



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2014 rok

**Sporządzili:
Joanna Nitarska
Szczepan Gurboda**

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi	4
2.1. Obowiązki gmin w świetle znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	4
2.2. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica	5
2.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości	7
2.4. Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	7
2.5. Postępowanie przetargowe na usługę polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica	8
2.6. Edukacja ekologiczna	8
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	9
3.1. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2012 r.	9
3.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania	11
3.3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	11
4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica	11
4.1. 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	11
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w roku 2013 i 2014	12
4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2013 i 2014	14
5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	15
5.1. Ogólna liczba mieszkańców	15
5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	15
5.3. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	16
5.4. 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	16
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	17
6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	17
6.2. Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	18
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji	19
7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	19
7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	19
7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	20
8. Podsumowanie	20

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzebnica za rok 2014 została sporządzona 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, ze zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dokument sporządzany został na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania burmistrza gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza zgodnie z art. 9 tb ww. ustawy swoim zakresem obejmuje w szczególności:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. Liczbę mieszkańców;
5. Liczbę 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. 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.

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

2. Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi

2.1. Obowiązki gminy w świetle znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Przedmiotowa analiza obejmuje swym zakresem głównie rok 2014, w celach porównawczych nawiązuje również danych z roku 2013. W analizowanym okresie sprawozdawczym, w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi kontynuowany był system wprowadzony w lipcu 2013 r.

W dniu 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897). Od tego dnia gmina miała za zadanie w ciągu 18 miesięcy wprowadzić zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowy system ruszył z dniem 01.07.2013 r.

Znowelizowane przepisy nałożyły na gminy nowe obowiązki, do najważniejszych z nich należą:

- zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (jeśli gmina objęła je nowym systemem);
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego przynajmniej następujące frakcje: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

- podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.

Znowelizowane przepisy nałożyły również na podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nowe obowiązki, zostali oni zobowiązani między innymi do:

- przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami wskazaną w ustawie o odpadach;
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- sporządzania i przekazywania burmistrzowi gminy sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Kolejne zmiany w przepisach dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi zostały wprowadzone ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 87), obowiązującą od dnia 1 lutego 2015 r.

2.2. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostały opracowane i przyjęte niżej wymienione uchwały kształtujące nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, w oparciu o które ruszył on z dniem pierwszego lipca 2013 r.

- uchwała nr XXX/316/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica, wraz z uchwałami zmieniającymi (zwana dalej Regulaminem).

- uchwała nr XXXI/360/13 z dnia 28 stycznia 2013 r. Rady Miejskiej w Trzebnicy w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- uchwała nr XXX/358/13 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- uchwała nr XXX/317/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- uchwała nr V/47/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Trzebnica.
- uchwała nr V/48/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Jednym z głównych zadań gminy było przejęcie władztwa nad całością wytwarzanych przez mieszkańców odpadów oraz stworzenie niezbędnych warunków do prowadzenia selektywnej zbiórki. Nieruchomości zamieszkałe zostały objęte systemem na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, natomiast nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (sklepy, lokale usługowe, instytucje) zostały objęte nowymi zasadami po podjęciu stosownej uchwały. Zasady dotyczące rodzajów odpadów jakie należy segregować w domu, sklepie, firmie itp., a także informacje, które odpady można oddawać dodatkowo do punktu selektywnej zbiórki określone zostały w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Trzebnica.

Zgodnie z postanowieniami ww. Regulaminu właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących rodzajów odpadów:

- papieru i tektury,
- metali,
- tworzyw sztucznych,
- opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- komunalnych odpadów zielonych,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,

- odpadów budowlano-remontowych,
- zużytych opon.

2.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości

Zgodnie z podjętymi uchwałami zmieszane odpady komunalnych odbierane są co najmniej dwa razy w miesiącu, odpady segregowane odbierane są nie rzadziej niż raz w miesiącu. Komunalne odpady zielone odbierane są dwa razy w miesiącu, wyłącznie w okresie od 01.04 do 30.11. każdego roku. W zależności od rodzaju zabudowy odpady odbierane są z różną częstotliwością, tak aby nie dopuścić do przepełniania się pojemników.

W przypadku nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne niesegregowane odpady komunalne, segregowane odpady komunalne oraz komunalne odpady zielone odbierane są w ilości oraz z częstotliwością określoną w złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wypełnionej z zachowaniem zasad odbioru odpadów wskazanych w przepisach prawa miejscowego.

2.4. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. GPSZOK. Został on utworzony na terenie gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ulicy Milickiej 47 w Trzebnicy.

Odpady komunalne przyjmowane są przez GPSZOK od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu. W GPSZOK zbierane są niżej wskazane odpady komunalne zgodnie z uchwałą nr XXXI/360/13 z dnia 28 stycznia 2013 r. Rady Miejskiej w Trzebnicy w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj.:

- komunalne odpady zielone,
- odpady leków przeterminowanych,
- zużyte baterie i akumulatory,

- chemikalia, puszki po farbach, opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin oraz zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlano-remontowe w ilości do 1m³ na jednego właściciela nieruchomości w roku kalendarzowym (na jedno gospodarstwo domowe w ilości 1m³ w roku kalendarzowym),
- odpady wielkogabarytowe,
- inne odpady, w tym niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

2.5. Postępowanie przetargowe na usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica

Zgodnie z art. 6 d. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach burmistrz miasta jest obowiązany zorganizować przetarg na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości albo przetarg na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

W maju 2014 r. został ogłoszony przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Trzebnica. Najkorzystniejszą ofertę złożyło konsorcjum w składzie:

- a. Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o.
Pl. Piłsudskiego 1,
55-100 Trzebnica
- b. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansevinkel – Dolny Śląsk Sp. z o.o.
ul. Portowa 7
55-200 Oława

Zgodnie z postanowieniami ogłoszonego przetargu konsorcjum będzie świadczyło usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów do końca grudnia 2015 r.

2.6. Edukacja ekologiczna

Przed wprowadzeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przeprowadzona została kampania edukacyjna mająca na celu przygotowanie mieszkańców na nadchodzące zmiany w tym zakresie. Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska przy współpracy z Wydziałem Promocji przygotował ulotki informacyjne skierowane do różnego rodzaju odbiorców. Systematycznie pojawiały się również artykuły w dwutygodniku samorządowym pn. „Panorama Trzebnicka” mające na celu zwiększenie świadomości

ekologicznej mieszkańców. Niezbędne informacje zamieszczane były również na stronach internetowych www.trzebnica.pl oraz www.eko.trzebnica.pl.

Przedstawiciele urzędu uczestniczyli także w spotkaniach związanych z nowym systemem, które odbywały się w poszczególnych miejscowościach wiejskich.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2012

Wraz z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieniono również ustawę o odpadach, zlikwidowano między innymi gminne i powiatowe plany gospodarki odpadami, zaś zaktualizowanym planom wojewódzkim nadano rangę aktów prawa miejscowego. Zatwierdzone w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami, zwanym w dalszej części opracowania WPGO 2012 rozwiązania - po przyjęciu przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego odpowiedniej uchwały są wiążące dla samorządów lokalnych i mieszkańców regionu.

W WPGO 2012 wyznaczono 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Trzebnica należy do regionu północno-centralnego, obejmującego 29 gmin. Taki model regionów gwarantuje występowanie na obszarze każdego z regionów instalacji (istniejących lub planowanych) spełniających kryteria, określone dla regionalnych instalacji.

Wprowadzony w obecnym kształcie system gospodarki odpadami komunalnymi ma przyczynić się do uzyskania niezbędnych poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, do czego obligują nas przepisy unijne i krajowe oraz znaczącego ograniczenia składowania odpadów, w tym również składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Zgodnie z wprowadzonym po 1 lipca 2013 r. systemem gospodarki opadami komunalnymi, docelowo w każdym z wyznaczonych regionów powinna funkcjonować regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) do której powinny trafiać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Regionalne Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu północno-centralnego wyznaczone w WPGO 2012:

Region gospodarki odpadami	Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji
Region północno - centralny	Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych MBP	Rusko 66, 58-120 Jarosłów
		Krynitzko 93 55-300 Środa Śląska
		Rudna Wielka 56-210 Wąsosz
	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia	Rudna Wielka 56-210 Wąsosz
		ul. Janowska 51, 54-067 Wrocław
		ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław
	Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Rusko 66 56-210 Wąsosz
		Rudna Wielka 56-210 Wąsosz

źródło: WPGO 2012

Zgodnie z założeniami nowego systemu dla regionu północno – centralnego wyznaczono również instalacje do zastępczej obsługi regionu, które działają w okresie przejściowym np. do czasu wybudowania RIPOK, tak aby zapewnić przetworzenie odpadów powstających na obszarze danego regionu lub w przypadku, gdy instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Instalacja należąca do gminy funkcjonująca pod nazwą "Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane na północ od miejscowości Marcinowo z wydzieloną kwaterą do przyjmowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest" nie spełnia kryteriów dla regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów, dlatego też zostało wskazane w WPGO 2012 jako instalacja do zastępczej obsługi regionu centralno – północnego w zakresie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów i jako składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

3.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Trzebnica nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, gmina nie posiada również własnej kompostowni odpadów zielonych. Obecnie zmieszane odpady komunalne jak również odpady zielone trafiają do Regionalnej Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz. Instalacja należy do Chemeko-System Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052). Powstające pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są zagospodarowywane przez Spółkę Chemeko - System.

3.3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zarówno w początkowym okresie funkcjonowania systemu to znaczy od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r. jak również w roku 2014 nie realizowano zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. W dalszej perspektywie rozbudowy wymagać może Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. GPSZOK. Na chwilę obecną Gmina nie posiada sprecyzowanych planów w tym zakresie.

4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica

4.1. 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

Niniejszą analizę ilościową odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gm. Trzebnica opracowano na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości z terenu gminy. Przedmiotowe dane obejmują lata 2013 – 2014.

W roku 2013 zebrano 4267,9 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, w tym 3299,7 Mg wytworzonych zostało na terenie miasta Trzebnica, a 968,2 Mg pochodziło z terenów wiejskich. W 2014 r. ogólna ilość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych to 4099,9 Mg w tym 2772,8 Mg wytworzyli mieszkańcy miasta, a 1327,1 Mg mieszkańcy miejscowości wiejskich. Całość odpadów o kodzie 20 03 01 zebranych w roku 2014 została przekazana do Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz należącej do Chemeko – System Sp. z o.o. Odpady zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania R 12.

Część odpadów o kodzie 20 03 01 wytworzonych w roku 2013 w ilości 2777,7 Mg trafiła do RIPOK w Rudnej Wielkiej, 1442,1 Mg zostało zagospodarowane w Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Marcinowie, gm. Trzebnica. Pozostała część 48,1 Mg odpadów zmieszanych zostało zdeponowanych na składowisku odpadów w Skotnikach, gm. Zawonia.

W roku 2013 ilość odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 poddanych składowaniu wynosiła 415,9 Mg, w roku 2014 ilość ta wyniosła 0,0 Mg.

W roku 2013 zostało wytworzonych 137,8 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, natomiast w 2014 r. zebrano z terenu gminy 454,5 Mg tych odpadów.

4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w roku 2013 i 2014.

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów zebranych na terenie gminy w latach 2013 i 2014 w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2013 r.	2014 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4267,9	4099,8

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	246,0	228,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	207,7	328,2
15 01 03	Opakowania z drewna	5,1	0,0
15 01 04	Opakowania z metali	47,7	38,4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20,0	0,0
15 01 07	Opakowanie ze szkła	345,6	286,6
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	130,1	23,0
17 01 02	Gruz ceglany	11,4	11,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	435,5	351,8
20 01 01	Papier i tektura	92,3	0,0
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,9	0,0
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 01 02 lub 16 01 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	6,7	14,0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,5	4,3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	17,6	6,7

20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0	1,2
20 01 40	Metale	0,3	0,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	133,9	454,5
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	130,7	238,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	109,7	77,4

4.3.Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2013 i 2014.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów [Mg]	
		2013 r.	2014 r.
16 01 03	Zużyte opony	2,2	6,7
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,0	0,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	61,0	331,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,9	1,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0	2,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,1	77,9

5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

5.1. Ogólna liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w Gminie Trzebnica według danych z ewidencji ludności na 31.12.2014 roku wynosiła 23 029 osób, w tym miasto – 12 502 mieszkańców i wieś – 10 527 mieszkańców

5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W poniższej tabeli przedstawiono ilość deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w podziale na osoby zbierające odpady w sposób selektywny i nieselektywny.

L.p.	Miejscowość	Ogółem złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób selektywny	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób nieselektywny	Ogółem zadeklarowana ilość osób
1	Będkowo	36	134	10	144
2	Blizocin	67	246	10	256
3	Biedaszków Wielki	69	257	10	267
4	Biedaszków Mały	31	119	6	125
5	Boleścin	52	166	9	175
6	Brochocin	48	159	4	163
7	Brzezie	82	292	15	307
8	Brzyków	50	188	3	191
9	Cerekwica	96	361	17	378
10	Domanowice	72	270	2	272
11	Droszów	25	81	6	87
12	Głuchów Górny	105	404	8	412
13	Jaszyce	23	89	3	92
14	Jaźwiny	57	184	2	186
15	Kobylice	66	254	7	261
16	Koczurki	31	102	2	104
17	Komorowo	56	174	8	182
18	Komorówko	50	228	4	232
19	Koniowo	89	322	5	327
20	Księginice	200	723	46	769
21	Kuźniczysko	88	321	3	324
22	Ligota	88	308	17	325
23	Malczów	21	74	3	77
24	Małuszyn	28	95	3	98
25	Marcinowo	69	262	16	278
26	Masłowiec	37	143	15	158

27	Masłów	86	328	29	357
28	Nowy Dwór	120	407	19	426
29	Piersno	35	129	0	129
30	Raszów	60	193	19	212
31	Rzepotowice	30	95	20	115
32	Skarszyn	161	557	30	587
33	Skoroszków	83	330	2	332
34	Sulisławice	58	194	4	198
35	Szczytkowice	122	446	15	461
36	Świątniki	47	165	7	172
37	Taczów Mały	28	107	9	116
38	Taczów Wielki	46	169	22	191
39	Ujeździec Mały	79	368	1	369
40	Ujeździec Wielki	80	359	3	362
41	Węgrzynów	22	78	13	91
42	Janiszów	11	38	2	40
RAZEM		2704	9919	429	10348
43	Trzebnica	4433	11608	660	12268
OGÓŁEM		7137	21527	1089	22615

5.3. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spoczywa również na właścicielach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Ilość deklaracji złożonych przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje, itp:
wieś – 132 szt.

miasto – 512 szt.

5.4. 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

Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi polegają na obligatoryjnym przejęciu przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości zamieszkałych i alternatywnie właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych. Przejęcie tych obowiązków zwalnia

tym samym właściciele nieruchomości z obowiązku podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie.

Zgodnie z art. 6 c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w drodze uchwały nr XXX/317/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne podjęto postanowienie o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Przyjęcie powyższej uchwały i jednocześnie objęcie wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami wszystkich nieruchomości eliminuje grupę właścicieli nieruchomości którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez właścicieli nieruchomości stanowiące dochód gminy przeznaczane są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione przez gminę w roku 2014 r. wyniosły 3 284 341,53 zł.

6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała nr XXX/358/13 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 11 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 9 zł/osobę miesięcznie jeśli zbierane i odbierane w sposób selektywny dla rodzin posiadających więcej niż dwoje dzieci - do ukończenia 18 roku życia lub do ukończenia nauki lecz nie dłużej niż do 25 roku życia oraz dla osób powyżej 67 lat;
- 18 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 1 lutego 2015 wprowadziła zmiany, które wykluczają możliwość przyznawania przez gminy dopłat, zwolnień i ulg do opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na dotychczasowych zasadach. Osoby segregujące, które płaciły mniej za gospodarowanie odpadami zostały pozbawione szansy na pomoc ze strony naszego samorządu. Oznacza to, że od dnia 1 lutego nie ma już możliwości korzystania z ulgi w wysokości 9 zł miesięcznie, która przysługiwała rodzinie posiadającej więcej niż dwoje dzieci do ukończenia 18 roku życia lub do ukończenia nauki lecz nie dłużej niż do 25 roku życia, a także osobie powyżej 67 roku życia.

Wprowadzone w ustawie zmiany spowodowały, iż podjęta ww. uchwała określająca stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stała się nieważna w części dotyczącej ulg w opłacie dla mieszkańców.

6.2. Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne od lipca 2013 r. obowiązują stawki za pojemnik o określonej pojemności, które przedstawiają się następująco:

Stawki w przypadku kiedy odpady są zbierane w sposób nieselektywny:

0,11 m³ - 20 zł

0,12 m³ - 22 zł

0,24 m³ - 44 zł

1,1 m³ - 202 zł

7 m³ - 1200 zł

Stawki w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny

0,11 m³ - 13 zł

0,12 m³ - 14 zł

0,24 m³ - 28 zł

1,1 m³ - 129 zł

1,5 m³ - 176 zł

2,5 m³ - 293 zł

7 m³ - 600 zł

Worek o poj. 80 l - 9 zł

Worek o poj. 120 l - 14 zł

7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu do 31 grudnia 2020 r. W zależności od rodzaju odpadów gminy powinny osiągnąć:

- co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło;
- co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami – w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł:

rok 2013 - 32,92 % (wymagany poziom 12%)

rok 2014 - 46 % (wymagany poziom 14%)

7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł:

rok 2013 - 100 %

rok 2014 - 100 %

7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r., 676) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

- do dnia 16 lipca 2020 r. - nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Osiągnięty przez gm. Trzebnica poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł:

rok 2013 - 10,31 % (dopuszczalny poziom 50 %);

rok 2014 - 0 % (dopuszczalny poziom 50 %).

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem lata 2013 – 2014 została sporządzona w celu dostarczenia niezbędnych informacji na temat obecnego systemu odpadowego a także weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Funkcjonujący w obecnym kształcie system gospodarki odpadami komunalnymi wprowadzony w dniu 1 lipca 2013 r. ma za zadanie przyczynić się do uzyskania niezbędnych poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych oraz znaczącego ograniczenia składowania odpadów, w tym również składowania odpadów ulegających biodegradacji. Zobowiązują nas do tego przepisy unijne i krajowe.

W roku 2013 i 2014 Gmina Trzebnica osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz uzyskała wystarczający poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Wymagania w powyższym

zakresie z roku na rok są coraz większe, konieczne jest zatem podejmowanie kolejnych działań mających na celu osiągnięcie wymaganych poziomów w kolejnych latach. Prowadzenie szeroko zakrojonej kampanii informacyjno – edukacyjnej, promującej selektywną zbiórkę u „źródła”, nastawionej na podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skierowanej do poszczególnych grup wiekowych będzie zadaniem priorytetowym na kolejne lata. W celu ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji należy również rozpocząć działania zachęcające do zakładania przydomowych kompostowników.

Na chwilę obecną Gmina nie posiada sprecyzowanych planów odnośnie budowy czy rozbudowy infrastruktury technicznej związanej z gospodarką odpadami komunalnymi. Rozważana jest jedynie rozbudowa Gminnego Punktu Gospodarki Odpadami Komunalnymi zlokalizowanego w Trzebnicy przy ul. Milickiej 47. Punkt ten cieszy się coraz większym zainteresowaniem mieszkańców, gdyż mogą oni tam nieodpłatnie pozostawić odpady wytworzone w gospodarstwach domowych, z którymi wcześniej mieli problem np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, budowlane, itp.

BURMISTRZ
Marek Długosz

