

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2015r. Miasto i Gmina Kórnik



Sporządziła: Nowak Aneta

Kórnik, kwiecień 2016r.

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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250)

2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik

Zagadnienia ogólne

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zapewnia wybrane w drodze przetargu Konsorcjum: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie (63-100) ul. Parkowa 6 oraz Wodociągi i Usługi Komunalne WODKOM Kórnik (62-035) ul. Poznańska 71c.

Odpady komunalne zbierane i odbierane są z terenu Miasta i Gminy Kórnik w sposób zmieszany i selektywny.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa 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 sztuczne, szkło	Co najmniej 1 raz w miesiącu	Co najmniej 1 raz na 2 tygodnie
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;
- 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 (niezanieczyszczony);
- m) odpady zielone;
- n) opakowania wielomateriałowe;
- o) odzież i tekstylia;
- p) papę odpadową;
- q) drewno, w tym opakowania z drewna.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Czołowo dz. o nr ew. 283/3, 62-035 Kórnik	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,4
	15 01 04	Opakowania z metali	0,6
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,0
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości	2,4

		substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	
	20 01 10	Odzież	4,1
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	140,5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,9
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	267,6
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,9
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	86,1
	16 01 03	Zużyte opony	17,1
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,2
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,025

Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21) odpady komunalne 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 zmieszanymi 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 oraz 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 2015 z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 261,80
16 01 03	Zużyte opony	5,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	236,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	330,4
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	41
17 01 02	Gruz ceglany	3,5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,6
16 01 03	Zużyte opony	1,7
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,7
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,4
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8
20 01 36	Zużyte urządzenia	14,6

	elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,6
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	100,7
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1200,78
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	781,1
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	202,1

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	2867,4	0	2867,4
Odebranych z obszarów wiejskich	4394,4	0	4394,4

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 2015r. na terenie Miasta i Gminy Kórnik zrealizowano zadanie polegające na wybudowaniu odcinka sieci wodociągowej od studni wodomierza głównego do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Czołowie długości 80 m wraz z hydrantem i przyłączem do ww. punktu oraz wykonano nową nawierzchnię do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Czołowo.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kórnik zameldowanych stale i czasowo na dzień 31.12.2015r. wynosiła 24 336 osób. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg złożonych deklaracji na ten sam dzień wynosiła 24 260 osób.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Miasta i Gminy Kórnik.

4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015r.

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 2015r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 50%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła 49,01%.

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 2016 r., poz. 250) 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 2015r. powinien wynieść minimum 16%. Miasto i Gmina Kórnik osiągnęła 37,37 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien w 2015r. wynieść minimum 40%. 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 2012r. 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 2015r. w zakresie gospodarki odpadami wynosił 5 346 665,00 zł. Został on rozdysponowany na 13 paragrafów, z czego największą kwotę pochłonął par. 4300 – na sumę 3 796 996,40 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 oraz sprzątanie „dzikich wysypisk”. Część wskazanych środków przeznaczona była na organizację festynu ekologicznego oraz spotkania edukacyjne z mieszkańcami i przedsiębiorcami działającymi na terenie Gminy Kórnik. Dużą część budżetu w ww. zakresie zajęły wydatki inwestycyjne stanowiące zakup m.in. usługi wybudowania sieci wodociągu oraz nawierzchni asfaltowej do PSZOK. Całość zamknęła kwota 613 591,54 zł. Wynagrodzenie osobowe pracowników administracyjnych zajmujących się gospodarką odpadami w Gminie Kórnik w omawianym roku budżetowym wyniosło 142 256,02 zł. Nieco

niższą kwotę – 141 177,25 zł przeznaczono na wydatki na zakupy inwestycyjne jednostek budżetowych. Za wskazaną kwotę zakupiono kosze uliczne. Zakup wyposażenia w 2015r. równy był kwocie 10 354,23 zł. Wartość ta przeznaczona była na zakup materiałów edukacyjnych zw. z gospodarowaniem odpadami komunalnymi – gry, kolorowanki, zestawy edukacyjne, pojemniki do zbiórki baterii, zgniataarki do butelek i puszek; worków do zbierania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych; ulotek i plakatów. Wydatki na pozostałych paragrafach kształtowały się następująco:

Paragraf	Plan	Wykonanie	Kwota do wykorzystania	Procent wykonania
2310	2 265,00	277,55	1 987,45	12,25
4040	12 882,00	10 079,62	2 802,38	78,25
4110	28 266,00	25 639,22	2 626,78	90,71
4120	4 029,00	3 654,27	374,73	90,70
4360	1 515,00	1 392,96	122,04	91,94
4410	2 500,00	2 087,24	412,76	83,49
4440	4 380,00	4 375,72	4,28	99,90
4700	4 000,00	2 504,00	1 496,00	62,60

Łącznie wydatkowanie środków w 2015r. wyniosło 90,79% planu dając kwotę 4 854 386,02 zł. Pozostała kwota do wydatkowania na 2016r. wynosi 492 278,98 zł i planowana jest na zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Kórnik – odbiór odpadów komunalnych.

Cała wydatkowana w 2015r. 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 2016 r., poz. 250 ze zm.)

6. Podsumowanie

Od 1 lipca 2013r. 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 2015r. poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.