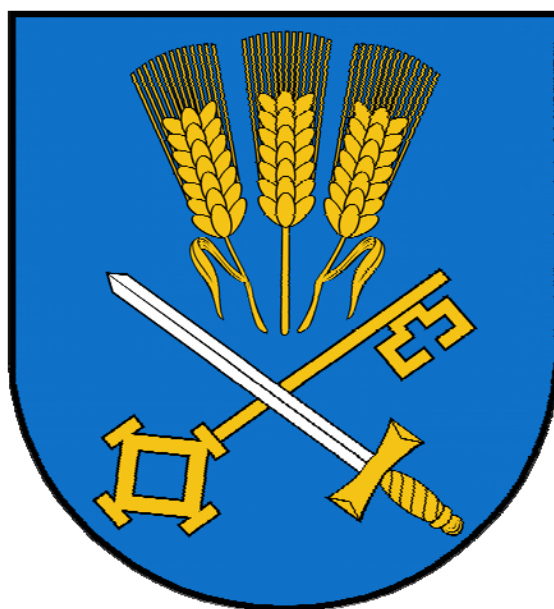


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁASKARZEW



Łaskarzew, kwiecień 2021 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.....	7#
10.#Podsumowanie	8#

1. Cel i podstawa prawna analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew za rok 2020 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 ze zm.).

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 2020 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 ze zm.), 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 2020 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. wynoszą: 777.600,00 zł. Wpłaty od mieszkańców w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. wynoszą: 753.156,30 zł, wpływy z upomnień – 48.663,97zł oraz odsetki w wysokości 1.334,77 zł.

Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. wynoszą: 174.678,09zł.

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 2020 otrzymało 121 właścicieli nieruchomości.

6. Liczba mieszkańców gminy

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 5402 osób. Na koniec roku sprawozdawczego złożone było 1481 szt. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 1476 szt. deklaracji na odpady zbierane w sposób selektywny oraz 5 szt. deklaracji na odpady niesegregowane. Liczba osób ujętych w deklaracjach wynosiła 4656.

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 2020 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 2020 r. wynosiła: 639,5510 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 2020 r. Wszystkie z powyższych odpadów zostały odebrane przez firmę EKOLIDER, z którą Gmina zawarła umowę.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2020 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	72,3900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,0500
15 01 04	Opakowania z metali	1,4319
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0791
15 01 07	Opakowania ze szkła	68,4400

16 01 03	Zużyte opony	4,6000
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,3500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,7600
20 01 01	Papier i tektura	30,390
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,0200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,5400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione z 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,0500
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	57,5800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,0600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	309,8400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,9700
RAZEM		639,5510

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2020 roku z terenu gminy Łaskarzew w ramach PSZOK.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa zebranych odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	4,6000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,7600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	8,0500
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	57,5800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,9700
RAZEM		86,9600

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 2020 roku odebranych zostało 309,8400 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	15,4320
19 05 99	Inne niewymienione odpady	122,4284
Razem		137,8604
Łączna masa odpadów o frakcji wielkości co najmniej od 0 do 80 mm		122,4284
Łączna masa odpadów o frakcji wielkości powyżej 80 mm		15,4320

Odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji (15 01 01 oraz 20 02 01) o łącznej masie 77,6900 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).