



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sulechów za 2015 rok

Opracowała:

Patrycja Gorzelanna Inspektor ds. gospodarki odpadami

Inspektor
ds. gospodarki odpadami
Patrycja Gorzelanna

Sprawdziła:

Marta Blicharska-Ciesielska Kierownik Wydziału Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

Kierownik Wydziału
Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

Marta Blicharska-Ciesielska

Zatwierdziła:

Zastępca Burmistrza Sulechowa Danuta Jurzak

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Danuta Jurzak

Sulechów, kwiecień 2016 r.

1. WSTĘP.

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016, poz. 250).

Pierwsze prace nad wdrożeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Sulechów rozpoczęły się już w 2011 roku.

W roku 2013, po nowelizacji ww. ustawy przyjęte zostały uchwały Rady Miejskiej, które uregulowały funkcjonowanie systemu.

Przedstawiony poniżej dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Sulechów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy obejmuje, zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 wymienionej na wstępie ustawy:

- ✓ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- ✓ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ✓ koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- ✓ liczbę mieszkańców,
- ✓ 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,
- ✓ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ✓ ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych na terenie gminy.

2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY SULECHÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

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

We wrześniu 2012 roku przyjęta została uchwała Sejmiku Województwa Lubuskiego - Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012 – 2017. Zgodnie z zapisami tego dokumentu Gmina Sulechów należy do Regionu Wschodniego i wydzielonego w jego ramach obszaru obsługiwane przez ZZO Zielona Góra.

ZZO Zielona Góra posiada następujące moce przerobowe:

- a) 40.000 Mg/rok dla części mechanicznej przed częścią biologiczną,
- b) 20.000 Mg/rok dla części stabilizacji biologicznej odpadów powstałych w wyniku sortowania w części mechanicznej,
- c) 13.000 Mg/rok dla części mechanicznej po części biologicznej,
- d) 100.000 Mg/rok dla składowiska.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w roku 2016 wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Sulechów, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych.

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

W okresie od 1 stycznia 2015 r. do 30 czerwca 2015 r. kontynuowano realizację trzech umów:

- 1) ENERIS Surowce S.A. Oddział w Gorzowie Wielkopolskim (VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A.) umowa na odbiór i transport odpadów nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Sulechów.
- 2) TONSMEIER ZACHÓD Sp. z o.o. z siedzibą w Kielcu umowa na zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sulechów.
- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Zielonej Górze umowa na zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sulechów.

W okresie od 1 lipca 2015 r. do 30 grudnia 2015 r. realizowana była umowa z firmą TONSMEIER ZACHÓD sp. z o.o. z siedzibą w Kielcu na realizację zadania polegającego na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu (odzysku lub unieszkodliwieniu) odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sulechów, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Powyższa umowa obowiązuje do 31.12.2016 r.

Koszty poniesione w 2015 roku związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sulechów wynosiły odpowiednio:

I półrocze 2015 r. – 1.403.204,98 zł

II półrocze 2015 r. 1.583.190,71 zł

2.4. Liczba mieszkańców oraz 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.

Jak wynika z deklaracji złożonych w 2015 roku przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było łącznie 22.522 osoby, z czego:

- 20.114 osób tj. 89,31% deklaroowało zbieranie odpadów w sposób selektywny
- 2408 osób tj. 10,69% deklaroowało zbieranie odpadów w sposób nieselektywny.

Działania Gminy prowadzone są na bieżąco, w przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji bądź złożył deklarację, ale dane w niej zawarte budzą wątpliwości.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

W przypadku tych ostatnich znaczna ich część posiada umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Sulechowa. Natomiast względem tych którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych Straż Miejska prowadzi działania dyscyplinujące, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów.

2.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w roku 2015.

2.5.1. Sposób zbierania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne na terenie Gminy są zbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. W skład odpadów zbieranych selektywnie wchodzi: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne i odpady biodegradowalne.

Obowiązują dwa systemy zbierania odpadów:

- system workowy (odpady selektywne),
- system pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne).

Odpady zbierane selektywnie w systemie workowym są wyłącznie na posesjach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane są odpady zmieszane (na wszystkich nieruchomościach) oraz frakcje selektywne (zabudowa wielorodzinna).

Na terenie Gminy Sulechów ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również tzw. odpady problemowe w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, metale, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony oraz zużyte baterie i akumulatory. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów służy Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych utworzony przy ul. Orzechowej 1 w Sulechowie, działający trzy dni w tygodniu tj. poniedziałki, środy w godzinach 9.00-17.00 i soboty w godzinach 9.00-15.00.

2.5.2. Koszty funkcjonowania systemu.

W okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. zadeklarowano wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w kwocie 2.699.058,64 zł. Wpłynęło na konto gminy 2.470.053,06 zł, nadpłaty wyniosły 14.6163,09 zł. Należności do zapłaty na koniec 2015 r. wyniosły 243.168,67 zł, co stanowiło 9,01 % do zadeklarowanych wpływów.

2.5.1. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sulechów w 2015 roku.

Tabela nr 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	97,7
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	170,93
15 01 07	Opakowania ze szkła	289,19
16 01 03	Zużyte opony	9,2
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	531,56
17 01 02	Gruz ceglany	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	63,9
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,4
20 01 01	Papier i tektura	-
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1
20 01 39	Tworzywa sztuczne	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	523,10
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	312,76
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6951,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,71
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	-

Tabela nr 2. Zestawienie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych w 2013 roku [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2014 roku [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2015 roku [Mg]*
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,3	0,6	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,5	73,4	76,77
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,2	113,3	75,15
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	89,2	602,3	558,8
17 01 02	Gruz ceglany	11,0	-	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 17 09 03	31,1	21,7	0,21
16 01 03	Zużyte opony	11,9	8,3	9,18
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,3	11,4	3,89
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,8	26,3	25,87
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,9	10,4	20,31
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	25,8	73,4
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-	5,7	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	01	0,03
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	-	1,2	-
17 03 80	Odpadowa papa	-	6,1	-

* wyróżniono dane dotyczące 2015 roku, który objęty jest sprawozdaniem

2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych zmieszanych poddanych składowaniu – 77,22 Mg

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 0

Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania – bd

2.7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela nr 3. Osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę 2013	Wymagany przez prawo 2013	Osiągnięty przez Gminę 2014	Wymagany przez prawo 2014	Osiągnięty przez Gminę 2015*	Wymagany przez prawo 2015*
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	12%	12%	21,64%	14%	16,1%	16%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	28,3%	Poniżej 50%	30,7%	Poniżej 50%	36,25	Poniżej 50%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	36%	98,9%	38%	95,9%	40%

* wyróżniono dane dotyczące 2015 roku, który objęty jest sprawozdaniem

3. PODSUMOWANIE. WNIOSKI

Gmina Sulechów wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Sulechów w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Związane jest to z monopolizacją rynku przez firmy świadczące tego typu usługi. Środki finansowe jakie Gmina może przeznaczyć na ww. usługi są niższe, aniżeli ceny ofert przedkładanych przez potencjalnych usługodawców, stąd Gmina w drodze odpowiednich uchwał Rady Miejskiej w Sulechowie dokonała zmian w zakresie świadczonych usług.

Zmiany dotyczyły:

- zmniejszenia częstotliwości odbioru odpadów selektywnych z nieruchomości zamieszkałych,
- ograniczenia zbiórki odpadów wielkogabarytowych z tzw. „wystawek” do jednego razu w roku,

- ograniczenia działalności Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z sześciu do trzech dni w tygodniu.

Przedstawione w niniejszej analizie dane wskazują, że wprowadzone zmiany nie wpłynęły negatywnie ani na jakość usług, ani na efektywność systemu.

W PSZOK-u pomimo ograniczenia czasu jego dostarczane są podobne, a nawet większe ilości odpadów (patrz tabela nr 2).

Nie jest już koniecznym również organizowanie zbiórki odpadów wielkogabarytowych częściej niż raz do roku. Mieszkańcy bowiem w pierwszych dwóch latach działania systemu pozbyli się nagromadzonych przez lata odpadów, a w chwili obecnej mają możliwość regularnego oddawania tego rodzaju odpadów do PSZOK. Jedna akcja w roku jest wystarczająca i skierowana przede wszystkim do tych, którzy nie mają możliwości transportu odpadów do punktu.

Ograniczenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych do jednokrotnego odbioru w roku nie wpłynęło na efektywność systemu.

Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych została zmniejszona, jednakże przy jednoczesnym zwiększeniu liczby pojemników, co wyeliminowało ich przepełnienie, a tym samym nie obniżyło efektywności systemu.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana przede wszystkim na:

- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- dążenie do zorganizowania miejsc posadowienia pojemników do zbierania odpadów komunalnych,
- współpracę z zarządcami nieruchomości wielorodzinnych,
- kontynuowanie działalności edukacyjnych, bo tylko konsekwentne działania i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądaną efekt.

Współpraca z zarządcami nieruchomości wielorodzinnych ma szczególne znaczenie dla tworzenia miejsc zbiórki odpadów i w tym celu Gmina proponuje dzierżawę bądź kupno części nieruchomości, która mogłaby zostać wykorzystana pod budowę tzw. zasieków. Stąd wystąpiono do większości zarządców z opisaną propozycją.

Niezbędną jest również współpraca w zakresie prawidłowego zbierania odpadów komunalnych na nieruchomościach wielorodzinnych. Niedopuszczalnym jest bowiem, aby mieszkańcy tych nieruchomości umieszczali odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe w miejscach posadowienia pojemników na odpady komunalne oraz umieszczali poszczególne frakcje odpadów komunalnych w dowolnie wybranych pojemnikach, przez co dochodzi do mieszania się ze sobą poszczególnych frakcji odpadów (patrz zdjęcia nr 1, 2, 3); aby zapobiec tego typu sytuacjom wskazany jest aktywne włączenie się zarządców w kampanię edukacyjną i pośredniczenie w rozpropagowywaniu materiałów gminnych, jakie otrzymują. Są to materiały dotyczące działalności PSZOK oraz prawidłowej segregacji (patrz załącznik nr 1, załącznik nr 2 do niniejszej analizy).

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Sulechów system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak należy dążyć do jego udoskonalania w sposób opisany w niniejszej analizie.

Zdjęcie nr 1 - ul. Okrężna



Zdjęcie nr 2 - ul. Odrzańska



Zdjęcie nr 3 - ul. Nowy Rynek



INFORMACJA

MEBLE, ZUŻYTY SPRZĘT RTV i AGD, OPONY, AKUMULATORY ORAZ INNE ODPADY
WIELKOGABARYTOWE PRZYJMUJE :

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK).



Adres punktu:

Sulechów, ul. Orzechowa 1

Czynny:

Poniedziałek	9.00 – 17.00
Środa	9.00 – 17.00
Sobota	9.00 – 15.00

Wystawianie tego rodzaju odpadów do miejsc posadowienia pojemników stanowi naruszenie obowiązków określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sulechów (*Uchwała nr 0007.306.2013 Rady Miejskiej w Sulechowie z dn. 19.03.2013*). Zgodnie z art. 10 ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2013 poz. 1399 ze zm.) „kto nie wykonuje obowiązków określonych w regulaminie **podlega karze grzywny**”.

Urząd Miejski Sulechów
Wydział Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska
Tel. 68 385 11 59

Burmistrz Sulechowa
(-) Ignacy Odważny

KOMUNIKAT

Niniejszym przypominam się wszystkim właścicielom nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, o konieczności ich zbierania zgodnie z ustaleniami regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sulechów (Uchwała nr 0007.306.2013 Rady Miejskiej w Sulechowie z dnia 19 marca 2013 r.)

Niedopuszczalnym jest mieszanie ze sobą poszczególnych frakcji odpadów komunalnych i umieszczanie ich w dowolnie wybranym pojemniku.

Selektywna zbiórka winna odbywać się według poniższych zasad:

<p>KOLOR NIEBIESKI – papier tj.:</p> <ul style="list-style-type: none">• gazety, książki, czasopisma• kartony, tektura (bez taśmy klejącej)• torebki, worki i papier pakowy (bez taśmy klejącej) <p>NIE WRZUCAMY</p> <ul style="list-style-type: none">• opakowań z zawartością np. żywnością, wapnem, cementem, zanieczyszczonych, zatłuszczonych• kalki technicznej	<p>KOLOR ZIEŁONY – szkło tj.:</p> <ul style="list-style-type: none">• puste butelki i słoiki• puste butelki po napojach• inne puste opakowania szklane <p>NIE WRZUCAMY</p> <ul style="list-style-type: none">• ceramiki (porcelana, naczynia typu arco, duralex, talerze i doniczki)• kieliszków, żarówek, świetlówek• szklanych opakowań po lekach i chemikaliach• szkła budowlanego (szyby okienne, szkło zbrojone)• szyb samochodowych• luster
<p>KOLOR ŻÓŁTY – tworzywa sztuczne tj.:</p> <ul style="list-style-type: none">• zgniecione i puste butelki plastikowe• puste opakowania po kosmetykach, chemii gospodarczej, środkach czystości• opakowania wielomaterialowe (kartony po jogurtach, mleku, napojach) <p>NIE WRZUCAMY</p> <ul style="list-style-type: none">• tworzyw sztucznych pochodzenia medycznego• opakowań i butelek po olejach i smarach, puszek i pojemników po farbach i lakierach• opakowań po środkach chwastobójczych i owadobójczych• zanieczyszczonych folii• opakowań po lekach• zabawek• styropianu	<p>KOLOR BRAZOWY – biodegradowalne tj.:</p> <ul style="list-style-type: none">• drobne gałęzie, drewno• skoszoną trawę, liście• resztki żywności• obierki, fusy• trociny, skorupki jaj <p>NIE WRZUCAMY</p> <ul style="list-style-type: none">• odpadów pochodzenia zwierzęcego np. kości• odchodów zwierzęcych, żwirku dla kotów

Burmistrz Sulechowa
(-) Ignacy Odważny