



***ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
DUBICZE CERKIEWNE ZA 2018 ROK***

**Dubicze Cerkiewne, kwiecień 2018 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 2018 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 2018 r. poz. 1454 ze zm.)

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne w 2018r. funkcjonował w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- 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 cm<sup>3</sup>,

- kolor: żółty,

b) na szkło:

- materiał: folia polietylenowa LDPE,

- pojemność 80 cm<sup>3</sup>,

- 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).

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

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 do przetwarzania odpadów komunalnych

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.

#### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2018, podobnie jak w 2017 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, czy odzysku odpadów komunalnych na terenie gminy Dubicze Cerkiewne.

## **6. Koszty obsługi systemu**

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 31.12.2018 rok złożonych jest 650 deklaracji z czego selektywną zbiórkę zadeklarowało 643, w sposób zmieszany odpady gromadzi 7 gospodarstw. Około 40 nieruchomości jest zamieszkała czasowo w okresie letnim.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2018 roku wyniosła 94 401,92 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 95 461,52 zł. (wpływy na dzień 31.12.2018 r.).

W 2018 roku 74 podatników wpłaciło opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości większej niż wynikało z ich zobowiązania, co przyczyniło się do powstania nadpłaty w kwocie 2 521,00 zł. Podatnicy, którzy nieterminowo regulują swoje zobowiązania z tytułu opłaty śmieciowej zalegają łącznie na kwotę 1 542,60 zł.

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2018r. były następujące:

1. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 81 887,76 zł)
2. obsługa administracyjna systemu (w tym; program do obsługi: 1 112,56 zł, zakup materiałów 200,00 zł, wynagrodzenia 17 592,24 zł, szkolenia 329,00 zł, delegacje 22 zł, badania laboratoryjne 2 258,28 zł) – 21 514,08 zł,
3. Łączne wydatki w 2018r. Wyniosły 103 401,84 zł.

## **7. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców na terenie gminy Dubicze Cerkiewne zameldowanych według informacji z ewidencji ludności 1547 osób. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg. złożonych deklaracji na dzień 31.12.2018r wynosiła 1163 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów, studentów oraz osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy

## **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**

Na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne do końca 2018r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Dubicze Cerkiewne decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy

o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku pouczeń właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne

Ilość odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu gminy Dubicze Cerkiewne w 2018 roku ( w tym z PSZOK)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,660
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	33,340
15 01 06 zanieczyszczone	Zanieczyszczone Zmieszane odpady opakowaniowe	2,060
15 01 07	Opakowania ze szkła	24,460
16 01 03	Zużyte opony	9,960
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	26,200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu i inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,180
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	1,790
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	0,580
20 01 39 zanieczyszczone	Tworzywa sztuczne	0,520
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,060
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	134,440
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,000
<b>RAZEM:</b>		<b>257,250</b>

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**

Z terenu gminy Dubicze Cerkiewne do wskazanego zakładu trafiło razem 257,970 Mg odpadów, w tym 134,440 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 tych odpadów powstało 0,436 Mg odpadów o kodzie 19 12 12. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiły w 2018r. około 3% całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Dubicze Cerkiewne.

## **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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach;

<i>POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNĄĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH [ %]</i>				
Rok	2017	2018	2019	2020 do dnia 16 lipca
Wymagany do osiągnięcia poziom ( min)	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez gminę	7	23,9		

**23,9% < 30% poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania w roku 2018 został osiągnięty.**

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167), 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	40,17		

**40,17% > 30 % Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła roku 2018 został osiągnięty.**

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe ( max)	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez gminę	25	87,94	100	100	96,86		

**96,86% > 50% Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 został osiągnięty.**

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

## **11. Podsumowanie**

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne za 2018 można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie zobowiązującymi przepisami i normami. Gmina Dubicze Cerkiewne wywiązała się w 2018 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W przyszłym roku w dalszym ciągu będą prowadzone działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców Gminy Dubicze Cerkiewne do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Celem na 2019 rok jest również zwiększenie liczby właścicieli nieruchomości, którzy będą



gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, a także bardziej skuteczna windykacja należności od dłużników.

Sporządziła: Joanna Korcz