpady podlegające segregacji.

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

Budżet na zadania z zakresu gospodarki odpadami w 2020 r przedstawiał się następująco:

Wpływy		
Plan	Wykonanie	Zaległości
336.600	347.823,31	16.553,58
Wydatki		
Plan	Wykonanie	Zobowiązania
361.600	359.895,92	0

W ramach opłaty wnoszonej przez mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała jedynie koszty świadczonych usług przez podmiot odbierający i zagospodarowujący odpady komunalne w gminie Bolesław w roku 2020.

Czynności z zakresu gospodarki odpadami wykonywali pracownicy Urzędu w ramach dotychczasowych obowiązków służbowych. Również koszty programów, licencji, materiałów biurowych nie były ponoszone bezpośrednio z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a stanowiły koszty bieżące funkcjonowania Urzędu Gminy w Bolesławiu.

W roku 2020 obowiązywały następujące miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- w wysokości **17 zł miesięcznie od osoby** jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny,
- **34 zł miesięcznie od osoby** jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

VII. Liczba mieszkańców Gminy Bolesław.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 roku wyniosła – **2.632 osoby**. Znaczna część mieszkańców przebywa poza Gminą lecz nadal pozostają w rejestrach osób zameldowanych. Wg ewidencji nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne rzeczywista liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarki odpadami wynosi na dzień 31.12.2020 roku – **1.683**.

VIII. 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.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Bolesław.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 334,9400 Mg w tym:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury - 3,3200 Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - 21,1900 Mg

15 01 07 Opakowania ze szkła - 23,0700 Mg

16 01 03 Zużyte opony - 3,5800 Mg

20 01 23* Urządzenia zawierające freony - 0,1500 Mg

20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki⁵) 1,8000 Mg

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 1,8400 Mg

20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji - 3,3600Mg

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 266,7100 Mg

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe - 9,9200 Mg

X. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach przekazywanych przez firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Bolesław **zmieszanych odpadów komunalnych** o kodzie 20 03 01 odebrano – 266,7100Mg.

Zmieszane odpady komunalne zgodnie z danymi zawartymi w rocznych sprawozdaniach przez podmioty odbierające odpady komunalne przekazywane były do:

Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie ul. Komunalna 20A.

Odpady zielone są w całości zagospodarowane w przydomowych kompostownikach, co jest powszechną i pożądaną tendencją dotyczącą gmin wiejskich.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania.

Z informacji przekazanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w formie rocznych sprawozdań wynika, iż po przetworzeniu na instalacji regionalnej zmieszanych odpadów komunalnych powstały następujące odpady które zostały przekazane do składowania:

- kod odpadu 19 05 99 (frakcja 0 – 80 mm) - 85,9080 Mg
- kod odpadu 19 12 12 (frakcja powyżej 80 mm) 38,3270 Mg

Łącznie: 124,2350 Mg

Powyższe odpady zostały zeskładowane na:

- Składowisko Odpadów „Za rzeką Białą” Jednostka Ratownictwa Chemicznego 33-101 Tarnów ul. Czysta,
- BPK Sp. zo.o Składowisko odpadów komunalnych 41-902 Bytom ul. Al. Jana Pawła II 10,
- PUK Sp. zo.o 33-100 Tarnów ul. Komunlana 31,
- COFINCO POLAND Sp. zo.o ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój.

XI. Uzyskane poziomy recyklingu:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - 14,00 %
- Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: - 19,00 %
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – nie zebrano w roku sprawozdawczym takich odpadów.

Gmina Bolesław nie osiągnęła poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych zgodnie z dopuszczalnym poziomem zamieszczonym w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

Opracował:

Rafał Nowak

Zatwierdził:

Kazimierz Olearczyk