

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KWILCZ
ZA 2015 ROK



Kwilcz, 02.04. 2016r.

1. Cel analizy oraz podstawa prawna

Analiza przygotowana została zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250,) w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy Kwilcz w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka ogólna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kwilcz

Podstawowym systemem odbioru odpadów komunalnych powstających na terenach nieruchomości jest odbiór odpadów w systemie odbioru bezpośredniego – od właścicieli nieruchomości. Odbiorem w systemie odbioru bezpośredniego objęte są odpady komunalne zbierane selektywnie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe oraz odpady zmieszane (niesegregowane).

Odpady komunalne zbierane selektywnie

Prowadzona przez właścicieli nieruchomości selektywna zbiórka odpadów komunalnych musi być zgodna z zakresem i wymogami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie powołany Uchwałą Rady Gminy Kwilcz z dnia 18 grudnia 2012 r. NR XXVI/184/2012 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. rocznik 2013, poz. 340 z późn. zm.) zawartymi w Uchwale Rady Gminy Kwilcz z 28 kwietnia 2015 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kwilcz NR.VI/57/2015 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015r., poz.3082 z 6.05.2015 r.) Gmina ustanawiając selektywne zbieranie odpadów komunalnych na terenie Gminy (zgodnie z zadaniami gminy określonymi w art. 3 ust. 2 pkt 5) obejmuje następujące frakcje odpadów:

- papieru i tektury,
- opakowań z metalu,
- opakowań z tworzyw sztucznych,
- opakowań ze szkła,
- opakowań wielomateriałowych,
- przeterminowanych leków i chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zużytych opon,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości oparte jest o worki do gromadzenia poszczególnych frakcji.

W gminie Kwilcz zastosowano następujące ujednolicone kolory worków:

- niebieski – z przeznaczeniem na makulaturę
 - żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne i metale
 - zielony – z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane
 - brązowy – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji
- Odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie odbywa się z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kwilcz powołany Uchwałą Rady Gminy Kwilcz z dnia 18 grudnia 2012 r. NR XXVI/184/2012 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. rocznik 2013, poz. 340 z późn. zm.) zawartymi w Uchwale Rady Gminy Kwilcz z 28 kwietnia 2015 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kwilcz NR.VI/57/2015 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015r., poz.3082 z 6.05.2015 r.) oraz w uchwale Rady Gminy Kwilcz w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości powołany Uchwałą Rady Gminy Kwilcz z dnia 19 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Rocznik 2013, poz. 2559 z późn. zm.) zawartymi w Uchwale Nr. VI/55/2015 Rady Gminy Kwilcz z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania oraz określenia trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia tych usług.(Dz.Urz. Woj. Wlkp.z 2015r., poz.3089 z 6.05.2015 r.)

Dla zbiórki odpadów gromadzonych selektywnie częstotliwość odbioru odpadów jest również dobrana w zależności od potrzeb związanych z wytworzeniem tych odpadów oraz od charakteru zabudowy.

Zmieszane odpady komunalne

Zbieranie zmieszanych odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości oparte jest o pojemniki do gromadzenia odpadów. Gmina Kwilcz zaopatruje właścicieli w pojemniki. Dobór odpowiedniej pojemności pojemników zakłada gromadzenie odpadów dla optymalnej częstotliwości wywozu. Z odpadów komunalnych segregacji podlegają również odpady wielkogabarytowe (np. meble), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zużyte baterie

i akumulatory, a także przeterminowane leki. Do odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych należą również zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe. Wymienione wyżej odpady komunalne objęte są odrębną zbiórką z uwagi na ich charakter oraz wielkość.

Gmina prowadzi zbiórkę opisanych odpadów na kilka sposobów:

- w oparciu o punkty zbiórki zgodne z wymogami przepisów prawnych (np. zbiórka małych baterii w sklepach, szkołach, urzędzie, zbiórka przeterminowanych leków w aptekach).
- zbiórka w systemie objazdowym (z wykorzystaniem samochodu - tzw. punkt mobilny),
- zbiórka odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zorganizowanym na terenie Gminy.

Odpady wielkogabarytowe i niebezpieczne (elektro-śmieci) zbierane są w systemie zbiórki objazdowej, która odbywa się z częstotliwością 2 razy w roku. Pojazd przystosowany do celów odbioru tego rodzaju odpadów odbiera takie odpady w wyznaczonych punktach wskazanych na plakatach informacyjnych.

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

W związku z art. 9e ust. pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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.

Gmina Kwilcz wchodzi w skład III regionu według planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego. Instalacją obsługującą gminę Kwilcz jest instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Mnichach. Obejmuje ona składowisko odpadów, instalacje do produkcji paliwa alternatywnego oraz część mechaniczną tj. sortownię odpadów komunalnych oraz doczyszczania surowców wtórnych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów wraz z częścią biologiczną i stabilizacją odpadów (tj. kompostownię).

Odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe odbierane są przez firmę Trans-Kom Sp. z o.o. i przekazywane do systemu regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Mnichach. Odpady od nieruchomości niezamieszkałych odbierane były do lipca 2015 r. przez przedsiębiorstwa, które są wpisane do rejestru działalności regulowanej od sierpnia po włączeniu ich w system odbierane są przez firmę Trans-Kom Sp. z o.o.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Kwilcz dotyczą w głównej mierze zakupu nowych pojemników na odpady, które pod wpływem eksploatacji są nieustannie zużywane.

Jedną z planowanych inwestycji jest również zakup pojazdu przystosowanego do odbioru odpadów przez tzw. „mobilny PSZOK”.

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

Koszty poniesione w 2015 r. w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Analiza kosztów za 2015r. [zł]	
1) Koszty obsługi administracyjnej	30847,5
2) Edukacja społeczeństwa (ulotki, konkursy, informacje, ogłoszenia, deklaracje, regulaminy, harmonogramy)	862,06
3) Koszty przesyłek (Poczta)	4226,30
4) Zakup koszy na odpady	11795,70
5) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z systemem	412309,60
6) Zbiórka porzuconych odpadów z terenu Gminy	8093,76
7) Zbiórka i utylizacja przeterminowanych leków	2160,00
RAZEM	470294,92

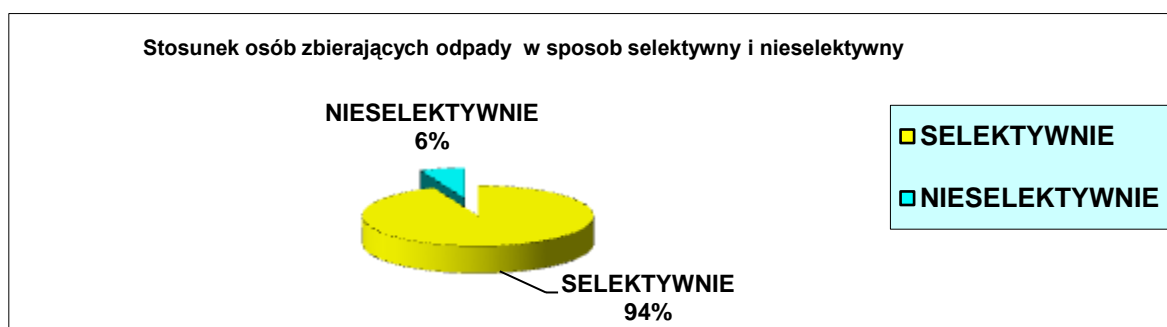
6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 6262 osób. Systemem objęto 5716 osób, natomiast liczba deklaracji wynosiła 1435. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczbą osób objętych systemem może wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych mieszka poza gminą Kwilcz. W 2015 r objęto systemem 118 nieruchomości inne niż zamieszkałe ,na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku, a które położone są na terenie Gminy Kwilcz . Na dzień 31.12.2015r ze 118 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe od 14 nie otrzymano deklaracji . Należy pamiętać, iż w deklaracji podaje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość. Liczba osób wraz z podziałem na poszczególne jednostki oraz sposobem segregacji odpadów przedstawiona została w poniższej tabeli*:

MIEJSCOWOŚĆ	SELEKTYWNIE ILOŚĆ OS.	NIESELEKTYWNIE ILOŚĆ OS.
KWILCZ	2409	108
LUBOSZ	710	14
KURNATOWICE	262	19
NIEMIERZEWO	139	17
MIŁOSTOWO	135	8
KUBOWO	49	2
PÓLKO	0	12
ORZESZKOWO	133	24
DALESZYNEK	275	42
DĄBROWA	12	3
UPARTOWO	100	1
ROZBITEK	160	12
ST. DABROWA	37	0
CHUDOBCZYCE	112	9
MOŚCIEJEWO	274	6
WITUCHOWO	51	26
MECHNACZ	151	18
LEŚNIK	20	3

AUGUSTOWO	56	3
PRUSIM	112	20
CHORZEWO	71	6
JÓZEFOWO	33	1
URBANÓWKO	2	2
KAROLEWICE	31	0
NOWA DĄBROWA	23	3
RAZEM	5357	359
Łączna liczba osób	5716	

**Stan na dzień 31.12.2015r.*



7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych

W analizowanym okresie wydano 119 wezwań w sprawie przedłożenia deklaracji w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W pozostałych przypadkach stwierdzono 1 brak posiadania umowy na odbiór odpadów z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Kwilcz – w tym 1 przypadku postępowanie kończy zawsze decyzja za miniony okres .

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kwilcz

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odebranych odpadów [t]
------	------------	----------------	------------------------------

1.	20 03 01	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	1187,8
2.	20 03 03	ODPADY Z CZYSZCZENIA ULIC I PLACÓW	35,7
3.	20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIEWYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	20,9
4.	20 01 02	SZKŁO	96,7
5.	20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	68
6.	17 02 03	TWORZYWA SZTUCZNE	0,28
7.	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	13,2
8.	17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU I GRUZU CEGLANEGO, ODPADÓWYCH MATERIAŁÓW	0,8
9.	17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENION W 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	3,6
10.	20 02 03	INNE ODP.NIE.UL.BIODEGR.	37,4
11.	17 01 82	INNE NIEWYMIENIONE ODPADY	13,1

**Stan na dzień 31.12.2015r.*

łącna ilość zebranych odpadów wytworzonych na terenie Gminy Kwilcz w 2015 r. wynosi 1480,18 Mg.

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

W poniższej tabeli zostały przedstawione dane, dotyczące ilości zmieszanych odpadów, odpadów ulegających biodegradacji. W 2015 r. z obszaru Gminy Kwilcz zebrano łącznie 1187,8 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które stanowiły 80 % ogółu zebranych odpadów.

Odpady ulegające biodegradacji stanowiły 9,6 Mg i zostały przekazane do składowania na składowisko odpadów.

Przeważająca większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Odpady zebrane w Gminie Kwilcz przekazane do składowania w roku 2014.			
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich	1187,80	0	1187,80
INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI			
łącznie masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		18,3	
przekazanych do składowania na składowisku odpadów			
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
ZUO Clean City sp. z o. o. ul. Piłsudskiego 2 64-410 Międzychód; Mnichy 100 , 64-421 Kamionna	20 02 01	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	9,6
nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów			

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
ZUO CLEAN CITY SP. ZO.O. UL. PILSUDSKIEGO 2 ,64-400 MIEDZYCHÓD ; MNICHY 100 ,64-421 KAMIONNA	20 02 01	BIODEGRADOWALNE	0,6	Recykling materiałowy
ZUO CLEAN CITY SP. ZO.O. UL. PILSUDSKIEGO 2 ,64-400 MIEDZYCHÓD ; MNICHY 100 ,64-421 KAMIONNA	20 01 01	PAPIER I TEKTURA	19,8	Recykling materiałowy
ZUO CLEAN CITY SP. ZO.O. UL. PILSUDSKIEGO 2 ,64-400 MIEDZYCHÓD ; MNICHY 100 ,64-421 KAMIONNA	20 01 01	PAPIER I TEKTURA	3,4	Wymiana odpadów

**Dane opracowane na podstawie Sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi*

10. Posumowanie

Niniejsza analiza została opracowana w celu uzyskania niezbędnych informacji dotyczących możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także określenia niezbędnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami. Ma również dostarczyć informacje odnośnie liczby mieszkańców oraz liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na korzystanie z usług wywozu i zagospodarowania wytworzonych odpadów. W analizie zawarto także dane odnośnie ilości

zebranych odpadów oraz zmieszanych, odpadów zielonych, a także odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości.

Właściciele nieruchomości ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Opłata została odpowiednio skalkulowana, aby mieszkańcy ponosili rzeczywiste koszty wywozu i zagospodarowania odpadów. W przypadku nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjne ustalono sezonowy ryczałt.

Na podstawie opracowanych danych można stwierdzić, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kwilcz funkcjonuje prawidłowo.