



**Roczna analiza  
stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Szudziałowo  
za 2018r.**

Szudziałowo, dnia 24 kwietnia 2019r

## **1.Wprowadzenie.**

Dokument niniejszy stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szudziałowo za 2018 rok. Analiza sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2.Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analizę sporządzono 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 poz.1454 ze zm.), w którym został określony szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z ww. ustawą gminy miały obowiązek zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nakazująca objęcie systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, oraz utworzenie stacjonarnego punktu zbierania odpadów komunalnych ( PSZOK) .

Ustawa wskazuje rodzaje odpadów, które należy gromadzić w sposób selektywny tj.: tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a także powstające w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikalii, zużytych akumulatorów, baterii i świetlówek, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych, rozbiórkowych oraz zużytych opon z samochodów osobowych, a także odpadów zielonych.

Gmina podjęła niezbędne uchwały oraz zorganizowała przetarg na wyłonienie firmy, która w imieniu Gminy Szudziałowo będzie odbierać i zagospodarowywać odpady komunalne z jej terenu.

W wyniku zorganizowanego w 2017r. przetargu, wyłoniono wykonawcę tj.: MPO Spółka z o. o, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok, która w roku 2018 zajmowała się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szudziałowo.

Od właścicieli nieruchomości odbierane są odpady gromadzone i zbierane w następujący sposób:

- worek żółty- opakowania z tworzyw sztucznych, metale i opakowania wielomateriałowe,
- worek zielony- szkło,
- worek niebieski –papier i tektura oraz tekstylia,
- worek brązowy – odpady ulegające biodegradacji – bioodpady,

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach.

Odpady komunalne z nieruchomości wielolokalowych - bloki, odbierane są dwa razy w miesiącu, z domów jednorodzinnych - jeden raz w miesiącu .

Na terenie gminy ustawione są pojemniki ogólnodostępne typu kontener, przeznaczone do segregacji, w których można gromadzić papier i tekturę, plastik, drobne metale, szkło.

### **3.Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.**

Zgodnie z art. 3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2017 poz. 1289) na terenie gminy Szudziałowo, w Szudziałowie przy przedłużeniu ul. Kościelnej (teren oczyszczalni ścieków) został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ( PSZOK), który jest czynny w piątki w godz. 9,00 - 17,00 , do którego nieodpłatnie mieszkańcy w 2018r dostarczyli odpady: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony samochodowe, w ilości : 22,820 Mg.

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

Na terenie Gminy Szudziałowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych ZUOK w Hryniewiczach, 15-061 Juchnowiec Kościelny ( 288,180 Mg zmieszanych odpadów komunalnych).

Analiza opłat z tytułu zagospodarowania odpadów komunalnych oraz ustalania stawek opłat w 2018 roku.

Zgodnie z uchwałą Nr XX.1215.2017 Rady Gminy Szudziałowo z dnia 30 marca 2017 roku na terenie Gminy Szudziałowo podstawą ustalenia i naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jest liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość. Ustalono następujące miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 14,00 złotych od jednego mieszkańca przy braku zbierania i odbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny,
- 7,00 złotych od jednego mieszkańca przy zbiorze i odbieraniu odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Uchwałą Rady Gminy Nr XXV.159.2018 z dnia 28 grudnia 2018 roku uległa zmianie metoda ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od dnia 1 lutego 2018 roku na terenie Gminy Szudziałowo podstawą ustalenia i naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6j ust 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2017r.poz. 1289, 2056) jest gospodarstwo domowe.

Przez gospodarstwo domowe rozumie się jedną osobę lub grupę osób razem zamieszkałych, przy czym osoby zamieszkałe pod jednym punktem adresowym stanowią co najmniej jedno gospodarstwo domowe.

Od dnia 1 lutego 2018 roku miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w/w metodą wynoszą :

Lp.	Rodzaj gospodarstwa domowego	Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny	Miesięczna opłata za gospodarowanie gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
1.	Gospodarstwo domowe jednoosobowe	15 zł	30 zł
2.	Gospodarstwo domowe dwuosobowe	30 zł	60 zł
3.	Gospodarstwo domowe trzyosobowe	40 zł	80 zł
4.	Gospodarstwo domowe czteroosobowe i więcej	45 zł	90 zł

#### 4. Liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.

Dokonując analizy na podst. art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Szudziałowo oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach. Na dzień 31 grudnia 2018 roku liczba osób zameldowanych wynosiła 3011. Liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wg. stanu na dzień 31.01.2018 roku wynosiła 2292 osoby.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców (719) wynika m.in. z tego, że wiele osób zamieszkuje poza miejscem stałego zameldowania.

W związku ze zmianą metody ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy złożyli nowe deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ilości 980 sztuk tj.:

Nazwa stawki /rodzaj gospodarstwa domowego	Stawka w złotych	Ilość	Suma podstawy
Gospodarstwo domowe 1 osobowe bez selekcji	30,00	15	15
Gospodarstwo domowe 2 osobowe bez selekcji	60,00	4	4
Gospodarstwo domowe 3 osobowe bez selekcji	80,00	2	2
Gospodarstwo domowe 4 + osobowe bez selekcji	90,00	1	1
Gospodarstwo domowe 1 osobowe z selekcją	15,00	332	350
Gospodarstwo domowe 2 osobowe z selekcją	30,00	281	306

Gospodarstwo domowe osobowe z selekcją 3	40,00	112	120
Gospodarstwo domowe osobowe z selekcją 4+	45,00	172	182

Razem: 919 / 980

W 2018 roku wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych objęci byli gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedsiębiorcy z terenu gminy Szudziałowo, jako właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. W roku 2018 ich liczba wynosiła w I półroczu -25 , w II półroczu – 24 .

W 2018 roku właściciele nieruchomości, na których są zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, korzystają z usług 4 firm posiadających zezwolenie na odbiór i transport nieczystości ciekłych. Na terenie gminy Szudziałowo jest aktualnie zgłoszonych ( ewidencja w trakcie spisu ) 453 szamb i 115 oczyszczalni przydomowych, oraz 117 przyłączy do kanalizacji.

#### **5.Ilość odpadów komunalnych zebranych i odebranych w 2018 roku ( w Mg).**

<i>Lp.</i>	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych (w Mg)
1	Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne	288,180
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,460
3	Opakowania z papieru i tektury	7,500
4	Opakowania z tekstyliów	0,220
5	Odpady wielkogabarytowe	6,180
6	Opakowania ze szkła	26,210
7	Zużyte opony	1,140
8	Odpady ulegające biodegradacji	1,760
9	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,540
	Razem	346,190

#### **6.Osiągnięty poziom recyklingu.**

**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowiska w stosunku do tych odpadów wytwarzanych w 1995r.**

Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach (Dz. U. 2017r, poz. 2412) i wynieść powinien nie więcej niż **40%**.

W Gminie Szudziałowo poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w roku 2018 **został osiągnięty – wyniósł 20,54 %**.

#### **Poziom recyklingu – przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.**

Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U.2016r., poz. 2167) w roku 2018 wynieść powinien dla :

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - nie mniej niż **30%**.

W Gminie Szudziałowo poziom przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów komunalnych **został osiągnięty - wyniósł 34,33 %**.

#### **Poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U.2016r., poz. 2167) w roku 2018 wynieść powinien: **50 %**.

W roku 2018 roku nie zebrano i nie odebrano odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi od mieszkańców z terenu gminy Szudziałowo.

#### **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .**

System gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samo bilansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szudziałowo.

**W 2018 r. koszt obsługi systemu wyniósł: 307 422,10 złotych.**

#### **8.Podsumowanie.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szudziałowo wykazuje, że system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo. System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych, z terenu Gminy Szudziałowo zostali objęci systemem zagospodarowania odpadami. Prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, osiągane są wymagane poziomy recyklingu, odpady zagospodarowane są zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach i przyjętą w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego. W analizowanym okresie w Gminie Szudziałowo nie realizowano inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Porównując rok 2018 i wcześniejszy 2017, widać różnice w ilości odpadów w poszczególnych grupach odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców Gminy Szudziałowo. Zwiększyła się liczba odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy z 270.810 Mg w 2017 do 376,150 Mg w 2018 roku. Odpady zmieszane ze 210,560 Mg wzrosły do 288,180 Mg w 2018r, zwiększyła się suma selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z 8,480 Mg do 9,260 Mg w 2018r. Wzrosła masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania, przeznaczona do składowania, powstała z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z 33,975 Mg w 2017r do 72,645 Mg w 2018r. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r wynosił 27,69 %, a w 2018r uzyskano 34,33% - przy poziomie ustanowionym na 2018 : 30 %, ( rok 2017: 20%). Osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 r – 23,08 %, a w roku 2018 – 20,54 % ( poziom ograniczenia w 2018r: 40%). Z przeprowadzonej analizy wynika, że system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo.

W 2018r Gmina Szudziałowo osiągnęła wymagane przepisami poziom odzysku i recyklingu wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania.

## **9.Wnioski**

Priorytetowym zadaniem dla gminy Szudziałowo na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Lidia Lickiewicz