

URZĄD GMINY

BARUCHOWO

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BARUCHOWO
ZA 2015 ROK**

BARUCHOWO, KWIECIEŃ 2016 ROK

Spis treści

1. Wstęp.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców.
6. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2015 roku.
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
9. Poziomy recyklingu.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (art. 9tb ust. 3 w/w ustawy).

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 na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Od lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi który ma służyć przede wszystkim osiągnięciu konkretnych celów ekologicznych, istotnych dla naszego zdrowia i jakości życia. Teraz każdy właściciel nieruchomości płaci nie tyle za odbiór i składowanie śmieci ile za odbiór i ich właściwe przetworzenie w Regionalnych Instalacjach do przetwarzania odpadów spełniających rygorystyczne normy. Każdy właściciel nieruchomości, na której powstają odpady komunalne z mocy ustawy obciążony jest tzw. „opłatą śmieciową”, dzięki czemu wywożenie odpadów do lasów i przydrożnych rowów ma stać się nieopłacalne.

W Gminie Baruchowo nowym systemem zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- **12,00 zł** od osoby na miesiąc jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny,
- **7,00 zł** od osoby na miesiąc jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi różnicuje się w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, w ten sposób, że od **każdej osoby ponad 4 na danej nieruchomości opłata wynosi:**

- jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny – **6,00 zł** od osoby na miesiąc,
- jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny – **3,00 zł** od osoby na miesiąc.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się co miesiąc do 15 dnia każdego miesiąca kalendarzowego, którego dotyczy obowiązek uiszczenia opłaty po którym powstało zobowiązanie, na rachunek bankowy Gminy Baruchowo bądź w kasie Urzędu Gminy Baruchowo.

Ustalono, iż w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odbiera się następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
- 2) selektywnie zbierane odpady komunalne:
 - a) szkło i opakowania ze szkła,
 - b) tworzywa sztuczne.

Zmieszane odpady komunalne odbierane są raz w miesiącu, a odpady segregowane raz na dwa miesiące.

W ramach opłaty uiszczanej przez właściciela nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedsiębiorca wybrany w drodze przetargu zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości we worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Natomiast pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych właściciel posesji musi zapewnić sam.

Z założeń systemowych wynika, iż opłata zebrana od mieszkańców musi bilansować się z kosztami systemu. Powstała w ciągu roku budżetowego nierównowaga dochodów i wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami, może być rozwiązana poprzez dofinansowanie z dochodów własnych gminy celem pełnej realizacji zadania bądź poprzez zintensyfikowanie działań windykacyjnych lub zmianę obowiązujących stawek.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie Gminy Baruchowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady zmieszane zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023 z terenu Gminy Baruchowo są przekazywane do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). PSZOK został utworzony przez Gminę Baruchowo na terenie **Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Baruchowie**, jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. od 7.00 do 15.00. Do PSZOK można przekazywać następujące odpady:

- papier i tekturę, plastik, metal i szkło,
- odpady ulegające biodegradacji,
- przeterminowane leki, chemikalia,

- zużyte baterie i zużyte akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady zielone.

Ponadto odpady takie jak:

- zużyte opony,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- popiół,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- folie po kiszonkach, worki po nawozach,

z uwagi na zajmowane powierzchnie przyjmowane są **na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa w Baruchowie (ZGKiMR)** w ostatni piątek każdego miesiąca, w godz. od 8.00 do 14.00.

Odpady w PSZOK pochodzące z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki. Do PSZOK-u nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych na terenie PSZOK.

Na terenie gminy rozstawione są pojemniki ogólnodostępne typu dzwon, przeznaczone do segregacji, w których można gromadzić papier i tekturę, metal i szkło. Aby zwiększyć liczbę punktów z pojemnikami ogólnodostępnymi do segregacji odpadów potrzebny jest zakup wyżej wymienionych pojemników.

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

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samo bilansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu.

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Baruchowo.

Do kosztów funkcjonowania systemu należą koszty obsługi administracyjnej które zawierają w sobie: wynagrodzenie pracownika związanego z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, koszty upomnień, wezwania, koszty związane z obsługą PSZOK itp. Poniższa tabela przedstawia koszt funkcjonowania systemu w 2015 roku.

KOSZTY ODBIORU, TRANSPORTU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Koszty przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Spółka z o.o. Baruchowo	226.215,46 zł
KOSZTY ADMINISTRACYJNE SYSTEMU W tym wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu (umowy o pracę), szkolenia, zakup materiałów i wyposażenia biurowego (wyposażenie stanowisk pracy, koszty administracyjne, licencje, programy), koszty prowadzonych postępowań.	23.902,95 zł.
ŁĄCZNIE	250.118,41 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok kształtują się na następującym poziomie:

- należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **246.544,00 zł.,**
- wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **239.839,13 zł.,**
- nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **6.704,87 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia, a jeśli to nie przyniosło rezultatu zostały wystawione tytuły wykonawcze.

5. Liczba mieszkańców.

W 2015r. w Gminie Baruchowo było zameldowanych 3600 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). Według danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, których na koniec 2015 roku było złożonych 961 ujętych zostało 2985 mieszkańców. Różnica między liczbą osób zameldowanych a liczbą osób z deklaracji wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

6. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat

za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

W roku 2015 była prowadzona ewidencja zawartych umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Z wiedzy posiadanej przez urząd gminy, wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych w roku 2015r posiadali podpisane umowy indywidualne.

Gmina Baruchowo w 2015r. nie podejmowała działań, o których mowa w artykule 6, ust. 6 – 12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

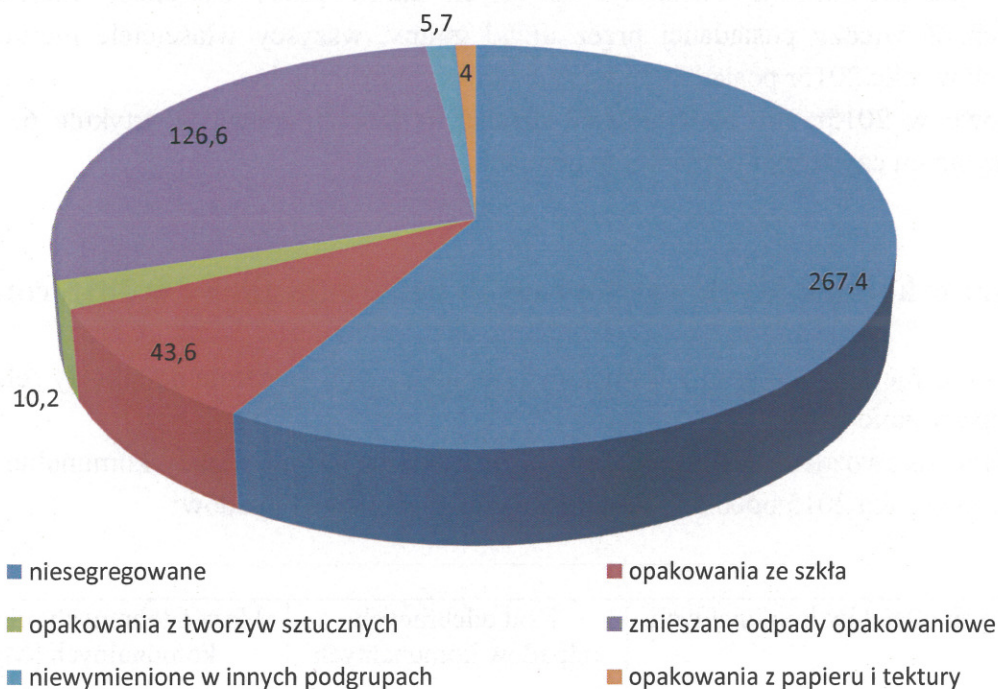
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2015 roku.

Odpady komunalne z terenu gminy Baruchowo odbierane są w podziale na odpady selektywnie zebrane oraz odpady zmieszane.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Baruchowo w roku 2015 odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	20 03 01	267,4
Opakowania ze szkła	15 01 07	43,6
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	10,2
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	126,6
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	5,7
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	7,9
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	4,0
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	3,5
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	1,5

Odpady



W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2015 zostały zebrane następujące odpady:

- zużyte opony – kod odpadu 16 01 03 w ilości 9,3Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – kod odpadu 20 01 36 w ilości 0,3Mg,
- odpady wielkogabarytowe – kod odpadu 20 03 07 w ilości 0,3 Mg,
- odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) – kod odpadu 02 01 04 w ilości 6,6 Mg.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2015 z terenu Gminy Baruchowo odebrano **267,4 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., poz.1052), które zostały przekazane do składowania z terenu Gminy Baruchowo w roku 2015 wyniosła **141,59 Mg**.

Gmina Baruchowo jest gminą rolniczą i większość mieszkańców jest właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do wytwarzanie kompostu oraz spasaną zwierząt gospodarskich.

9. Poziomy recyklingu.

a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r, poz. 676), określa poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.[%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziomy te są coraz niższe, od 75% w 2012 r., do 35% w roku 2020 r. Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego - 1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015 wyniósł 44,34%, tym samym Gmina Baruchowo osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2012r, poz. 645) określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r	2020r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 wyniósł 37,31%, tym samym Gmina Baruchowo osiągnęła wymagany poziom.

c) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2012r, poz. 645) określa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2015 wyniósł 100%, tym samym Gmina Baruchowo osiągnęła wymagany poziom.

Z up. WÓJTA
Krzysztof Grudziński
Zastępca Wójta