

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2017 r. Miasto i Gmina Kórnik



Sporządziła: Jakubowicz Joanna

Kórnik, kwiecień 2018 r.

1. Wprowadzenie

Cel przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289)

2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik

Zagadnienia ogólne

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zapewniło w 2017 r. wybrane w drodze przetargu Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie (63-100) ul. Parkowa 6. Natomiast zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2017 r. zostało powierzone Zakładowi Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie (63-200) Witaszyczki 1A. Obsługą punktu oraz zagospodarowaniem odpadów magazynowanych na terenie PSZOK w m. Czołowo na podstawie odrębnych umów w 2017 r. zajmował się Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie (63-200) Witaszyczki 1A.

Odpady komunalne zbierane i odbierane są z terenu Miasta i Gminy Kórnik w sposób zmieszany i selektywny. Dodatkowo Miasto i Gmina Kórnik od wielu lat prowadzi zbiórkę przeterminowanych lekarstw od mieszkańców za której odbiór odpowiedzialne w 2017 r. było przedsiębiorstwo F.H.U. „Natura” Marek Michałowski z siedzibą w Bydgoszczy (85-552), przy ul. Serockiej 11.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się zgodnie z poniższą częstotliwością odbioru:

Rodzaj odpadu	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej
Odpady komunalne zmieszane	Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie	Co najmniej 1 raz na tydzień
Odpady selektywnie zbierane: papier, tworzywa	Co najmniej 1 raz w miesiącu	Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie

szuczne, szkło		
Odpady zielone	Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie (w okresie od 1 maja do 30 listopada)	Co najmniej 1 raz na tydzień (w okresie od 1 maja do 30 listopada)

Na terenie Miasta i Gminy Kórnik ze strumienia odpadów komunalnych rozgranicza się także tzw. „odpady problemowe”, które zbierane są dwa razy do roku (wiosna, jesień) za pomocą mobilnego punktu zbierania odpadów problemowych. Ww. odpady to zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (RTV, AGD), meble, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady niebezpieczne i problemowe pochodzące z gospodarstw domowych tj. przeterminowane leki i chemikalia, farby i lakiery.

Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych, którzy ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Miasta i Gminy Kórnik odpady dostarczają do PSZOK nieodpłatnie we własnym zakresie. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w m. Czołowo świadczy usługi zgodnie z Regulaminem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

PSZOK prowadzony jest przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Witaszyczkach 1a, 63 – 200 Jarocin.

Odpady komunalne dostarczone do PSZOK muszą być posortowane rodzajowo zgodnie z poniższą listą:

- a) tworzywa sztuczne;
- b) szkło bezbarwne;
- c) szkło kolorowe;
- d) metale;
- e) papier;
- f) odpady niebezpieczne i odpady problemowe pochodzące z gospodarstw domowych takie jak przeterminowane leki i chemikalia, termometry, farby i lakiery, opakowania po substancjach niebezpiecznych, filtry olejowe;
- g) zużyte baterie i akumulatory;
- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- i) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- j) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny;
- k) zużyte opony do średnicy 1m;
- l) styropian;
- m) odpady zielone;
- n) opakowania wielomateriałowe;
- o) odzież i tekstylia;
- p) papa odpadowa;
- q) drewno, w tym opakowania z drewna.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych w 2017 r. [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Czołowo dz. o nr ew. 283/3, 62-035 Kórnik	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	12,680
	130208*	INNE OLEJE SILNIKOWE, PRZEKŁADNIOWE I SMAROWE	0,380
	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	6,080
	200132	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 200131	0,300
	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	27,400
	200110	ODZIEŻ	7,240
	200111	TEKSTYLIA	0,540
	200201	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	694,660
	150110*	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE (NP. ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN I I II KLASY TOKSYCZNOŚCI – BARDZO TOKSYCZNE I TOKSYCZNE)	10,220
	160103	ZUŻYTE OPONY	48,760
	200136	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121 I 200123 I 200135	39,480
	170101	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	171,600
	170904	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 170901, 170902 I 170903	207,160
	200121*	LAMPY FLUORESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE RTĘĆ	0,420

	200133*	BATERIE I AKUMULATORY ŁĄCZNIE Z BATERIAMI I AKUMULATORAMI WYMIENIONYMI W 160601, 160602 LUB 160603 ORAZ NIESORTOWANE BATERIE I AKUMULATORY ZAWIERAJĄCE TE BATERIE	0,900
	200123*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREON	1,640
	200135*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121 I 200123 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	2,400
	200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	186,720

Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 21) odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Kórnik są gospodarstwa domowe stanowiące tereny zamieszkałe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej stanowiące tereny niezamieszkałe.

Ilość odpadów wytworzonych na terenie Miasta i Gminy

Na podstawie sprawozdań półrocznych otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2017 z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

komunalnych		w 2017 r. [Mg]
150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	362,10
150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	467,68
200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	251,10
200301	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	8427,32
170101	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	27,44
200303	ODPADY Z CZYSZCZENIA ULIC I PLACÓW	83,24
200132	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 200131*	0,957

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	2448,10
Odebranych z obszarów wiejskich	5979,22
ŁĄCZNIE	8427,32

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Miasta i Gminy Kórnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami przekazywane są do Zakładu Gospodarowania Odpadów w Jarocinie (63-200) Witaszyczki 1A.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 r. na terenie Miasta i Gminy Kórnik nie zrealizowano żadnego zadania inwestycyjnego związanego z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kórnik zameldowanych stale i czasowo na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 26 216 osób. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg złożonych deklaracji na ten sam dzień wynosiła 26 739 osób. W celu uszczelnienia systemu prowadzona jest ciągła weryfikacja złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 r.

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu 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.

W 2017 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 35%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła 1,77%.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289) gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

- w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) – poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. powinien wynieść minimum 20%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła 80%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien w 2017 r. wynieść minimum 45%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła 100%.

Osiągane wskaźniki obliczane są na podstawie sprawozdań półrocznych otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

5. Koszty obsługi systemu

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmuje koszty:

- odbierania, transportu, zbierania odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymywania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Plan budżetu Miasta i Gminy Kórnik w 2017 r. w zakresie gospodarki odpadami wynosił 5 435 089,90 zł. Został on rozdysponowany na 8 paragrafów, z czego największą kwotę pochłonął par. 4300 – na sumę 5 332 668,90 zł. Kwota ta głównie przeznaczona była na zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Kórnik – odbiór i zagospodarowanie odpadów, obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, sprzątnięcie „dzikich wysypisk” oraz odbiór i unieszkodliwienie przeterminowanych leków od mieszkańców gminy. Część wskazanych środków przeznaczona była na organizację festynu ekologicznego oraz edukację ekologiczną (wyjazd uczniów do PSZOK). Zakup wyposażenia w 2017 r. równy był kwocie 46 050,00 zł. Wartość ta przeznaczona była na organizację Festynu Ekologicznego (nagród dla dzieci i młodzieży biorących udział w konkursach plastycznych, wydruk ulotek i plakatów), zakup mebli

biurowych w ramach obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami, zakup materiałów edukacyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi – gry, kolorowanki, zestawy edukacyjne, zakup pojemników do segregacji odpadów w pomieszczeniach, worki BioBagDog.

Łącznie wydatkowanie środków w 2017 r. wyniosło 98,99% planu dając kwotę 5 380 426,79 zł. Pozostała kwota do wydatkowania na 2018 r. wynosi 54 663,11 zł i planowana jest na zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Kórnik – odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Cała wydatkowana w 2017 r. kwota została rozdysponowana zgodnie z art. 6r Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U z 2017 r., poz. 1289 ze zm.)

6. Podsumowanie

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Miasta i Gminy Kórnik funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kórnik osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa dla 2017 r. poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych. Na koniec 2017 r. bilans dochodów był większy od zaplanowanych wydatków, co nie spowodowało deficytu w budżecie w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2018 r. we współpracy ze Strażą Miejską planowane jest zwiększenie weryfikacji i kontroli nieruchomości pod względem obowiązku właścicieli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Konieczne jest także pochylenie się nad tematem ilości odbieranych odpadów komunalnych, która z roku na rok wzrasta.