

URZĄD GMINY SZYDŁOWO

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZYDŁOWO ZA 2015 ROK**

SZYDŁOWO, kwiecień 2016 rok

Spis treści

1. Wprowadzenie.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Szydłowo.
6. Liczba 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.
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
8. 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.
9. Podsumowanie i wnioski.

1. Wprowadzenie

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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, 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.

Systemem gospodarki odpadami na terenie gminy Szydłowo zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Do systemu opłatowego nie zostały włączone nieruchomości

niezamieszkałe, biura, szkoły, urzędy, placówki handlowe, usługowe. Właściciele tych nieruchomości mają nadal obowiązek zawarcia umów indywidualnych. Na terenie gminy Szydłowo dla nieruchomości zamieszkałych opłata obliczana jest w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W 2015 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych prowadziła firma NOVAGO Sp. z o.o, ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława (dawna nazwa: Zakład Usług Komunalnych „USKOM: Sp. z o.o w Mławie) wyłoniona w drodze postępowania przetargowego na podstawie umowy GK.27/2014 z dnia 23.12.2014r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Szydłowo w 2015 roku odbierane były jako zmieszane i selektywne. Zmieszane odpady mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością 2 raz w miesiącu (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna). Zbiórka odpadów segregowanych odbywała się w systemie workowym (zabudowa jedno rodzinna i wielorodzinna) raz w miesiącu. W pojemniki oraz worki na odpady komunalne właściciele nieruchomości musieli zaopatrzyć się we własnym zakresie. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szydłowo do selektywnego gromadzenia odpadów należy stosować pojemniki lub worki o następujących ujednoliconych kolorach:

- a) **NIEBIESKI** z przeznaczeniem na papier i tekturę;
- b) **ŻÓŁTY** z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne i metal;
- c) **ZIELONY** z przeznaczeniem na szkło;
- d) **BRAZOWY** z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji;

W ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów odbieranych od mieszkańców Gminy przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu zobowiązany był do zorganizowania zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego , elektronicznego, chemikaliów i zużytych opon. Na terenie Gminy Szydłowo w 2015 roku zorganizowano dwukrotnie zbiórkę w/w odpadów. Mieszkańcy informowani byli o harmonogramie odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych oraz o zbiórkach wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego o elektronicznego, chemikaliów i zużytych opon.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej, tj. w Urzędzie Gminy Szydłowo, placówkach oświatowych na terenie gminy. Ponadto prowadzącym działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest firma NOVAGO Sp. z o.o, ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława.

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji odpadów komunalnych . Zgodnie z założeniami WPGO gmina Szydłowo należy do ciechanowskiego regionu gospodarki odpadami.

Gmina Szydłowo nie posiada własnej instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Gmina Szydłowo nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowywane są zgodnie z wytycznymi wyłącznie w ramach regionu ciechanowskiego w instalacjach posiadających status RIPOK (Instalacja MBP Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo, Instalacja MBP Uniszki – Cegielnia, 06-513 Wieczfnia Kościelna). Przekazane do NOVARGO Sp. z o.o jako prowadzącego RIPOK w Kosinach Bartosowych oraz w Uniszkach – Cegielnia, w regionie ciechanowskim, zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP)

W 2015 roku wielkość odpadów o kodzie 19 12 12 [powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Szydłowo przekazanych do składowania wynosiła 19,50 Mg.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2015 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne na terenie Gminy Szydłowo w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim budowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Inwestycja ta uniemożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a w tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012

roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na terenie Gminy Szydłowo za okres 01.01.2015 r.-31.12.2015 r.

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szydłowo składają się (426836,23 zł):

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych –364206,23zł,
2. Szkolenia pracowników + delegacje – 1260 zł,
3. Aktualizacja oprogramowania - 4050 zł,
4. Koszty administracyjne systemu – 1350 zł,
5. Kara za nieosiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu i przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2014 rok – 0 zł,
6. Wynagrodzenie pracowników zajmujących się gospodarką odpadami – 55970,40 zł.

W okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. mieszkańcy z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów wpłacili do Urzędu Gminy Szydłowo 295.580,20 zł

5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Szydłowo.

Liczba mieszkańców zameldowanych według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 4 686 mieszkańców – na podstawie Ewidencji Ludności Gminy Szydłowo.

W 2015 roku 1153 nieruchomości zamieszkałe objęte były systemem gospodarowania odpadami.

6. Liczba 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.

Na terenie Gminy Szydłowo do końca 2015 roku wydano przez Wójta Gminy Szydłowo jedną decyzję administracyjną wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rada Gminy Szydłowo nie podjęła uchwały obejmującej system gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałe. Wobec powyższego właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani byli do podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Wójta gminy Szydłowo.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość odpadów wyszczególnionych w analizie została przedstawiona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Szydłowo w roku 2015, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi:

GMINA SZYDŁOWO				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Instalacja MBP Kosiny Bartosowe 06-521 Wiśniewo	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5,5	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,8	R12
Instalacja MBP Uniszki – Cegielnia 06-513 Wieczfnia Kościelna	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	951,3	R12
Linia demontażu sprzętu elektrycznego Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM Zakład Nr 14 ul. Sadowa 14 06-500 Mława	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0	R12

Zbierający Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM Zakład Nr 14 ul. Sadowa 14	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,7	Zbieranie (R12)
Instalacja do sortowania odpadów Zielone Miasto JAAR Recycling Sp. z o.o Sp. K., ul. 30-lecia LWP 1 06-500 Mława	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,0	R12

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 1,7 Mg (20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – 1,7 Mg)

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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych wyszczególnionych w analizie została przedstawiona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Szydłowo w roku 2015:

Półrocze 2015 roku	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.	Instalacja MBP Kosiny Bartosowe 06- 521 Wiśniewo	20 03 01	951,3	R12
Razem			951,3	

Zgodnie z informacją uzyskaną z NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława w 2015 roku przekazano do składowania odpady o kodzie 19 12 12, powstałe po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z gminy Szydłowo w ilości 5,5 Mg.

Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji w pierwszej kolejności były wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie poprzez kompostowanie.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów z terenu gminy Szydłowo w 2015 roku wyniosła 1,7 Mg. Wszystkie odpady zostały zagospodarowane.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 (1,7 Mg) odebrane od mieszkańców z terenu gminy Szydłowo w 2015 zostały skierowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Kosinach Bartosowych , gm. Wiśniewo.

Podsumowując niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone odbierane z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowane są zgodnie z wytycznymi wyłącznie w ramach regionu ciechanowskiego w instalacjach posiadających status RIPOK (Kosiny Bartosowe i Uniszki – Cegielnia).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2015 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 4,38 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Szydłowo osiągnęła **1,05 %** poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziomu recyklingu na 2015 r. wynosi 16 %, wobec powyższego Gmina Szydłowo osiągający wynik 1,05 % nie wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Szydłowo w roku 2015 osiągnęła **100%** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2015 wyniósł 40 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

9. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowo za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma 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.

Podsumowując rok 2015 należy stwierdzić, iż priorytetowym zadaniem dla gminy Szydłowo na następne lata jest:

- dalsze uświadomienie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów;
- kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu opłatowego w celu wyeliminowania procederu pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych, ewentualnie przejęcie ich do systemu;
- prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych zachęcających mieszkańców do przystąpienia do selektywnego zbierania;
- utworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,