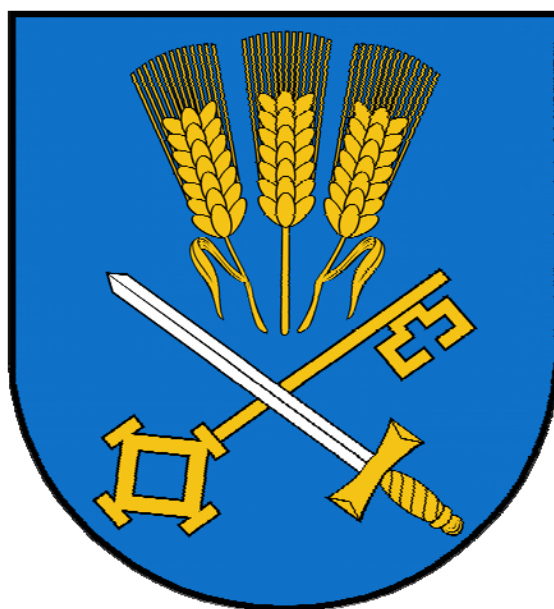


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁASKARZEW



Łaskarzew, listopad 2020 r.

Spis treści

1.# Cel i podstawa prawna analizy	3#
2.# Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew.....	3#
3.# Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	4#
4.# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5#
5.# Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5#
6.# Liczba mieszkańców gminy.....	6#
7.# Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2019 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	6#
8.# Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Łaskarzew.....	6#
9.# Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	8#
10.#Podsumowanie	9#

1. Cel i podstawa prawna analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew za rok 2019 r., który został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Do opracowania analizy stany gospodarki odpadami zobowiązuje wójta gminy art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

Zakres przedmiotowej analizy opiera się na podstawie: sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew

Gmina Łaskarzew 28 grudnia 2018 r. podpisała umowę z firmą EKOLIDER Jarosław Wyglądała, wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego, na świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Łaskarzew na okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Łaskarzew w 2019 roku bezpośrednio odbierane były raz w miesiącu następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier i tektura;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- opakowania wielomateriałowe;
- szkło;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- odpady zielone;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Odpowiednio oznakowane worki do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych zapewniało przedsiębiorstwo odbierające odpady komunalne. Natomiast worki w kolorze czarnym lub pojemniki na zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne zapewniał właściciel nieruchomości. Worki brązowe z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, które były odbierane w każdy trzeci piątek miesiąca, zainteresowani mieszkańcy mogą pobierać w Urzędzie Gminy w Łaskarzewie.

Mieszkańcy mogli w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 14,50 zł za osobę na miesiąc (w przypadku odpadów segregowanych) bądź 32,00, zł za osobę na miesiąc (w przypadku braku segregacji odpadów) skorzystać również z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) czynnego w każdy drugi piątek miesiąca na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Nowym Pilczynie 24 A. Do punktu można było przywozić odpady takie jak:

- odpady komunalne zebrane, w sposób selektywny (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale),
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, lakiery),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w kodzie 20 01 21 (lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć) oraz 20 01 23 (urządzenia zawierające freony), zawierające niebezpieczne składniki,
- urządzenia zawierające freony
- świetlówki
- odpady wielkogabarytowe (meble, wyposażenie wnętrz)
- odpady rozbiórkowe w tym styropian opakowaniowy
- odpady gruzu budowlanego
- zużyte opony od samochodów osobowych (bez felg), przednie opony od ciągników (bez felg), dętki i opony rowerowe
- tekstylia, odzież, zabawki
- popiół

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK. Kierowanie odpadów przez odbiorcę do poszczególnych instalacji powinno opierać się na aktualnej uchwale Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2012-2032, zawierającej wykaz instalacji. Wspomnieć należy, że ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu

czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), która weszła w życie 6 września 2019 r., wprowadzono szereg zmian dotyczących m. in. udzielania przez gminy zamówień publicznych na odbiór oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych, a także zrezygnowano z organizacji systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach regionów. Nadal jednak obowiązują ograniczenia dotyczące gospodarowania głównie niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości oraz pozostałości z przetwarzania tych odpadów przeznaczonych do składowania. Odpady takie mogą być przekazywane wyłącznie do tzw. instalacji komunalnych, ujętych na listach prowadzonych przez Marszałków Województw.

W 2019 r. zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Łaskarzew zostały przekazane do:

- Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Wola Suchożebrska, 08-125 Suchożebry;
- Zakładu Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka;
- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 r. swoją działalność rozpoczął Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) znajdujący się na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Nowym Pilczynie 24 A. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew wynikają głównie z potrzeby usprawnienia działalności PSZOK, poprzez do zakup pojemników i kontenerów na magazynowanie odpadów.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. wynoszą: 803.525,11 zł. Wpłaty od mieszkańców w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. wynoszą: 751.356,86 zł, wpływy z upomnień – 6.304,64 zł oraz odsetki w wysokości 5.545,00 zł.

Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. wynoszą: 126.263,67 zł.

Do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu

nie uiszczenia opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi za rok 2019 otrzymało 45 właścicieli nieruchomości.

6. Liczba mieszkańców gminy

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 5431 osób. Na koniec roku sprawozdawczego złożone było 1438 szt. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 1431 szt. deklaracji na odpady zbierane w sposób selektywny oraz 7 szt. deklaracji na odpady niesegregowane. Liczba osób ujętych w deklaracjach wynosiła 4603.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2019 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. Gmina Łaskarzew w 2019 r. nie podjęła działań, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 ww. ustawy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Łaskarzew

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Łaskarzew za 2019 r. wynosiła: 777,956 Mg. Odpady zostały odebrane od mieszkańców w objazdowych zbiórkach odpadów komunalnych odbywających się raz w miesiącu (segregowane i zmieszane odpady), w zbiórkach odpadów problemowych, mających miejsce raz na kwartał oraz zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, działającego w każdy drugi piątek miesiąca 2019 r. Wszystkie z powyższych odpadów zostały odebrane przez firmę EKOLIDER, z którą Gmina zawarła umowę.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2019 z terenu gminy Łaskarzew.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	99,741
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	66,800
15 01 04	Opakowania z metali	2,420
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,160
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,100

15 01 07	Opakowania ze szkła	75,330
16 01 03	Zużyte opony	10,430
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,490
17 01 02	Gruz ceglany	1,540
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,460
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,280
20 01 01	Papier i tektura	30,390
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,610
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione z 20 01 21 i 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne	5,065
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione z 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,670
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,230
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,280
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	401,480
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,480
RAZEM		777,956

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2019 roku z terenu gminy Łaskarzew w ramach PSZOK.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa zebranych odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	6,330
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,490
17 01 02	Gruz ceglany	1,540
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,460
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,280
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,500
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,655

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,620
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,950
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,390
RAZEM		44,215

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne wynika, że z terenu gminy Łaskarzew w 2019 roku odebranych zostało 401,480 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Wszystkie zmieszane odpady komunalne z terenu gminy zostały skierowane do przetworzenia w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Ilość odpadów uzyskaną w procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Ilość odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazywanych do składowania.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa całego strumienia odpadów [Mg]
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	70,9331
19 05 99	Inne niewymienione odpady	111,0116
Razem		181,9447
Łączna masa odpadów o frakcji wielkości co najmniej od 0 do 80 mm		41,5316
Łączna masa odpadów o frakcji wielkości powyżej 80 mm		70,9331

Odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji (15 01 01, 20 01 01 oraz 20 02 01) o łącznej masie 128,6710 Mg zostały przekazane do instalacji i zagospodarowane w procesie R3 tj. recyklingu lub odzysku substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym do kompostowania i innych biologicznych procesów przekształcania)

oraz w procesie R12 czyli wymianie odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Odpady zielone w znacznej mierze były wykorzystane w przydomowych kompostownikach lub skarmiane przez zwierzęta gospodarskie i domowe, co znacznie ograniczyło ilość odpadów kierowanych do składowania.

10. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew funkcjonuje prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie harmonogramów i ustalonych terminów, do których mieszkańcy gminy przyzwyczaili się, co ma wpływ na sprawny odbiór.

Wnoszenie opłat przez mieszkańców jest dość płynne. Podmioty fizyczne nadal wymagają kontroli pod względem terminowości i częstotliwości wpłat. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem dla gminy Łaskarzew na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz wyposażenie w pojemniki i kontenery stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).