



***ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
DUBICZE CERKIEWNE ZA 2020 ROK***

Dubicze Cerkiewne, 26 kwiecień 2021 roku

SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania analizy;
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.
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. Poziomy osiągnięte przez Gminę Dubicze Cerkiewne
12. Podsumowanie;

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dubicze Cerkiewne sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439), przekazywanym za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne w 2020 roku regulowały następujące akty prawne:

1. Uchwała Nr 12.96.2016 r. Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 28 września 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dubicze Cerkiewne (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016r., poz.3737);
2. Uchwała Nr 3.25.2019 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 11 stycznia 2019 r. w uchylająca uchwałę nr 2.21.2018 z dnia 21 grudnia 2018r. sprawie określenia szczegółowego 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 (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2019r., poz.515);
3. Uchwała Nr 3.26.2019 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 11 stycznia 2019 r. w uchylająca uchwałę nr 2.14.2018 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 28 września 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dubicze Cerkiewne (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2019r., poz.516);
4. Uchwała Nr 12.70.2019 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2019r., poz. 20).
5. Uchwała Nr 14.84.2020 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 13 marca 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr 12.70.2019r. Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 23 grudnia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020r., poz. 1633);
6. Uchwała Nr 14.71.2020 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020r., poz. 21);
7. Uchwała Nr 14.85.2020 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 13 marca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020r., poz. 1634);

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

Zgodnie z artykułem 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439), Gmina Dubicze Cerkiewne odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a mieszkaniec wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Jednocześnie gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych. Gmina Dubicze Cerkiewne objęła systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Realizując zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania frakcji odpadów (2017, poz. 19) na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne od 1 stycznia 2020 roku wprowadzony został nowy system selekcji zbiórki odpadów komunalnych. Właściciel nieruchomości, który zadeklarował selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zobowiązany jest do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości tzw.: „u źródła” zgodnie z następującymi zasadami:

- worek żółty z napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- zielony z napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, szkło białe i kolorowe,
- niebieski z napisem „Papier” – z przeznaczeniem na odpady papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- brązowy z napisem „Bio” – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz odpadów zielonych.

Ponadto, 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) dowieziane przez mieszkańca we własnym zakresie, bez pobierania dodatkowych opłat.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym bioodpady oraz odpady zielone powinno się w pierwszej kolejności poddać kompostowaniu na terenie nieruchomości, na której powstały, lub jeżeli kompostowanie jest nie możliwe należy gromadzić w workach lub pojemnikach koloru brązowego i przekazać przedsiębiorcy świadczącemu usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy. W przypadku skorzystania z ulgi związanej z kompostowaniem bioodpadów właściciel nieruchomości nie będzie mógł korzystać z usług PUK w Hajnówce lub wywozić ich na PSZOK.

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

Odpady wielkogabarytowe, tekstylia, zużyte opony - 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 lub dostarczyć do Gminnego Punktu

Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w ilości nieprzekraczającej 1m³ z jednej nieruchomości rocznie.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz obiekty użyteczności publicznej zobowiązane są do zawierania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Dubicze Cerkiewne.

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 2020, podobnie jak w 2019 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, czy odzysku odpadów komunalnych na terenie gminy Dubicze Cerkiewne.

6. Koszty obsługi systemu

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Dubicze Cerkiewne realizowany był przez firmę Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.w Hajnówce ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka, z którą zawarto umowę na czas oznaczony tj. od 01.01.2020 do 31.12.2020 r.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone Uchwałą Nr 12.70.2019 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty wynosiły, oraz Uchwałą Nr 14.84.2020 Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 13 marca 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr 12.70.2019r. Rady Gminy Dubicze Cerkiewne z dnia 23 grudnia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

Od dnia 1 stycznia 2020 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- **24,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość,
- **14,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli bioodpady są kompostowane w kompostowniku przydomowym (dotyczy

właściciele nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym – aby skorzystać z niższej stawki opłaty należy złożyć nową deklarację).

- **48 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny

Na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne dla 603 nieruchomości naliczono należności, z czego 595 zadeklarowało kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku, 8 gospodarstw nie skorzystało z ulgi związanej z kompostownikiem bioodpadów.

Z uwagi na wzrost opłaty za wywóz odpadów znaczna ilość mieszkańców dokonała korekty złożonych deklaracji, przechodząc na metodę segregacji odpadów oraz kompostowanie w posiadanych przydomowych kompostownikach bioodpadów.

W ciągu roku wpłacono tytułem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 213 722,80 zł, z czego 212 160,90 zł to wpłaty bieżące, 1 561,90 zł to wpłaty na zaległości z lat poprzednich. Zaległości na koniec roku wynoszą 6 082,20 zł, a nadpłaty 3 739,90 zł. Wysłano 29 upomnień oraz sporządzono 4 tytuły wykonawcze.

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2020r. były następujące:

1. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 229 402,24 zł;
 2. obsługa administracyjna systemu (w tym; zakup materiałów 250,00 zł, wynagrodzenia 18 527,00 zł, szkolenia 399,00 zł, badania laboratoryjne 4 732,43 zł) – 23 908,43 zł,
- Łączne wydatki w 2020 r. wyniosły **253 310,67 zł.**

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na terenie gminy Dubicze Cerkiewne zameldowanych według informacji z ewidencji ludności 1471 osób. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg. złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020r. wynosiła 1241 osób.

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 2020r. 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 Selektywnie odebrane odpady komunalne nieulegające biodegradacji

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych [Mg]
------------	---------------	-------------------------------

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	127,2100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	33,7000
15 01 07	Opakowania ze szkła	30,7800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	7,3000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	0,3400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,4600
20 01 36*	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 10 01 35	0,5400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,6200
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	5,8800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0200
RAZEM:		223,9500

Selektywnie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych [Mg]
20 01 11	Tekstylia	0,6200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1400
20 01 01	Papier i tektura	7,7200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,4000
Razem:		10,8800

Informacja o zebranych odpadach komunalnych z działającego na terenie gminy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych [Mg]
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0284
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0152
Razem:		0,0436

Po wysortowaniu odpadów do odzysku przygotowano 53,0405 Mg surowców wtórnych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	6,7947
15 01 01	Opakowania z papieru tektury	1,1830
15 01 07	Opakowania ze szkła	28,5358
15 01 03	Opakowania z drewna	0,4824

15 01 04	Opakowania z metali	3,3988
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,3991
19 12 01	Papier i tektura	0,0509
19 12 02	Metale żelazne	0,6233
19 12 05	szkło	0,0636
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0699
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,4390

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

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 z terenu gminy Dubicze Cerkiewne przekazano do Zakładu Zagospodarowania Odpadów, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka w ilości 127,2100 Mg. W 2020 roku z terenu Gminy zebrano 2,400 Mg odpadów o kodzie 20 02 01, które przekazano do kompostowania. Duża ilość odpadów zielonych zagospodarowana była samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach lub jako bezpośredni nawóz. Pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12 zostały przerobione na paliwo alternatywne.

11. Poziomy osiągnięte przez Gminę Dubicze Cerkiewne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2020 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło –50%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 70%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2020r. wskaźnik ten wynosił 35 %.

Osiągnięte przez Gminę Dubicze Cerkiewne poziomy recyklingu, odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych przekazanych do składowania w 2020 roku:

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wynosi **95,55 % (poziom osiągnięty)**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi **47,49 % (poziom nieosiągnięty);**
- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi **6,92 % (poziom osiągnięty);**

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

12. Podsumowanie

Od 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Dubicze Cerkiewne podobnie jak w całym kraju, funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Dubicze

Cerkiewne podjęła w terminie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Konieczne stało się podjęcie nowych, stosownych i zgodnych z przepisami prawa uchwał, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Akty prawa miejscowego dostosowano do przepisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dzięki starannym przygotowaniom i skutecznej kampanii informacyjnej praktycznie wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych, złożyli do Wójta Gminy Dubicze Cerkiewne deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczaną opłatę od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych odbierana jest każda ilość wytworzonych odpadów zmieszanych czy też zbieranych w sposób selektywny. Dzięki sprawnie funkcjonującemu systemowi znacznie zmniejszyła się liczba, tzw. „dzikich” wysypisk śmieci posadowionych na skrajach lasów czy przy drogach. Mieszkańcy gminy z roku na rok coraz bardziej dostrzegają potrzebę segregacji odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Są świadomi, że segregacja odpadów znacznie zmniejsza koszty odbioru odpadów komunalnych i przyczynia się do efektywniejszego funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dzięki segregacji odpadów komunalnych na wysypiska trafia mniej śmieci, a te które można poddać recyklingowi zostają przetworzone i ponownie mogą być wykorzystane. Budujące jest, że mieszkańcy gminy mają coraz większą świadomość potrzeby segregacji odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych, czyli u samego źródła. Dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zminimalizowano negatywne oddziaływanie na środowisko, mieszkańcy gminy uczą się właściwego postępowania z odpadami komunalnymi a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja dają szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w gminie. Spełniając wymogi w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym biodegradowalnych i przekazywania ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie tych odpadów we własnym zakresie poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania, która mówi, że w pierwszej kolejności odpady poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania tak, aby nie trafiały na składowisko z ogólnym strumieniem odpadów komunalnych.

Sporządziła: Joanna Korcz