

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KWILCZ
ZA 2017 ROK



Kwilcz, 23.04. 2018r.

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 2017 r. poz. 1289,) 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 ujednoczone 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 06.05.2015 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 06.05.2015 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.

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 utworzenie w innej lokalizacji punktu PSZOK.

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

Koszty poniesione w 2017 r. w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Analiza kosztów za 2017r. [zł]	
1) Koszty obsługi administracyjnej	44651,82
2) Edukacja społeczeństwa (ulotki, konkursy, informacje, ogłoszenia, deklaracje, regulaminy, harmonogramy, naklejki,)	506,28
3) Koszty przesyłek (Poczta)	3858,80
4) Zakup koszy na odpady	2607,60
5) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z systemem	477016,07
6) Zbiórka porzuconych odpadów z terenu Gminy	6024,97
7) Zbiórka i utylizacja przeterminowanych leków	2160,00
8) Zakup kamery do monitoringu Punktu zbiórki odpadów	1451,40
9) Opłata komornicza/ wpis na hipotekę	652,55
10) Zakup art. biurowych	1699,33
11) Podróże służbowe +szkolenia	348,52
12) Zakup drukarki oraz tonera, niszczarki, 2 x kamer mobilnych	6932,00
13) inne	279,19
RAZEM	541 388,43

6. Liczba mieszkańców

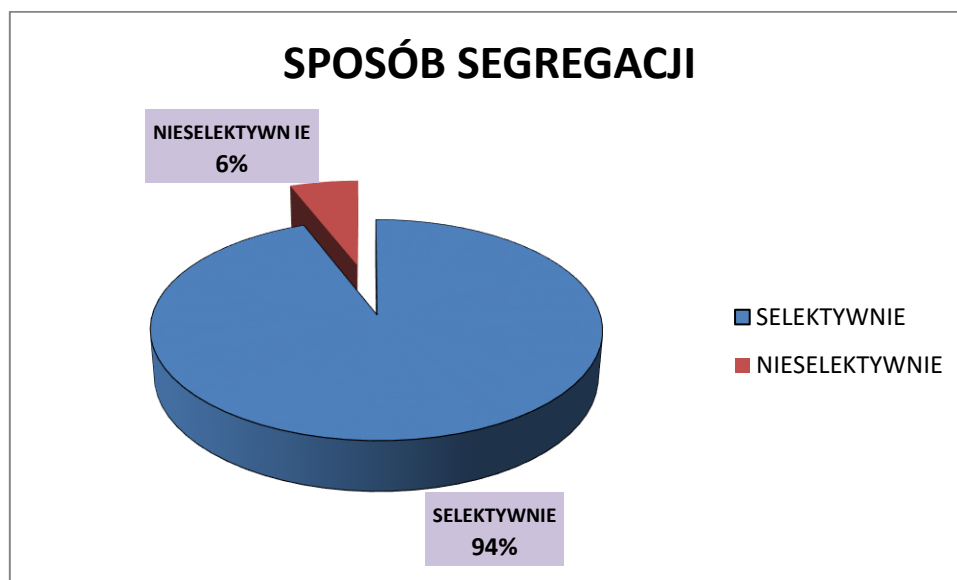
Liczba mieszkańców według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 6235 osób.

Systemem objęto **5532** osób, natomiast liczba deklaracji wynosiła 1519. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczbą osób objętych systemem może wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych mieszka poza gminą Kwilcz. Na terenie Gminy Kwilcz znajduje się nieruchomości inne niż zamieszkałe, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku.. Na dzień 31.12.2017r ze 118 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe 77 nieruchomości są sezonowo zamieszkałe w tym 61 deklaruje segregację odpadów a 16 nie segreguje odpadów komunalnych. Należy pamiętać, iż w deklaracji podaje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość (zamieszkałe) natomiast w deklaracji dotyczącej domków letniskowych ustalono opłatę w formie się ryczałtu za 1 pojemnik . 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	2311	69
LUBOSZ	718	13
KURNATOWICE	270	17
NIEMIERZEWO	133	11
MIŁOSTOWO	134	6
KUBOWO	49	2
PÓLKO	0	11
ORZESZKOWO	124	25
DALESZYNEK	285	32
DĄBROWA	14	0
UPARTOWO	101	1
ROZBITEK	148	9
ST. DĄBROWA	33	0
CHUDOBCZYCE	109	22
MOŚCIEJEWO	267	8
WITUCHOWO	59	24
MECHNACZ	148	11
LEŚNIK	18	2
AUGUSTOWO	60	3
PRUSIM	115	22
CHORZEWO	54	7
JÓZEFOWO	27	1
URBANÓWKO	0	2
KAROLEWICE	31	0
NOWA DĄBROWA	26	0

RAZEM	5234	298
Łączna liczba osób	5532	

**Stan na dzień 31.12.2017r.*



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

W analizowanym okresie wydano 4 wezwania w sprawie przedłożenia deklaracji w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym w 2 przypadku postępowanie kończy się decyzją za wskazany okres.

W pozostałych przypadkach nie stwierdzono braku posiadania umowy na odbiór odpadów z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Kwilcz .

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kwilcz

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odebranych odpadów [t]
1.	20 03 01	NIE SEGREGOWANE OD. KOM.	1360,260
2.	20 02 03	INNE ODP. NIE ULEG. BIODEGRADACJI	56,360

3.	20 03 99	ODP. KOM.NIE WYMIENIONE	43,620
4.	20 01 02	SZKŁO	60,200
5.	20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	55,500
6.	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	34,60
7.	17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPADOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAZENIA INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 01 06	20,140
8.	20 03 03	ODPADY Z CZYSZCZENIA PLACÓW I ULIC	22,760
9.	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	25,060
10.	17 01 02	GRUZ CEGLANY	1,980
11.	17 01 82	INNE NIE WYMIENIONE ODPADY	14,620
12.	17 06 04	MATERIAŁY IZOLACYJNE	0,740
13.	17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY	61,720
14.	17 02 03	TWORZYWA SZTUCZNE	4,900

**Stan na dzień 31.12.2017r.*

łącna ilość zebranych odpadów wytworzonych na terenie Gminy Kwilcz w 2017 r. wynosi 1762,46 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

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kwilcz przeznaczonych do składowania w 2017 roku wyniosła:

- a) zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01: 1360,26 Mg, a cała masa odpadów została zagospodarowana w procesie R 12 ,
- b) odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01: 34,60 Mg,
- c) pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: 6,605 Mg.

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 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.