

ANALIZA
STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
BOLESŁAW
ZA 2019 r



Bolesław, kwiecień 2020

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 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) 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 2019 r. do 31 grudnia 2019 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 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 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 2018 r. poz. 7894.).

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.).

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 tworzą odrębnych jednostek organizacyjnych, a w/w zadania realizowali pracownicy Urzędu Gminy.

W celu odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na rok 2019 ogłoszono następujące postępowania przetargowe:

- „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesław na lata 2019-2020” z dnia 27.09.2018 r (**postępowanie unieważnione** – oferta przewyższała kwotę jaką zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia),
- „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesław w 2019 roku” z dnia 25.10.2018 r (**postępowanie unieważnione** – oferta przewyższała kwotę jaką zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia),
- „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesław na okres 6 miesięcy w 2019 roku” z dnia 14.11.2018 r. W wymaganym terminie wpłynęła tylko jedna oferta tj:

L.P.	Nazwa Wykonawcy	Kwota oferty	Termin płatności faktur	Ilość spotkań edukacyjnych
1	CONTEKO Sp z o. o. Ul Woleńska 15 33-130 Radłów	139 968,00 zł	30 dni	1

Oferta spełniała wymagania SIWZ, a **postępowanie rozstrzygnięto** i podpisano umowę z wykonawcą na okres 6 miesięcy 2019 r.

W ciągu roku 2019 konieczne stało się ogłoszenie kolejnych postępowań przetargowych by zabezpieczyć odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesław na okres kolejnych 6 miesięcy. Ogłoszono następujące postępowania przetargowe:

- „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesław” z dnia 15.05.2019 r (**postępowanie unieważnione** – oferta przewyższała kwotę jaką zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia),

- „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesław” z dnia 29.05.2019 r W wymaganym terminie wpłynęła tylko jedna oferta tj:

L.P.	Nazwa Wykonawcy	Kwota oferty	Termin płatności faktur	Ilość spotkań edukacyjnych
1	CONTEKO Sp z o. o. Ul Woleńska 15 33-130 Radłów	139 968,00 zł	30 dni	1

Oferta spełniała wymagania SIWZ, a **postępowanie rozstrzygnięto** i podpisano umowę z wykonawcą na okres pozostałych 6 miesięcy 2019 r.

Zakres przedmiotu zamówienia zarówno w pierwszym jak i drugim półroczy 2019 r obejmował odbiór i zagospodarowanie:

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.:

- a) papieru i tektury,
- b) tworzyw sztucznych,
- c) opakowań wielomateriałowych,
- d) szkła,
- e) metalu,

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.

Do gromadzenia odpadów segregowanych obowiązywał system trzech kolorowych worków. Worki służące do zbierania odpadów były w następującej kolorystyce oraz posiadały napisy określające rodzaj zbieranych odpadów:

1) szkło – worki w kolorze zielonym z napisem „SZKŁO”

2) odpady z tworzyw sztucznych, metali oraz odpady wielomateriałowe - worki w kolorze żółtym z napisem „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”,

3) papier – worki w kolorze niebieskim z napisem „PAPIER”,

Częstotliwość odbierania i wywozu odpadów komunalnych segregowanych – jeden raz w miesiącu według harmonogramu.

Prawie wszystkie gospodarstwa posiadały 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 2019 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 dniu 11.01.2019 r. Gmina Bolesław podpisała z Województwem Małopolskim umowę nr RPMP.05.02.02-12-0171/18-00 i została Beneficjentem projektu pn. „**Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w m. Pawłów dla gminy Bolesław**” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Zgodnie z wnioskiem aplikacyjnym w miejscowości Pawłów, na terenie czynnej oczyszczalni ścieków powstanie istotne ogniwo w systemie gospodarki odpadami na terenie gminy Bolesław.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla całej gminy który zaprojektowano w miejscowości Pawłów.

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 2019 r przedstawiał się następująco:

Wpływy		
Plan	Wykonanie	Zaległości
285.600	263.489,59	13.234,99
Wydatki		
Plan	Wykonanie	Zobowiązania
289.600	262.878,12	24.828,00

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 2019.

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 2019 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 31.12.2019 roku wyniosła – **2.634 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 – **1.690**.

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: 302,0050 Mg w tym:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury - 2,2000 Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - 8,34 Mg

15 01 07 Opakowania ze szkła - 11,5500 Mg

16 01 03 Zużyte opony - 2,3000 Mg

20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki⁵⁾ 0,1950 Mg

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 0,6500 Mg

20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji - 5,0000Mg

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 248,4800 Mg

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe - 8,7200 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 – 248,4800Mg.

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

Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FBSerwis 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) - 46,4220Mg

- kod odpadu 19 12 12 (frakcja powyżej 80 mm) 39,2970 Mg

Łącznie: 85,7200 Mg

Powyższe odpady zostały zeskładowane na:

- Zakład Gospodarki Komunalnej "BOLESŁAW" SP. Z O.O. ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław,
- Składowisko Odpadów „Za rzeką Białą” Jednostka Ratownictwa Chemicznego 33-101 Tarnów ul. Czysta,
- TWK-ZAG sp. Z o.o. Wola Łaska 71, 98-100 Łask,
- PUK Sp. zo.o 33-100 Tarnów ul. Komunlana 31.

XI. Uzyskane poziomy recyklingu:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - 10,00 %
- Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: 22,00 %
- 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