

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY ZBÓJNO ZA 2022 ROK

Sporządziła:

Z up. Wójta
mgr inż. Elżbieta Górzyńska
Inspektor

Zatwierdził:

Z up. Wójta
Jacek Foltyniński
Sekretarz Gminy

Zbójno, 27.04.2023 rok

1. Podstawa prawna sporządzenia Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zbójno została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.) – przywoływanej dalej jako ustawa, gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

2. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Zbójno w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Informacje ogólne

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku obowiązywał nowy system gospodarowania odpadami. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu staje się Gmina Zbójno. W związku z tym zorganizowano przetarg zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Przetarg wygrało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wyszyńskiego 47, 87 – 600 Lipno, z którym Gmina Zbójno podpisała umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Zbójno na okres od 01.07.2013 r. do 30.06.2016 r. Kolejne umowy, poprzedzone przetargiem, obowiązywały od 01.07.2016 r. do 31.12.2017 r. oraz od 01.01.2018 r. do 31.12.2020 r. Obecnie obowiązująca umowa została podpisana z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lipnie dnia 29.12.2020 r. i została zawarta na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2023 roku. Jednym z warunków umowy było utworzenie i zorganizowanie na terenie Gminy Zbójno punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

PSZOK otwarty jest 1 raz w tygodniu, w każdą sobotę (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od godz. 10:00 do godz. 14:00 i przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów: szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, papier i tekturę, bioodpady, odpady budowlane i rozbiórkowe, meble, AGD i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, środki chemiczne, farby i lakiery, tekstylia i odzież, przeterminowane leki, świetlówki oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym, w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki. Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów prowadzi

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Wyszyńskiego 47, 87 – 600 Lipno w ramach umowy zawartej na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Zbójno.

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH						
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego						
utworzonych samodzielnie przez gminę				utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami		
1				0		
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych						
Adres punktu	Kod odpadów		Rodzaj odpadów		Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 03 07		Odpady wielkogabarytowe		14,88	
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 03 99		Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		10,00	
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 01 36		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35		2,92	
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 01 39		Tworzywa sztuczne		5,92	
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 01 01		Papier i tektura		0,66	
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 03 99		Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		3,62	
SUMA					38,00	
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych					34,38	
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych					3,62	
b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,88	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,00	R5	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,92	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno

Zbójno, 87-645 Zbójno	20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,92	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
Zbójno, 87-645 Zbójno	20 01 01	Papier i tektura	0,66	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno

Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do uiszczania na rzecz Gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z uchwałą Nr XXIII/146/2020 Rady Gminy Zbójno z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

W roku 2022 obowiązywały następujące stawki opłaty:

- odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny – 24 zł/osoba,
- odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny – 48 zł/osoba.

Zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami zbieranymi w sposób selektywny, którzy zadeklarowali, że kompostują bioodpady wynosiło 2 zł/osobę.

Ryczałtowa stawka za opłaty dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w celach rekreacyjno-wypoczynkowych odpowiednio 120 zł i 240 zł.

Ponadto 2 razy w roku nastąpił odbiór odpadów wielkogabarytowych, RTV, AGD, zużytych opon oraz raz do roku, po sezonie grzewczym, popiołu i żużla, na indywidualne zgłoszenie mieszkańców.

Liczba mieszkańców, którzy, wg stanu na koniec 2022 r., zadeklarowali obowiązek wnoszenia opłaty wynosiła ok. 3535, natomiast liczba domków letniskowych wynosiła 5.

Systemem było objętych 3535 osób – jest to liczba osób wykazana w deklaracjach i decyzjach dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na 31.12.2022 rok.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Zbójno w 2022 r. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

1) Z terenu Gminy Zbójno odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odbiera Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno, ponieważ w imieniu Gminy Zbójno prowadzi PSZOK.

Wszystkie odpady komunalne przekazywane były w 2022 r. do instalacji zgodnie z tabelą:

**INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW
KOMUNALNYCH ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ZBÓJNO**

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]			
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	590,58			
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	173,12			
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,10			
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,66			
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	58,04			
16 01 03	Zużyte opony	2,30			
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,54			
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	66,54			
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,58			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,52			
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,90			
SUMA		917,88			
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		912,98			
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		4,90			
INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	590,58	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	173,12	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,10	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,66	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	58,04	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,54	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
16 01 03	Zużyte opony	2,30	R5	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,58	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
SUMA		843,92			

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,52	R12	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	66,54	R3	Instalacja komunalna	ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
SUMA		69,06			

c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich		0,000				
Odebranych z obszaru gminy	590,58	0,000	0,000	590,58	0,000	0,000

Ponadto z dostarczonych odpadów o kodzie 20 03 01 - zmieszane odpady komunalne w ilości 590,58 Mg, pochodzących z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Zbójno po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania żadne odpady nie zostały zagospodarowane poprzez składowanie. Masa odpadów kodzie 19 12 12, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wyniosła 47,6080 Mg i były to odpady o wielkości frakcji powyżej 80 mm. Masa odpadów kodzie 19 05 99, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wyniosła 50,0520 Mg i były to odpady o wielkości frakcji co najmniej od 0 do 80 mm o wartości parametru AT4 2,29 mg O₂/g.

W 2022 r. żadne odpady nie zostały magazynowane.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Zbójno w roku 2022 wynikały z realizacji systemu zbierania selektywnego odpadów.

5. Przychody i koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022 roku

Od początku obowiązywania nowego systemu wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przy stawce ustalonej przez Radę Gminy Zbójno nie pokrywały ponoszonych wydatków. W 2022 r. deficyt wyniósł **68 825,95 zł**, który został sfinansowany z innych dochodów własnych Gminy.

Dochody z z tytułu opłaty oraz wydatki ewidencjonowane są w rozdziale 90002.

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Kwota</i>
DOCHODY – wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami	976 060,82
<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Kwota</i>
WYDATKI OGÓŁEM, w tym:	1 044 886,77
Odbiór, składowanie, utylizacja	933 487,61
Wynagrodzenia, pochodne od wynagrodzeń, odpis na FŚS	104 506,12
Materiały biurowe, tonery	1 999,26
Usługi pocztowe, bankowe	4 893,78
DEFICYT	-68 825,95

Skutki udzielonych ulg i zwolnień obliczone za okres sprawozdawczy (kompostowanie bioodpadów) wyniosły 35 684,00 zł, umorzono opłaty w kwocie 500,00 zł i rozłożono na raty opłaty w kwocie 2 812,96 zł.

Na koniec 2022 r. należności do zapłaty wyniosły 146 471,01 zł, w tym wymagalne 143 658,05 zł natomiast nadpłaty 9 416,62 zł

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami według art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk, unieszkodliwianie odpadów komunalnych oraz tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów Gmina Zbójno zleciła firmie zewnętrznej; jak już wcześniej wspomniano po przeprowadzeniu przetargu umowę obowiązującą w 2022 r. podpisano z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Lipnie, wynagrodzenie wykonawcy ustalane na podstawie rzeczywistej ilości odebranych odpadów komunalnych; cena jednostkowa brutto za każdy 1 mg wynosi 1 058,40 zł.

W kosztach dotyczących obsługi administracyjnej systemu w 2022 r. ujmowano:

- koszty osobowe 3 pracowników wydziału finansowego w wymiarze 1,25 etatu zajmujących się ustaleniem poborem i egzekucją opłaty oraz pracownika merytorycznego ds. gospodarki odpadami wymiarze 0,25 etatu;
- materiały biurowe, usługi pocztowe i bankowe.

7. Liczba mieszkańców na 2022 rok (według Wydziału Spraw Społecznych Urzędu Gminy Zbójno)

Według danych z Wydziału Spraw Społecznych Urzędu Gminy Zbójno liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 4420 natomiast ze złożonych deklaracji i wydanych decyzji liczba osób wynosiła 3535 osób.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku

Na dzień 31.12.2022 r. brak jest właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy.

9. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2022 r.

23 marca 2023 r. złożono sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok. Ilości oddanych odpadów, a także poddanych odzyskowi lub recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia przedstawiają poniższe tabele:

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA			
a) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,92	3,4700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	47,4100
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,58	56,1570
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,52	52,1690
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	26,1640
15 01 03	Opakowania z drewna	0,00	42,9360
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,00	0,8800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,58	9,6340
20 01 01	Papier i tektura	0,66	0,4200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	66,54	0,0000
SUMA		86,80	239,2400
b) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia			
Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]			239,2400
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]			947,3600

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	25,25
c) informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	947,3600
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]	0,00
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych	0,00
d) informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych	
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	97,6600
Łączna masa odpadów komunalnych oddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	238,8620
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	947,3600
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	10,31
e) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	537,6800
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	590,5800
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – OUB ₁₉₉₅ [Mg]	213,7090
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania – M _{OUBR} [Mg]	19,0432
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	11,42

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych 25,25 % (min. 25 % - wg rozporządzenia).

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 11,42 %. Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 10,31 %.

Liczba posiadaczy nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne – 1115.

10. Podsumowania i wnioski

Stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Zbójno jest zadowalający. Gmina realizuje nałożone ustawowe obowiązki i podejmuje działania zmierzające do poprawy jakości usług oraz rozszerzenia asortymentu odbieranych usług. Mieszkańcy Gminy Zbójno na bieżąco są informowani o różnych aspektach związanych z gospodarowaniem odpadami, np. poprzez informację na stronach internetowych, ulotki dotyczące między innymi selektywnej zbiórki

odpadów komunalnych. Uczniowie szkół z terenu Gminy Zbójno często brali udział w licznych pogadankach, warsztatach i konkursach ekologicznych.

