

**ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DRZEWICA ZA
2019 ROK**



Drzewica, listopad 2020 r.

Cel i podstawa prawna opracowania

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010, z późn. zm.), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, przygotowano analizę systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drzewica. Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku (za rok poprzedni) na podstawie sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych.

W Gminie Drzewica w roku 2019 obowiązywały następujące uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 1.Uchwała nr XXVII/212/2017 z dnia 30.03.2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Drzewica;
- 2.Uchwała nr XVIII/150/2016 z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- 3.Uchwała nr XVIII/151/2016 z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4.Uchwała nr VII/64/2019 z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy;
- 5.Uchwała nr III/27/2019 z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drzewica w 2019 r.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje w Gminie Drzewica od 1 lipca 2013 roku. Przed wprowadzeniem systemu dokonano wymaganych zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dotyczących głównie kwestii uiszczania należności za zbiórkę i zagospodarowanie odpadów oraz selektywnego gromadzenia odpadów.

Począwszy od 1 lipca 2013 roku każdy mieszkaniec Gminy Drzewica powinien prowadzić selektywne zbieranie następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów ulegających biodegradacji (gromadzenie w workach odpowiednich kolorów).

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do systematycznego pozbywania się wytwarzanych odpadów komunalnych i przekazywania ich przedsiębiorcom świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów na podstawie stosownej umowy zawartej z Gminą Drzewica. Informacja o przedsiębiorcach świadczących usługę oraz harmonogramem odbioru odpadów zostały zamieszczone na stronie internetowej Gminy Drzewica.

Pojemniki na odpady komunalne powinny być ustawiane w miejscach łatwo dostępnych zarówno dla ich użytkowników jak i dla pracowników odbiorcy odpadów oraz w sposób niepowodujący trudnień dla mieszkańców nieruchomości lub osób trzecich.

Ponadto, w Gminie Drzewica znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany k/oczyszczalni, ul. Słowackiego 26 w Drzewicy. Umożliwia on oddawanie następujących odpadów:

- a) makulatury (papier i tektura) i opakowań wielomateriałowych (kartoniki po mleku i sokach, itp.),
- b) szkła białego i kolorowego oddzielnie,
- c) plastików (tworzywa sztuczne) i metale,
- d) odpadów biodegradowalnych,
- e) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- f) popiołu,
- g) odpadów niebezpiecznych.

PSZOK czynny jest w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 10:00 do 18:00 oraz w soboty w godzinach od 10:00 do 15:00.

Masa odpadów odebranych z PSZOKu w 2019 r. wynosiła 40 Mg.

Podział odpadów ze względu na ich rodzaj i zebraną ilość przedstawia poniższa tabela:

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
PSZOK ul. Słowackiego 26, 26-340 Drzewica	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,000	Zakład Usług Komunalnych HAK St. Burczyński , ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski
PSZOK ul. Słowackiego 26, 26-340 Drzewica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,000	Zakład Usług Komunalnych HAK St. Burczyński , ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski
PSZOK ul. Słowackiego 26, 26-340 Drzewica	15 01 07	Opakowania ze szkła	16,000	Zakład Usług Komunalnych HAK St. Burczyński , ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski
SUMA			40,000	

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Drzewica nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego trafiają do regionalnej instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych lub do instalacji zastępczych.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drzewica

Do najważniejszych potrzeb związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drzewica zalicza się zakup gruntów oraz modernizację (rozbudowę) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego na terenie Oczyszczalni Ścieków w Drzewicy, przy ulicy Słowackiego 26.

Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W 2019 roku wysłano 6 wezwań do właścicieli nieruchomości, w celu zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych. Pomimo otrzymanych wezwań, pięciu właścicieli nieruchomości nie złożyło deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Analiza liczby mieszkańców :

Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Drzewica ogółem wynosiła 10 576 osób, w tym:

- teren miejski (Drzewica) – 3 850;
- teren wiejski – 6 726.

W 2019 roku miesięczne stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiły:

- 1) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła **9 zł** miesięcznie od osoby;
- 2) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny wynosiła **18 zł** miesięcznie od osoby.

W 2019 roku zostało złożonych 2 552 deklaracje, na łączną liczbę 7 370 osób.

W Gminie Drzewica za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r., opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości wynosiły 893.990,36 zł. Zaległości na koniec roku z tytułu niewpłaconych opłat wyniosły 102.158,81 zł.

Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) – 1.017.364,70 zł /rok.

Na terenie Gminy Drzewica wytwarzane są odpady komunalne głównie z sektorów: handlowego, publicznego oraz gospodarczego.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy od właścicieli nieruchomości, zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Drzewicy Sp. z o.o. Odpady z poszczególnych miejscowości zabudowy jednorodzinnej odbierane są według ustalonego harmonogramu.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w Drzewicy jest następująca:

- a) odpady zmieszane komunalne - 2 razy w miesiącu od maja do września, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu,
- b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu,
- c) popioły – w miesiącach od stycznia do kwietnia oraz od października do grudnia – 1 raz w miesiącu, w pozostałych miesiącach ze zmieszanymi komunalnymi,
- d) odpady biodegradowalne – 1 raz w miesiącu,
- e) pozostałe zbierane selektywnie – co najmniej 1 raz w roku.

Na terenie gminy rozstawionych jest blisko 20 tzw. gniazd z pojemnikami (dzwonami) służącymi do selektywnej zbiórki odpadów. W skład „gniazda” wchodzi pojemniki:

- niebieski – do segregacji papieru,
- zielony – do szkła kolorowego,
- biały – do szkła bezbarwnego,
- siatkowy – do opakowań z tworzyw sztucznych + metalu + odpadów wielomateriałowych.

W 2019 roku, na terenie Gminy Drzewica odbyła się akcja „Wielkie Sprzątanie Drzewicy”. Przedsięwzięcie zorganizowane zostało przez Urząd Miejski oraz Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Drzewicy. Miało ono na celu usunięcie śmieci zalegających na terenach publicznych, a także edukację mieszkańców w zakresie poprawnej segregacji odpadów. Do sprzątania zgłosiło się prawie 700 osób. W efekcie wielkiego sprzątania, zebrano ponad 300 worków śmieci. Odpady zbierane były do odpowiednich worków z podziałem na frakcje, zgodnie z przyjętymi zasadami segregacji. Akcja przyczyniła się nie tylko do oczyszczenia terenu gminy z zalegających śmieci, ale także zwróciła uwagę na konieczność segregacji odpadów, w celu ponownego ich wykorzystania.

W 2019 roku łączna masa zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Drzewica wynosiła 1605,073 Mg, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca daje 0,285 Mg odpadów. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 20,43%.

Podział odpadów ze względu na ich rodzaj i zebraną ilość przedstawia poniższa tabela:

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W ROKU 2019		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	48,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	235,70
15 01 04	Opakowania z metali	20,387
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	83,400
15 01 07	Opakowania ze szkła	53,200
16 01 03	Zużyte opony	20,117

16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,0190
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,900
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,860
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,270
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły	205,000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	65,000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	830,700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,520
SUMA		1605,073 Mg

Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr Dominik Temirski
ZASTĘPCA BURMISTRZA