



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Tczów za 2017r.**

Tczów, kwiecień 2018 r.

1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tczów została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Tczów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną Analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.).

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta 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 oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb. ust.1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Akty Prawa miejscowego regulujące system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tczów

W celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki i odpadami komunalnymi Rada Gminy Tczów podjęła następujące uchwały:

- a) UCHWAŁA NR XXIV/99/2016 RADY GMINY Tczów z dnia 10 czerwca 2016r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- b) UCHWAŁA NR XXIV/98/2016 RADY GMINY Tczów z dnia 10 czerwca 2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Tczów.
- c) UCHWAŁA NR XXIII/94/2016 RADY GMINY Tczów z dnia 30 maja 2016r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.
- d) UCHWAŁA NR XXIV/97/2016 RADY GMINY Tczów z dnia 10 czerwca 2016 r. w sprawie warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- e) UCHWAŁA NR IV/20/2015 RADY GMINY Tczów z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- f) UCHWAŁA NR XXIII/95/2016 RADY GMINY Tczów z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wyznaczenia inkasentów, wynagrodzenia za inkaso oraz terminów płatności dla inkasentów.
- g) UCHWAŁA NR XXIV/96/2016 RADY GMINY Tczów z dnia 10 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Tczów.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tczów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Tczów w 2017 roku odbierane były przez firmę TÖNSMEIER Wschód Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, ul. Wrocławska 3, 26 - 600 Radom.

Umowa została zawarta na okres od 01.06.2016r. do 31.12.2017r.

Na terenie Gminy Tczów, systemem gospodarki odpadami komunalnymi zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tczów właściciele nieruchomości zamieszkałych na których prowadzona jest również działalność gospodarcza zobowiązani są do zawarcia odrębnej umowy na odbiór odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Tczów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Tczów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zmieszane odpady komunalne odbierane są w systemie pojemnikowym. Są to pojemniki 120 l lub 240 l, w zależności od ilości mieszkańców danego gospodarstwa domowego.

Przy zbiórce odpadów segregowanych uwzględnia się następujące frakcje:

zmieszane odpady opakowaniowe, w tym: papier, tektura i opakowania wielomateriałowe (opakowania wykonane z co najmniej 2 różnych materiałów);

- a) opakowania z tworzyw sztucznych i metale;
- b) opakowania szklane;
- c) odpady zielone;
- d) przeterminowane leki i chemikalia;
- e) zużyte baterie i akumulatory;
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki i inne źródła światła;
- g) meble i odpady wielkogabarytowe;
- h) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- i) zużyte opony;

Odpady zbierane w sposób selektywny, gromadzone są w workach o następującej kolorystyce:

- a) niebieski - papier i tektura oraz opakowania wielomateriałowe,
- b) żółty - opakowania z tworzywa sztucznego i metale,
- c) zielony - opakowania szklane,

Odbiór wszystkich odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem. Odpady komunalne Niesegregowane (zmieszane) odbierane są raz w miesiącu. Odpady selektywnie zebrane, gromadzone w workach odbierane są od mieszkańców z częstotliwością jeden raz w miesiącu.

Niezależnie od cyklicznego odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku zorganizowane były dwie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto zorganizowana została zbiórka zużytych opon.

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

Na podstawie ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 23 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, przyjętym uchwałą nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, Gmina Tczów należy do radomskiego regionu gospodarki odpadami.

W myśl art. 9e ust.1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

W regionie radomskim funkcjonuje 1 zakład MBP, który spełnia wymogi RIPOK wynikające z definicji regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, tj. Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych zarządzany przez PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu. Ponadto ZUOK posiada kompostownię odpadów zielonych zebranych selektywnie (RIPOK). Na terenie regionu radomskiego funkcjonują dwa składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania (instalacje regionalne):

- a) Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów zarządzane przez PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu.,
- b) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce zarządzane przez Zakład usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce, gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, uniemożliwiającej przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych do składowania od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, odpady te powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi tego regionu – na mocy art. 91 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tabela nr 80 WPGO). Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnych instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi i przedstawiono w tabeli nr 79 WPGO.

4.1. Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych z terenu Gminy Teczów.

W 2017 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Teczów trafiły do instalacji MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów komunalnych w Radomiu – łącznie 394,850 Mg odpadów.

Ilości przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w rozbiciu na półrocza 2017 roku z terenu Gminy Teczów.

2016 rok	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I półrocze	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom (Linia segregacji odpadów zmieszanych)	20 03 01	197,400	R12
II półrocze			197,450	R12
Razem:			394,850	R12

Instalacja MBP zlokalizowana w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu składa się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych o mocy przerobowej 102 000 Mg/ rok oraz linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 45 000 Mg/ rok.

4.2. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych odebranych i zebranych z terenu Gminy Teczów.

Odpady zielone z terenu gminy Teczów w 2017 r. trafiły do Kompostowni odpadów zielonych zarządzanej przez Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu.

4.3. Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Teczów.

Uchwała Nr 205/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 października 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, jako RIPOK regionu radomskiego w zakresie składowania odpadów wskazuje dwa składowiska:

- 1) Składowisko odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – Wincentów zarządzane przez PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.,
- 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce – zakład usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce, gm. Warka.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2017 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w planowanych inwestycjach na lata kolejne jest utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia

2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Tczów objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz Gminy Tczów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tczów została uchwalona przez Radę Gminy Tczów Uchwałą NR XXIII/94/2016 z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Przyjęto, iż miesięczna opłata od gospodarstwa jednoosobowego wynosi 11 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 18 zł w przypadku braku segregacji, natomiast miesięczna opłata od gospodarstw pozostałych wynosi 21 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 36 zł w przypadku braku segregacji.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracji, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” na koniec 2017 roku wyniosła 261 941,00 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 262 630,72 zł. Pozostają również należności, które podlegają ściągnięciu w trybie egzekucji.

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2017 roku wyniosły 259 078,44 zł.

7. Liczba mieszkańców

Analizy liczby mieszkańców dokonuje się na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w tym celu pod uwagę wzięto liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Tczów oraz ilość osób wchodzących w skład gospodarstwa domowego wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Tczów na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła 4955. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 1116. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie

gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem naszej gminy.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12 cytowanej ustawy.

Na terenie gminy Tczów do końca 2017 roku odnotowano dwa razy konieczność wydania przez Wójta Gminy Tczów decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tczów

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Tczów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok z terenu Gminy Tczów w 2017 roku odebrano 590,580 Mg odpadów.

Szczegółowo ilości odpadów odebranych i zebranych w 2017 roku z terenu Gminy Tczów według kodów

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,040
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	137,360
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	394,850
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,020
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione	1,000

	w 170901, 170902 i 170903	
	Łącznie:	554,270

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych odebranych w 2017 roku z terenu gminy Tczów i przekazanych do RIPOK-u.

Rodzaj odpadu	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2016 r. (Mg)
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-600 Radom	394,850
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-600 Radom (zakład mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów)	0,0
Razem:		394,850

Niewielka ilość odpadów zielonych spowodowana jest tym, że Gmina Tczów jest gminą wiejską z przewagą terenów rolniczych, gdzie mieszkańcy odpady zielone kompostują we własnym zakresie oraz karmią zwierzęta gospodarskie.

Pozostałości z sortowania odpadów

Strumień odpadów z selektywnej zbiórki w 2017 roku wynosił 158,420 Mg natomiast masa odpadów poddanych recyklingowi to 102,410 Mg.

Zgodnie z ww. danymi szacuje się, że z terenu Gminy Tczów pochodziło ok 57,484 Mg odpadów składowanych po procesie sortowania odpadów odebranych selektywnie, tj. 39,29 % odebranych odpadów z selektywnej zbiórki.

Pozostałości mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

W wyniku prowadzonej segregacji odpadów komunalnych na liniach technologicznych Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu, powstał balast przeznaczony do składowania o kodzie 19 12 12, którego wskaźnik w 2017 roku kształtował się na poziomie:

- w I półroczu – 0%
- w II półroczu – 0%

W związku z powyższym w 2016 roku w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, masa odpadów o kodzie 19 12 12 (z frakcji pod-sitowej 0-80) po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu wyniosła 0.

11. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tczów za rok 2017 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Tczów nie osiągnęła w 2017 roku wszystkich wymaganych poziomów, dlatego też w planowanych na kolejne lata inwestycjach gmina planuje utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia poziomów recyklingu.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tczów wykazuje, iż system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego.

Zatwierdził:.....
WÓJT
inż. Andrzej Wołszczak

Opracowała: Maria Woźniak

