



***ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
DUBICZE CERKIEWNE ZA 2017 ROK***

Dubicze Cerkiewne 25 kwiecień 2017 roku

SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania analizy;
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy;
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne;
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
6. Koszty obsługi systemu;
7. Liczba mieszkańców;
8. 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;
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Dubicze Cerkiewne;
10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Dubicze Cerkiewne;
11. Podsumowanie;

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne za 2017 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne w 2017r. funkcjonował w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr 5.36.2015 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 2015-06-22 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz o wysokości stawki
- Uchwała nr 6.42.2015 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 2015-07-29 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała nr 6.45.2015 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 2015-07-29 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr 12.96.2016 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 2016-09-28 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dubicze Cerkiewne
- Uchwała nr 13.103.2016 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 2016-11-28 w sprawie zmiany Uchwały Nr 12.96.2016 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 28 września 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dubicze Cerkiewne

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne.

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Dubicze Cerkiewne.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

a) odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane,

b) odpady segregowane w tym:

- papier i tektura (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.), oraz tekstylia;
- tworzywa sztuczne (butelki po napojach, butelki po środkach czystości, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, zabawki itp.);
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła (szkło bezbarwne i kolorowe);
- metale i opakowania wielomateriałowe (puszki po produktach spożywczych, puszki aluminiowe po napojach, zakrętki do słoików i butelek, kartoniki po mleku lub sokach owocowych itp.);

W budynku Urzędu Gminy Dubicze Cerkiewne znajdują się pojemniki 120 l na przeterminowane leki, jak również 120 l pojemnik na baterie i akumulatory.

Na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (przy ul. Parkowej) czynny w poniedziałek, środę i piątek tel. kontaktowy (85) 682 79 86, w którym przyjmowane są wszystkie odpady komunalne (za wyjątkiem zmieszanych) dowieszone przez mieszkańca we własnym zakresie, bez pobierania dodatkowych opłat.

Właściciele nieruchomości byli zobowiązani do składowania odpadów „zielonych” na kompostowniku.

Odpady wielkogabarytowe, tekstylia, zużyte opony w tym od maszyn i ciągników rolniczych oraz inne wyroby gumowe - odebrane były 1 raz w roku.

Wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny odebrany był 1 raz w roku.

Odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, właściciel nieruchomości miał obowiązek gromadzić w pojemniku na tego typu odpady, który odpowiednio wcześniej należało zamówić w firmie odbierającej odpady komunalne z terenu gminy.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

a) na odpady z tworzyw sztucznych, metali i odpadów wielomateriałowych, makulatury:

- materiał: folia polietylenowa LDPE,
- pojemność 120 cm³,
- kolor: żółty,

b) na szkło:

- materiał: folia polietylenowa LDPE,
- pojemność 80 cm³,
- kolor: zielony,

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.w Hajnówce ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy na okres 24 m-cy tj. od 1.01.2017r do 31.12.2018r. (Cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy wynosi 163 775,52 zł).

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w obniżonej wysokości, która wynosi 6 zł / miesiąc / osoba. W przypadku braku segregacji opłata wynosi 12 zł / miesiąc / osoba.

Na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne na dzień 31.12.2017 rok złożonych jest 713 deklaracji z czego selektywną zbiórkę zadeklarowało 694, w sposób zmieszany odpady gromadzi 19 gospodarstw. Około 40 nieruchomości jest zamieszkała czasowo w okresie letnim.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z „ Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą Nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 roku (Podla. z 2016r. Poz. 4916) odpady komunalne zebrane z terenu gminy Dubicze Cerkiewne trafiły w głównej mierze do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Hajnówce przy ul. Szosa Kleszczelowska 35.

Z terenu gminy Dubicze Cerkiewne do wskazanego zakładu trafiło razem 273,649 Mg

odpadów, w tym 136,38 Mg odpadów zmieszanych. Odpady trafiły na linię sortowniczą, skąd wydzielone zostały poszczególne frakcje odpadów. Odpady biodegradowalne zostały poddane kompostowaniu i recyklingowi materiałowemu. Pozostałości z sortowania zostały przerobione na paliwo alternatywne. W wyniku mechaniczno -biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstało 0,232 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 roku gmina Dubicze Cerkiewne zakupiła 4 szt. pojemników MGB-120 na kwotę 356,70 zł. Aktualnie na terenie gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

6. Koszty obsługi systemu

W roku 2017 koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ponoszone przez Gminę kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców gminy	81 758,85 zł
Druk deklaracji, szkolenia, delegacje, wynagrodzenia, badania laboratoryjne	18 663,62zł
Razem	100 422,47

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok kształtują się następująco:

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 100 487,00 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 98 578,60 zł;
- Wpływy z tytułu kosztów upomnień: 11,60 zł;
- Zaległości na dzień 31.12.2017r.: 750,60 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2017r.: 2 792,68 zł
- Umorzenia na dzień 31.12.2017r.: brak

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia.

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na terenie gminy Dubicze Cerkiewne zameldowanych według informacji z ewidencji ludności 1588 osób. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg. złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017r wynosiła 1285 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów.

8. 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

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. Poz. 1289.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 cytowanej ustawy,

w imieniu których gmina powinna podjąć odpowiednie działania. W roku analizowanym liczba ta wynosi 0.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych stałych w sposób niezgodny z zobowiązującymi przepisami prawa, w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podejmowane są odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne

Ilość odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu gminy Dubicze Cerkiewne w 2017 roku..

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
Odebrane od właścicieli nieruchomości		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	136,800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	29,580
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,460
15 01 07	Opakowania ze szkła	27,660
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	42,500
20 01 01	Papier i tektura	8,100
16 01 03	Zużyte opony	8,380
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,709
20 01 36	Zużyte urządzenia	0,620
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,940
Odebrane z PSZOK-u		
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,270
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,050

RAZEM:	273,649
---------------	----------------

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz danych z Urzędu Gminy Dubicze Cerkiewne.

10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Dubicze Cerkiewne

W roku 2017 nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz odpadów zielonych. Odpady o kodzie 19 12 12 tj. odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczono do składowania – 0,232 Mg.

11. Poziomy osiągnięte przez Gminę Dubicze Cerkiewne

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyrażone w %							
Wymagany do osiągnięcia poziom (min)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Do 16 lipca 2020
		50	50	45	45	40	40
Poziom osiągnięty przez gminę	0,63	0,14	0,04	0,07			

Gmina Dubicze Cerkiewne osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania w wysokości

- **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w w/w Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 1 i 2.

Tabel nr 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (zał. do w/w rozporządzenia)

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
Papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła poziom osiągnięty przez gminę (min)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez gminę	22,15	31,91	37,19	48,85			

Osiągnięty przez Gminę Dubicze Cerkiewne poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2017 roku wyniósł **48,85 %**

Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]							
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (max)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez gminę	25	87,94	100	100			

Osiągnięty przez Gminę Dubicze Cerkiewne poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2017 roku wyniósł **100%**

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

11. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne, uwzględniając lokalne uwarunkowania funkcjonuje prawidłowo.

Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Dubicze Cerkiewne oraz zebranych w PSZOK-u w 2017 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 136,80 Mg, co stanowi 59 % wielkości wszystkich odpadów.

Na terenie gminy działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w którego utworzenie służyć ma minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobieganiu zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja dają szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji w gminie. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie odpadów we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów

komunalnych.

Gmina Dubicze Cerkiewne osiągnęła wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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

Sporządziła: Joanna Korcz