



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Widuchowa za rok 2021**

Kwiecień 2022

1. Cel przygotowania analizy

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Widuchowa za rok 2021 sporządzono w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Widuchowa w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych. Analiza dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości zamieszkałych, z których są odbierane odpady komunalne, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów. W niniejszej analizie przedstawiono koszty finansowe poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz opisano potrzeby inwestycyjne niezbędne do polepszenia stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Widuchowa. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Widuchowa.

Całkowita powierzchnia terenu gminy Widuchowa wynosi 210 km². W skład gminy wchodzi 14 sołectw: Bolkowice, Czarnówko, Dębogóra, Kłodowo, Krzywín, Lubicz, Marwice, Ognica, Pacholęta, Polesiny, Rynica, Widuchowa, Żarczyn, Żelechowo.

Zgodnie z art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.

W związku z podjętą uchwałą Nr XXIII/252/2017 Rady Gminy Widuchowa z dnia 20 września 2017 r. w sprawie wystąpienia Gminy Widuchowa ze Związku Gmin Dolnej Odry, Gmina Widuchowa od 01.01.2020 r. samodzielnie wykonuje obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z uwagi na posiadanie udziałów w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. Gmina Widuchowa miała możliwość skorzystania z zamówienia z wolnej ręki zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, na podstawie którego powierzyła wraz z Gminą Chojna dla swojej Spółki wykonanie zadania własnego, którym jest utrzymanie czystości i porządku na terenie gminy, w zakres którego wchodziło świadczenie usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych oraz zagospodarowanie tych odpadów. Od ww. zamówienia do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej zostało złożone odwołanie od czynności podjętych przez Zamawiających. Do czasu rozstrzygnięcia przez KIO ww. odwołania, usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Widuchowa świadczone były w trybie awaryjnym przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o., na podstawie comiesięcznych umów:

1. Umowa zawarta 18 grudnia 2020 r., na okres od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 stycznia 2021 r.
2. Umowa zawarta 29 stycznia 2021 r., na okres od dnia 1 lutego 2021 r. do dnia 28 lutego 2021 r.
3. Umowa zawarta 1 marca 2021 r., na okres od dnia 1 marca 2021 r. do dnia 31 marca 2021 r.
4. Umowa zawarta 26 marca 2021 r., na okres od dnia 1 kwietnia 2021 r. do dnia 30 kwietnia 2021 r.
5. Umowa zawarta 28 kwietnia 2021 r., na okres od dnia 1 maja 2021 r. do dnia 31 maja 2021 r.
6. Umowa zawarta 28 maja 2021 r., na okres od dnia 1 czerwca 2021 r. do dnia 30 czerwca 2021 r.
7. Umowa zawarta 29 czerwca 2021 r., na okres od dnia 1 lipca 2021 r. do dnia 31 lipca 2021 r.
8. Umowa zawarta 30 lipca 2021 r., na okres od dnia 1 sierpnia 2021 r. do dnia, w którym zacznie obowiązywać umowa zawarta z wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego.
9. Umowa zawarta 30 sierpnia 2021 r., na okres od dnia 1 września 2021 r. do dnia, w którym zacznie obowiązywać umowa zawarta z wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, nie później jednak niż do 30 września 2021 r.
10. Umowa zawarta 27 września 2021 r., na okres od dnia 1 października 2021 r. do dnia, w którym zacznie obowiązywać umowa zawarta z wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, nie później jednak niż do 31 października 2021 r.

Wyrokiem z dnia 22 czerwca 2021 r. KIO uwzględniło odwołanie i nakazało Zamawiającym unieważnienie zaskarżonego postępowania.

W związku z powyższym dnia 19.07.2021 r. został ogłoszony pierwszy przetarg nieograniczony na zadanie: odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Widuchowa. W postępowaniu przetargowym wpłynęła 1 oferta. Zamawiający unieważnił postępowanie, ponieważ cena zaproponowana przez Wykonawcę znacznie przewyższała środki finansowe Zamawiającego. Z powodu ograniczonych środków finansowych Zamawiający nie był w stanie zwiększyć kwoty na sfinansowanie zamówienia.

Dnia 01.09.2021 r. został ogłoszony drugi przetarg nieograniczony na zadanie: odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Widuchowa. W postępowaniu przetargowym ofertę złożyło 2 Wykonawców:

- 1. ATF Sp. z o.o. Sp.k. Chojnica 2, 78-650 Miroslawiec**
- 2. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. ul. Słowiańska 1, 74-500 Chojna**

Korzystniejszą ofertę złożyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. ul. Słowiańska 1, 74-500 Chojna. W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo

zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) w dniu 5 października 2021 r. została zawarta umowa pomiędzy Gminą Widuchowa a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o., przedmiotem, której jest wykonanie przez Zleceniobiorcę na rzecz Gminy Widuchowa usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Widuchowa w okresie od dnia 6 października 2021 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.

W ramach umowy Zleceniobiorca zobowiązany jest do:

- odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Widuchowa oraz ich zagospodarowania w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ich zagospodarowanie w sposób zgodny z przepisami art. 9e z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- odbierania i zagospodarowania przeterminowanych leków i opakowań po lekach pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Widuchowa z punktów aptecznych w miejscowości Widuchowa;
- wyposażenia PSZOK oraz odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK
- wyposażenia nieruchomości w worki na odpady komunalne.

Mieszkańcy Gminy Widuchowa w okresie obowiązywania umów zawieranych w trybie awaryjnym mogli bezpłatnie korzystać z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajdował się na terenie Gminy Chojna na działce nr 6/2 położonej w obrębie geodezyjnym Kaliska, stanowiącej własność Gminy Chojna. Natomiast od dnia obowiązywania umowy z Wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu, mieszkańcy Gminy Widuchowa mogą oddawać odpady komunalne do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Żeromskiego 9 w Widuchowej.

Do PSZOK przyjmowano następujące odpady:

- a) papier i tektura, czasopisma, gazety i opakowania z papieru i tektury,
- b) odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- c) metal, tworzywa sztuczne w tym opakowania oraz opakowania wielomateriałowe typu tetrapak,
- d) bioodpady,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- f) przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- g) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- h) chemikalia i opakowania po chemikaliach w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe,
- i) zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) wszystkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- k) zużyte opony,
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- m) odpady tekstyliów i odzieży.

Zbiórka odpadów na terenie gminy Widuchowa w zabudowie wielorodzinnej odbywała się w systemie pojemnikowym, natomiast w zabudowie jednorodzinnej zbiórka odpadów odbywała się w systemie pojemnikowo-workowym. W workach mieszkańcy gromadzili odpady selektywne, a w pojemnikach zmieszane – resztkowe.

Na terenie gminy Widuchowa w 2021 roku dwukrotnie przeprowadzono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. W kwietniu zebrano 91,13 Mg odpadów, natomiast w październiku zebrano 72,50 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXIII/163/2020 Rady Gminy Widuchowa z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r., poz. 5585) stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 przedstawiała się następująco:

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r.			
Gdy nieruchomość jest wyposażona w wodomierz		Gdy nieruchomość nie posiada wodomierza	
Posiada kompostownik	Nie posiada kompostownika	Posiada kompostownik	Nie posiada kompostownika
9,70 zł za 1 m ³ zużytej wody	10,00 zł za 1 m ³ zużytej wody	Liczba mieszkańców x 3m ³ zużytej wody x 9,70 zł	Liczba mieszkańców x 3 m ³ zużytej wody x 10,00 zł

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierane są odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zbierane w sposób selektywny.

3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Celem gminy Widuchowa jest utrzymanie czystości i porządku na terenie całej gminy jak również zapobieganie powstawania „dzikich wysypisk”. Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Widuchowa związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wynikają m.in. z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów. Jest to głównie prowadzenie działalności informacyjnej i edukacyjnej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu. W ramach działań edukacyjnych w grudniu 2021 r. Gmina Widuchowa ogłosiła konkurs plastyczny dla dzieci pt. „Jeden krok od PSZOK”, który cieszył się dużym zainteresowaniem. Wpłynęło łącznie 61 prac. Uczestnicy konkursu wykazali się dużą wiedzą na temat rodzajów odpadów, które mieszkańcy mogą oddawać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Głównym zadaniem gminy na przyszłe lata jest uszczelnienie systemu poprzez prowadzenie weryfikacji składanych przez mieszkańców deklaracji oraz kontrolę przedsiębiorstw w zakresie umów zawartych na odbiór odpadów komunalnych.

4. 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 Widuchowa nie ma 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.

Miejscem zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Widuchowa jest Instalacja Komunalna prowadzona przez EKO-Myśl Spółka z o. o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz. Jest to instalacja spełniająca wymagania dla instalacji komunalnych na terenie Województwa zachodniopomorskiego, do której trafiły odpady komunalne wytworzone na terenie gminy Widuchowa

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów wytworzonych na nieruchomościach zamieszkałych w Mg	Masa odpadów wytworzonych na nieruchomościach niezamieszkałych w Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	132,2500	1,7560
15 01 07	Opakowania ze szkła	116,9600	0,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	102,5200	0,000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	855,7500	122,1000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,8300	1,0070
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	163,6300	0,000
Suma		1406,9400	124,863
Łączna ilość odpadów		1531,803	

Ilość (Mg) odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania odpadów Komunalnych w 2021 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,6400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,2180

16 01 03	Zużyte opony	0,3600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,7000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0100
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0700
Łączna ilość odpadów		24,4780

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych pochodzącymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (wg stanu na dzień 31.12.2021 r.)

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Widuchowa pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,
- wyposażenia nieruchomości w worki do zbierania odpadów komunalnych.

Wydatki poniesione przez Gminę Widuchowa w 2021 r. w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi to:

- koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami (wynagrodzenie pracowników, składki na ubezpieczenia, fundusz socjalny, szkolenia) – **193 714,46 zł**
- koszt odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **1 341 714,42 zł**
- koszt edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – **776,95 zł**
- koszt tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – **214,79 zł**

Łącznie wydatki wyniosły **1 536 420,62 zł**

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. (wg stanu na 31.12.2021 r.) wyniosła **1 235 860,78 zł**, natomiast do budżetu wpłynęło:

- z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło **1 205 127,95 zł**
- z tytułu kosztów upomnienia **8 129,02 zł**
- z tytułu odsetek **893,24 zł**

Łącznie wpłynęło **1 214 150,21 zł**

System gospodarki odpadami w roku 2021 nie został zbilansowany zamknął się z niedoborem w wysokości **322 270,41 zł**.

7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W roku 2021 Gmina Widuchowa osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów surowcowych – metal, papier, tworzywa sztuczne i szkło na poziomie 16,18 %. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2021 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 9,03%.

8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Z terenu Gminy Widuchowa nie przekazano żadnych odpadów komunalnych do termicznego przekształcania.

9. 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.

Z terenu Gminy Widuchowa w 2021 r. odebrano łącznie:

- 977,8500 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 102,5200 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji

Informacje o masie odpadów powstałych po segregowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu w Mg
19 05 99	Inne niewymienione odpady	346,3100
19 12 08	Tekstylia	44,6700
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	81,7400
19 12 12	Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	44,6700
Łączna ilość odpadów		517,3900

10. Liczba mieszkańców gminy Widuchowa, liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami.

Jako metodę ustalania opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Widuchowa w 2021 r. przyjęto iloczyn ilości zużytej wody z danej nieruchomości i stawki opłaty.

Przy ustalaniu stawki opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi wzięto pod uwagę:

- liczbę mieszkańców zamieszkujących Gminę Widuchowa,
- ilość wytwarzanych na terenie Gminy Widuchowa odpadów komunalnych oraz
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według stanu na dzień 31.12.2021 r. liczba mieszkańców gminy wynosiła **5279 osób**.

Liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych od których zostały odebrane odpady komunalne na podstawie złożonych w 2021 r. deklaracji wynosiła **1368**.

Gmina prowadzi działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu poprzez weryfikację danych zawartych w deklaracjach. Nieruchomości są również sprawdzane pod względem zużycia wody na danej nieruchomości. Do właścicieli którzy nie złożyli deklaracji wysyłane są wezwania do złożenia deklaracji, a w przypadku braku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wszczynane jest postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

11. Podsumowanie

Gmina Widuchowa dba o utrzymanie czystości i porządku poprzez zapewnienie odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Głównym celem gminy na przyszłe lata jest uszczelnienie systemu poprzez prowadzenie weryfikacji składanych przez mieszkańców deklaracji oraz kontrolę podmiotów w zakresie umów zawartych na odbiór odpadów komunalnych. Gmina planuje prowadzić w dalszym ciągu działania edukacyjno - informacyjne zachęcające mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów komunalnych.