



URZĄD MIEJSKI W TŁUSZCZU

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODRAKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TŁUSZCZ
ZA 2017 ROK**

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów **zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu** gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Działania Gminy Tłuszcz związane z wprowadzeniem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina Tłuszcz zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017 została zakwalifikowana do regionu ostrołęcko-siedleckiego. Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego nastąpiła zmiana na lata 2016-2021, z której wynika, że nasza gmina została przydzielony do regionu wschodniego.

Na terenie regionu wschodniego istnieją obecnie: 3 instalacje MBP i kompostownie w miejscowościach:

1. Goworki – Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego ul. B. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka,
2. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11 – Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
3. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 – Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul Błonie, 08-110 Siedlce,

oraz jedno składowisko odpadów komunalnych, które spełniają warunki definicji dla regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie regionu znajdują się także 2 składowiska odpadów pełniących rolę zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Tłuszcz przekazywane były do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Odpady odbierane przez ww. instalacje obejmują m.in: odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W chwili obecnej obowiązują następujące uchwały podjęte przez Radę Miejską w Tłuszczu dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

1. Uchwała XV.232.2016 Rady Miejskiej w Tłuszczu z dnia 25 października 2016 roku w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz zagospodarowania tych odpadów,
2. Uchwała Nr XIII.184.2016 Rady Miejskiej w Tłuszczu z dnia 21 czerwca 2016 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty,
3. Uchwała Nr XIII.187.2016 Rady Miejskiej w Tłuszczu z dnia 21 czerwca 2016 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4. Uchwała Nr XIII.186.2016 Rady Miejskiej w Tłuszczu z dnia 21 czerwca 2016 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

W drodze przetargu nieograniczonego na transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Tłuszcz zawarła umowę z konsorcjum firm Partner Sp. z o.o. oraz Dariusz Apelski prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Partner Dariusz Apelki, która od 1 czerwca 2017 r. na mocy umowy świadczy usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Tłuszcz.

Na terenie Gminy Tłuszcz wprowadza się zasadę segregacji odpadów komunalnych przez wytwórców odpadów i właścicieli nieruchomości z podziałem na następujące frakcje:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywo sztuczne,
- 4) szkło,
- 5) opakowania wielomateriałowe
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) popiół
- 8) przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady zielone,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie Gminy Tłuszcz został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, który znajduje się w Tłuszczu przy ul. Wiejskiej 56.

Zebrane odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości, którzy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK zbierane są następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura,
- 2) tworzywa sztuczne,
- 3) metal,
- 4) szkło,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) przeterminowane leki i chemikalia,
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 11) zużyte opony,
- 12) odpady zielone,
- 13) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 14) pozostałe odpady komunalne.

Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tłuszcz :

1. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do wyposażenia nieruchomości w taką liczbę urządzeń służących do zbierania odpadów komunalnych, która zapewni nie przepełnianie tych pojemników oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Zebrane odpady komunalne należy umieszczać w pojemnikach lub workach do tego celu przeznaczonych w sposób określony w regulaminie zachowując czystość i porządek wokół nich. Pojemniki sanitarne należy dezynfekować co najmniej dwa razy w roku.

2. Odpady komunalne zmieszane winny być gromadzone w zamykanych i szczelnych pojemnikach, kontenerach lub workach, wyłącznie do tego celu przeznaczonych, pojemności określonej w Regulaminie.

3. Odpady zielone będą odbierane od właścicieli nieruchomości w okresie od 1 kwietnia do 31 października w terminach wyznaczonych harmonogramem. Odpady te mogą być również kompostowane we własnym zakresie w sposób nie powodujący uciążliwości dla otoczenia.

4. Do zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Tłuszcz stosuje się następujące urządzenia:

- 1) pojemniki na odpady o pojemności od 110l do 1100l,
- 2) worki o pojemności od 60l do 120l,
- 3) kontenery o pojemności od 1,1 m³ do 7m³,
- 4) kosze uliczne o pojemności od 30l do 70l.

5. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do:

- zapewnienia pracownikom jednostki wywozowej dostępu do pojemników w terminach określonych w harmonogramie, w sposób umożliwiający opróżnianie pojemników bez narażenia na szkodę ludzi, budynków bądź pojazdów;
- wystawianie pojemników przed teren nieruchomości, w miejscu umożliwiającym swobodny do nich dojazd, przy krawędzi jezdni lub przy altanie śmietnikowej w terminach określonych harmonogramem do godziny 7:00 rano.

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.) pod pojęciem „przetwarzanie” rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacjach przystosowanych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania.

Tabela. 1

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2017 roku.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Linia sortownicza zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożeberska.	2 185,310	R 12
	Razem:	2 185,310	

R 12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Odpady o kodzie 19 12 12 powstałe po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w 2017 roku zostały przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. Składowisko Odpadów, ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożeberska w ilości 682,141 Mg, do Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o.o. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Łomżyńska 11, Stare Lubjewo w ilości 227,560 Mg oraz do Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 05-110 Siedlce w ilości 6,400 MG. Łącznie przekazano 916,101 Mg.

Przekazane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z ustawą o odpadach.

IV. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Tłuszcz w 2017r.

Tabela 1.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2017 roku z terenu Gminy Tłuszcz.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	117,485	ZBIERANIE R12 ZBIERANIE (PRZEKAZANO DO R3) ZBIERANIE (PRZEKAZANO DO R3)	JURANT Sp. J. G Matak B. Borkowska ul. Chełmżyńska (cz. Dz. ew. 20/1 obręb 3-08-04) 04-458 Warszawa KOMA Marcin Pechcin – - instalacja do gospodarowania odpadami (ręcznego sortowania odpadów) FHU Clean Word Marek Woch Sortownia odpadów komunalnych ul. Kasprzykiewicza 45 05-200 Wołomin PHU HANPOL RECYCLING Hanna Szczepek Dziechciniec (cz dz. Ew. 101/1)
15 01 04	Opakowania z metali	37,988	Zbieranie (Przekazano do R4) Zbieranie (Przekazano do R4)	Piotro-Stal Adam Piotr Sikora ul. Chełmżyńska 249 04-458 Warszawa FHU Clean Word Marek Woch Sortownia odpadów komunalnych ul. Kasprzykiewicza 45 05-200 Wołomin
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	114,708	Zbieranie R12	JURANT Sp. J. G Matak B. Borkowska ul. Chełmżyńska (cz. dz. ew. 20/1 obręb 3-08-04) 04-458 Warszawa Mo-Bruk S.A. Karsy 78 27-530 Ożarów Zakład produkcji paliw alternatywnych Spalarnia

			Zbieranie	odpadów P.P.H.U. IMPERF s.c. Dariusz Szpański, Gabriel Staniec ul. Łukasiewicza 7D 05-200 Wołomin
15 01 07	Opakowania ze szkła	218,37	R5 Zbieranie R5	Krynicki Recykling S.A. Instalacja uzdatniania stłuczki szklanej ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków P.P.H.U. IMPERF s.c. Dariusz Szpański, Gabriel Staniec ul. Łukasiewicza 7D 05-200 Wołomin Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski ul. Boryszewska 24A 05-462 Wiązowna
16 01 03	Zużyte opony	45,772	ZBIERANIE	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe SoBo-Trans-Sped ul. Moniuszki 8A 05-220 Zielonka
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 189,610	R5	Przekazywanie osobom fizycznym
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	941,20	D5 ZBIERANIE	SUEZ Polska Sp. Z o.o. Składowisko Odpadów Lubochnia Górki 68/74 97-217 Lubochnia Górki P.P.H.U. IMPERF s.c. Dariusz Szpański, Gabriel Staniec ul. Łukasiewicza 7D 05-200 Wołomin

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,930	R12	EKO HARPOON – Recykling Sp. Z o.o. Cząstków Mazowiecki 128 05-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania odpadów
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,095	Zbieranie (przekazano do R1) Zbieranie	Remondis Sp. z o.o. linia sortownia ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa JURANT Sp. J. G Matak B. Borkowska ul. Chelmżyńska (cz. dz. ew. 20/1 obręb 3-08-04) 04-458 Warszawa
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,235	R12	EKO HARPOON – Recykling Sp. z o.o. Cząstków Mazowiecki 128 05-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania odpadów
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,025	R12	EKO HARPOON – Recykling Sp. z o.o. Cząstków Mazowiecki 128 05-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania odpadów
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	52,280	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Linia sortownicza ul. Sokołowska 2 08-125 Wola Suchożebrska
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	25,85	R12 R3	Remondis Sp. z o. o. Linia sortownicza ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o.o.

				Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ul. Łomżyńska 11, Stare Lubiejewo
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 635,67	R12 R12 D13	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Linia sortownicza zmieszanych odpadów komunalnych ul. Sokołowska 2 08-125 Wola Suchożebrska Zakład Utylizacji Odpadów SP. z o.o. ul. Błonie3, 08-110 Siedlce Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o.o. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ul. Łomżyńska 11, Stare Lubiejewo
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	28,870	D5	Suez Polska Sp. z o.o. Lubochnia Górki 68/74 Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	152,74	R12 R12 R12	Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych Silva Sp. z o.o. linia sortownicza ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych ul. Sokołowska 2 08-125 Wola Suchożebrska
20 03 99	Odpady	2,960	R12	Zakład Utylizacji

	komunalne niewymienione w innych podgrupach			Odpadów Sp. z o.o. Linia sortownicza zmieszanych odpadów komunalnych ul. Sokołowska 2 08-125 Wola Suchożebrska
--	--	--	--	---

R 1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

R 4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali.

R 5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

R 12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

R 13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

D 5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Osiągnięte poziomy recyklingu:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 20,10%
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 25,94%
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 55,90%

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

Koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy w wysokości ryczałtu za jeden miesiąc świadczenia usług w 2017r.: 145 566.50 zł.

Na dzień 31.12.2017r. koszt funkcjonowania systemu wynosił 1 876 259,51 zł.

Należność za odbiór odpadów komunalnych ze złożonych deklaracji wyniosła 2 332 039,23 zł.

Wpłacono: 1 876 259,51 zł.

Nadpłaty wynosiły: 33 581,92 zł.

Z powyższych danych wynika, że suma zaległości we wpłatach wynosi 461 663,94 zł.

VI. Liczba mieszkańców gminy

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Tłuszcz na dzień 31.12.2017r. wynosi 19 731. Liczba aktywnych deklaracji, złożonych w 2017r. wynosi: 1 292, w których zgłoszono 4 948 osób zamieszkujących na terenie Gminy Tłuszcz.

Liczba deklaracji, w których właściciele zdecydowali się na selektywną zbiórkę odpadów: 1002, a nieselektywną: 290. Z tego wynika, iż około 77 % właścicieli segreguje odpady.

Wykres kołowy 1.

Mieszkańcy, którzy prowadzą selektywną, a nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych w 2017r.



VII. Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy

W roku 2017 na terenie Gminy Tłuszcz nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Tłuszcza 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. Przeprowadzono 85 kontroli dotyczących właścicieli nieruchomości, którzy nie

są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*), a są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług - art. 6 ust. 1 tejże ustawy.

VIII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

IX. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tłuszcz za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Tłuszcz na lata następne jest dalsza rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Działania te umożliwią ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, co ułatwi osiągnięcie określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Równie ważnym aspektem prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest skuteczna egzekucja należności wynikających ze złożonych deklaracji