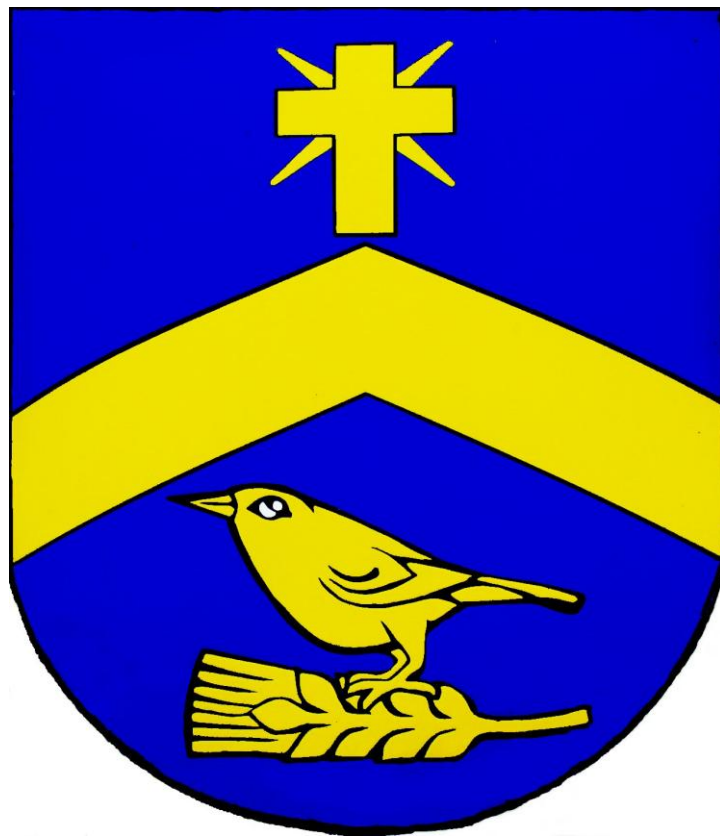


Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na  
terenie Gminy Bargłów  
Kościelny  
za 2014 r.



Zatwierdzam:  
Wójt

Andrzej Kwieciński

## **I. Wprowadzenie**

### 1. Cel przygotowania analizy:

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

### 2. Podstawa prawna

Zgodnie z 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 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, 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 i odbieranych z terenu gminy, w szczególności: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr XIV/114/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bargłów Kościelny,
- Uchwała Nr XIV/115/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, zmieniona Uchwałą Nr XVI/140/2013 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 20 czerwca 2013 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XIV/115/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie

wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,

- Uchwała Nr XIV/116/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, zmieniona Uchwałą Nr XV/128/2013 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 22 marca 2013 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XIV/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Nr XIV/117/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XIV/118/2012 Rady Gminy Bargłów Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowywania tych odpadów,
- Uchwała Nr XIV/119/2012 z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z nieruchomości z terenu gminy Bargłów Kościelny odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1. z częstotliwością jeden raz w miesiącu:
  - Odpady zmieszane,
2. z częstotliwością 1 raz na kwartał:
  - odpady zbierane w sposób selektywny:
    - papier i tektura – worki/pojemniki niebieskie,
    - plastik/metale – worki/pojemniki żółte,
    - szkło – worki/pojemniki zielone,

Usługę polegającą na odbiorze odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczyła wyłoniona w przetargu firma MPO Sp. z o.o. ul. 27 Lipca 62, 15-950 Białystok. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2014 r.

Usługą w zakresie składowania, zagospodarowania oraz unieszkodliwiania odpadów

komunalnych z terenu gminy Bargłów Kościelny w 2014 r. zajmowała się firma BIOM Sp. z o. o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły, zgodnie z Porozumieniem Nr 5/G/BSGO-II/2013 z dnia 01 lipca 2013 roku do Umowy wykonawczej z dnia 10 października 2011 roku.

### III. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w gminie Bargłów Kościelny w 2014 r. odebrano następujące rodzaje odpadów:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	RAZEM Mg
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	707,8
20 01 01	Papier i tektura	19,0
20 01 02	Szkło	13,6
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,2
20 01 40	Metale	0,1
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Bargłów Kościelny	51,32	14,3	30,46						

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2014 r. Gmina Bargłów Kościelny osiągnęła poziom 30,46% ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>	<b>10</b>	12	14	16	18	20	30	40	50
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Bargłów Kościelny</b>	1,81	4,0	<b>14,24</b>						

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2014 r. Gmina Bargłów Kościelny osiągnęła poziom 14,24%, przy minimalnym poziomie na 2014 r., który wynosił 14%. Wymagany poziom został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę rok poprzedni, gdzie nie udało się osiągnąć wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, szczególny nacisk w 2014 roku nałożono na kampanię informacyjno-promocyjną wśród mieszkańców selektywnego zbierania odpadów. W szkołach z terenu gminy zorganizowano dla uczniów konkurs zbiórki makulatury. Wszystkie te działania przyczyniły się do wzrostu poziomu odzysku do wartości 14,24%, a tym samym osiągnięcia wymaganego poziomu.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Bargłów Kościelny na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki komunalnej w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

#### **IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady komunalne zmieszane z terenu Gminy Bargłów Kościelny zgodnie z zawartym porozumieniem przekazywane są do Regionalnej Instalacji Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Koszarówce, Koszarówka 65, 19-200 Grajewo, zarządzanej przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły. Odpady zielone są zagospodarowywane we własnym zakresie przez mieszkańców, jako że Gmina Bargłów Kościelny jest gminą rolniczą.

Zgodnie z art. 20 pkt 7 i 8 ustawy o odpadach, zakazuje się przetwarzania oraz przewożenia wymienionych odpadów poza region gospodarki odpadami (z wyłączeniem pozostałości po sortowaniu, które można przetwarzać poza regionem gospodarki odpadami).

Instalacja w Koszarówce jest w stanie zagospodarować wszystkie w/w odpady. Zmieszane odpady komunalne są przetwarzane w procesie mechaniczobiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z wydzieleniem z nich frakcji nadających się do odzysku. Wydajność instalacji to teoretycznie 30 000 Mg/rok, uwzględniając potrzebę przetwarzania innych odpadów, dla zmieszanych odpadów zarezerwowano 28 000 Mg/rok i taka ilość jest określona w wymaganych pozwoleniach.

Odpady zielone przetwarzane są w procesie biologicznego przetwarzania w wydzielonej części kompostowni odpadów biodegradowalnych, w sposób umożliwiający wytworzenie z nich materiału dopuszczonego do odzysku w procesie R10. Uwzględniając fakt przetwarzania na kompostowni innych odpadów, wydajność instalacji dla odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie i innych bioodpadów to łącznie 1850 Mg/rok.

Odpady stanowiące pozostałości z sortowania odpadów są zagospodarowane poprzez ich unieszkodliwianie w procesie D5 tj. przez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne bądź też przekazywane firmom zewnętrznym do dalszego przetwarzania, stanowiącego procesy odzysku (R). Możliwości unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie są zabezpieczone w sposób, który umożliwia ich przetwarzanie przez okres minimum 15 lat od momentu uzyskania stosownych pozwoleń. Pozostałe odpady, wytworzone na skutek przetwarzania odpadów komunalnych, w miarę możliwości, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i ich właściwościami, są poddawane procesowi unieszkodliwiania przez składowanie bądź będą przekazywane podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia na ich odzysk np. w procesie R10.

Pojemność kwatery składowej odpadów zabezpiecza możliwość ich składowania przez okres co najmniej 15 lat od dnia uzyskania stosownych zezwoleń.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014 r. nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Trwają prace związane z utworzeniem na terenie Bargłowa Kościelnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

3. Liczba mieszkańców aktywnych jednostek

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2014 r. - 5700 osób (stan wg GUS);

a) Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2014 r. - 1170 (w tym z selekcją - 447, oraz gospodarstw domowych bez selekcji 723);

b) Dane ze złożonych deklaracji: 4043 osoby zamieszkują gminę, 1770 osób zbierają odpady w sposób selektywny, 2273 osób nie zbiera odpadów w sposób selektywny.

Różnica pomiędzy w/w ilościami osób wg danych GUS, a łączną liczbą osób ujętych w deklaracjach wynika z faktu, iż wiele osób ze względu na np. miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy. W 2014 r. nie prowadzono postępowań w sprawie wydania decyzji określającej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art. 60 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## V. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Bargłów Kościelny stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana jest za każdy opróżniony pojemnik.

Wysokość opłat w 2014 r. nie uległa zmianie, Aktualne stawki opłat przyjęte uchwałą Rady Gminy Bargłów Kościelny przedstawiają się następująco:

Lp.	Jednostka	Opłata miesięczna (zł)	
		Z selekcją	Bez selekcji
1.	Osoba zamieszkująca	7,00 od osoby	12,00 od osoby
Nieruchomości niezamieszkałe			
1.	Pojemnik o poj. 240l	40,00	50,00
2.	Pojemnik o poj. 1100l	50,00	60,00

1. Planowanie należności wynikające ze złożonych deklaracji – 569.079,00 zł
2. Wykonanie dochodów – 520.192,80 zł
3. Należności pozostałe do zapłaty – 50.647,80 zł, w tym zaległości – 50.647,80 zł
4. Dokonane zwroty nadpłaty powstałe w wyniku błędnie obliczonej wpłaty przez właścicieli nieruchomości należnej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę - 0 zł
5. Ilość wystawionych upomnień - 204 szt.

## **VI. Wydatki na obsługę systemu**

Realizacja wydatków budżetowych w 2014 r. wyniosła 379.684,38 zł w tym:

- odbiór odpadów przez firmę odbierającą odpady – 110.973,24 zł,
- zagospodarowanie odpadów przez firmę BIOM – 217.527,32 zł
- pozostałe usługi, tj. materiały biurowe, wyposażenie, usługi pocztowe, zakup i konserwacja systemów, płace pracowników, szkolenia pracowników, likwidacja nielegalnych wysypisk - 51.183,82 zł.

Kwiecień 2015 r.

Sporządziła: Katarzyna Ostrowska