

URZĄD GMINY
06-561 Stupsk
ul. Sienkiewicza 10
tel. 23/653-12-54, fax 23/653-10-16
NIP 569-14-29-612, REGON 000541670
e-mail: ugstupsk@poczta.onet.pl

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

Sporządziła:

Agnieszka Bednarek
podinspektor ds. rolnictwa
i ochrony środowiska

Zatwierdził:

WÓJT

mgr Jacek Świderski

Stupsk, kwiecień 2015 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Stupsk
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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) 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, 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 unieszkodliwianiem 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości 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, jak 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.

Nowym systemem gospodarki odpadami na terenie Gminy Stupsk zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Do systemu opłatowego nie zostały włączone

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

W ramach nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, tj. od 1 lipca 2013 r. zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych prowadziła firma wyłoniona w drodze postępowania przetargowego. Stosownie do przeprowadzonego zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w powyższym zakresie, którą jest NOVAGO Sp. z o.o. w Mławie. W ramach podpisanej umowy NOVAGO Sp. z o.o. w Mławie realizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Stupsk.

Odpady komunalne z terenu Stupsk w 2015 roku odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością 1 raz w miesiącu (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna). Zbiórka odpadów segregowanych odbywała się w systemie workowym (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) również 1 raz w miesiącu. W pojemniki na odpady komunalne właściciele nieruchomości musieli zaopatrzyć się we własnym zakresie, natomiast w worki do selektywnej zbiórki odpadów mieszkańców zaopatrywała NOVAGO Sp. z o.o.

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 i elektronicznego, chemikaliów i zużytych opon. Na terenie Gminy Stupsk w 2015 roku zorganizowano dwukrotnie zbiórkę w/w odpadów, w dniach 21 - 24 kwietnia i 1 - 4 września. Mieszkańcy informowani byli o harmonogramie odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych oraz o zbiórkach odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, chemikaliów oraz zużytych opon.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej, tj. w Urzędzie Gminy Stupsk oraz placówkach oświatowych na terenie gminy. W aptece w Konopkach przyjmowane są przeterminowane leki, które odbierane są przez firmę świadczącą usługi odbioru odpadów z terenu gminy.

Od 1 września 2015 roku rozpoczął funkcjonowanie Międzygminny (wspólny dla mieszkańców gminy Wiśniewo i Stupsk) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzony jest przez NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06 – 500 Mława w miejscowości Kosiny Bartosowe, na terenie Zakładu Odzysku i Biostabilizacji odpadów komunalnych. PSZOK przyjmuje odpady od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ – 18⁰⁰ oraz w sobotę w godzinach 8⁰⁰ – 12⁰⁰ (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy).

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 z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r. poz. 12) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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 przekazywania 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 Stupsk należy do ciechanowskiego regionu gospodarki odpadami.

Gmina Stupsk nie posiada własnej instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Gmina Stupsk nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z 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 NOVAGO Sp. z o.o. jako prowadzącego RIPOK

w Kosinach Bartoszowych oraz w Uniszkach – Cegielnia, w regionie ciechanowskim, zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

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 Stupsk w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a 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 Stupsk za okres 01.01.2015 r. – 31.12.2015 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stupsk wyniosły 348 000,00 zł.

Powyższe koszty nie obejmują wynagrodzenia pracownika zajmującego się obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Stupsk w 12 miesięcznym okresie rozliczeniowym, tj. od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. wyniósł 404 177,00 zł, natomiast odpis – 63 141,00 zł. W sumie należności z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami w 2015 roku wyniosły 361 933,32 zł.

W okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. mieszkańcy z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów wpłacili do Urzędu Gminy w Stupsku 328 353,54 zł. Koszty upomnień wyniosły 4,085,80 zł (wysłano 642 upomnienia). Zaległości na dzień 31.12.2015 r. wynosiły 34 643,36 zł, natomiast nadpłaty – 1 003,58 zł.

Nie poniesiono kosztów na utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdyż został zorganizowany i jest utrzymywany przez NOVAGO Sp. z o.o. w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Stupsk.

- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 4 932 mieszkańców – na podstawie danych z Ewidencji Ludności w Urzędzie Gminy w Stupsku.
- 2) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy Stupsk zgodnie ze złożonymi deklaracjami wg stanu na 31.12.2015 r. – 3 994 mieszkańców

Różnica w liczbie ludności pomiędzy zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W 2015 roku 1383 nieruchomości zamieszkałe objęte były systemem gospodarowania odpadami, w tym 488 posesji systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zaś 895 posesji systemem zbiórki odpadów komunalnych w sposób zmieszany.

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 Stupsk w 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Stupsk decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystania usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że z NOVAGO Sp. z o.o. zostały zawarte 33 umowy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

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

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA

L.p	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1.	Instalacja MBP Uniszki-Cegielnia 06-513 Wieczfnia Kościelna	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	667,1	R12
2.	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	38,8	R12
3.	Instalacja MBP Kosiny Bartosowe 06-521 Wiśniewo	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	84,5	R12
4.	Instalacja MBP Kosiny Bartosowe	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,9	R12
5.	Instalacja do sortowania odpadów Zielone Miasto JAAR	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	64,2	R12
6.	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	0,8	R12
7.	ZBIERACZ Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM Zakład Nr 14 ul. Sadowa 14 06-500 Mława	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,3	zbieranie (R12)

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) nie zebrano odpadów komunalnych.

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.

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

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	84,50	R12
	Instalacja MBP Uniszki – Cegielnia 06-513 Wieczfnia Kościelna	20 03 01	299,70	R12
II	Instalacja MBP Uniszki – Cegielnia 06-513 Wieczfnia Kościelna	20 03 01	367,40	R12
Razem			751,60	

Zgodnie z informacją uzyskaną z NOVAGO Sp. z o.o. w 2015 roku przekazano do składowania odpady o kodzie 19 12 12, powstałe po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z gminy Stupsk w ilości 10,50 Mg.

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 (Dz. U. z 2012, poz. 676 ze zm.), 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 1995 r.	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 **2,23 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 122,34 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Stupsk, przekazanych do składowania wyniosła 10,50 Mg. W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 został osiągnięty.

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 Stupsk osiągnęła **7,38 %** poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany, zgonie z w/w rozporządzeniem, poziom recyklingu na 2015 r. wynosi 16 %, wobec powyższego Gmina Stupsk osiągając wynik 7,38 % nie wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Na terenie Gminy Stupsk w roku 2015 nie ustalono poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu Gminy odpadów komunalnych, ponieważ w 20015 r. nie zebrano z terenu Gminy Stupsk tego rodzaju odpadów.

9. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Stupsk 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 Stupsk na lata następne jest:

- dalsze uświadamianie 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, ewentualne przejęcie ich do systemu;
- prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych zachęcających mieszkańców do przystąpienia do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.