

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

Wprowadzenie

Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250) oraz art. 9tb gdzie określono wymagany jej zakres.

Ogólny zarys gospodarki odpadami na terenie Gminy Kornowac.

W roku 2015 firma Naprzód Sp. z o.o. była odpowiedzialna za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Gmina Kornowac nie przejęła obowiązków związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Odbiór odpadów z ww. nieruchomości odbywa się na podstawie umów zawartych pomiędzy właścicielami tych nieruchomości a przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

Rejestr działalności regulowanej prowadzony przez Wójta Gminy Kornowac dostępny jest na stronie internetowej www.bip.kornowac.pl w zakładce Gospodarka odpadami – podlega on bieżącej aktualizacji.

W ramach systemu odbierana jest każda ilość wytwarzanych odpadów. Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Kornowac z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Mieszkańcy pozbywają się wytworzonych odpadów w następujący sposób oraz z określoną częstotliwością.

Tabela 1

RODZAJ ODPADU	MIEJSCE ODBIORU ODPADU I CZĘSTOTLIWOŚĆ
Niesegregowane odpady komunalne (worek czarny, pojemnik)	Bezpośrednio z nieruchomości co 2 tygodnie
Żużle i popioły (pojemnik)	
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (worek biały)	
Papier i tektura (worek niebieski)	Bezpośrednio z nieruchomości 1 raz w miesiącu
Szkło bezbarwne i kolorowe (worek zielony)	
Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (worek żółty)	
Odpady zielone z pielęgnacji ogrodów (worek brązowy)	Bezpośrednio z nieruchomości co 2 tygodnie w okresie od kwietnia do listopada
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	Bezpośrednio z nieruchomości 2 razy w roku
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (również niekompletny)	MPSZOK 2 razy w roku
Zużyte opony bez względu na rodzaj i rozmiar (w tym również z ciągników rolniczych)	
Odpady budowlane i rozbiórkowe do 300 kg rocznie na nieruchomość	
Odpady niebezpieczne, w szczególności: przeterminowane leki, chemikalia (detergenty zawierające substancje niebezpieczne, środki ochrony roślin, olej, farby), zużyte baterie i akumulatory, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony przeterminowane leki i chemikalia tj. farby, przepracowane oleje, tusze, kleje, rozpuszczalniki, opakowania po środkach ochrony roślin, opakowania po nawozach itp.	
Meble i inne odpady wielkogabarytowe, w tym również wózki, armatura sanitarna, stolarka budowlana tj. okna, drzwi, panele itp.,	
Odpady zielone	

1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI ZMIECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie Gminy Kornowac nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2015 były odbierane przez firmę Naprzód Sp. z o.o. Rydułtowy i Przedsiębiorstwo Komunalne Racibórz.

Odebrane odpady zostały skierowane do następujących instalacji:

- PPHU „KOMART” Sp. z o.o. Knurów;
- Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w Raciborzu ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz.

Tabela nr 2

Wykaz instalacji regionalnych do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

Lp	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status Instalacji
1.	Instalacja MBP	PPHU KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	Regionalna
2.	Instalacja MBP	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	Regionalna

Tabela nr 3

Wykaz sortowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji /urządzenia	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnego zbierania	„EKO MAR” Sp. z o.o., ul Rozwojowa1, 44-335 Jastrzębie Zdrój	ul. Rozwojowa 1 44-335 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
2.	Sortownia odpadów zmieszanych i odpadów z selektywnego zbierania	SEGO Sp. z o.o., Przemysłowa 35, 44-200 Rybnik	ul. Kolberga 65 44-200 Rybnik	Zastępcza
3.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania	Służby Komunalne Miasta w Wodzisławiu Śląskim, ul. Marklowicka 21, 44-300 Wodzisław Śląski	ul. Marklowicka 21 44-300 Wodzisław Śląski	Zastępcza
4.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	PST „Transgór” S.A., ul. Jankowicka 9, 44-201 Rybnik	ul. Norwida 34 44-268 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza

Lp.	Rodzaj instalacji /urządzenia	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
5.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o. o.; ul. Bażantów 17, 43-450 Ustroń	ul. Przemysłowa 12 43-440 Goleiszów	Zastępcza

Tabela nr 4

Wykaz kompostowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Kompostowanie w pryzmach	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
2.	Kompostowanie w pryzmach	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	ul. Pod Lasem 64 44-210 Rybnik	Zastępcza
3.	Kompostowanie w pryzmach	Miejskie Składowiska Odpadów, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz	Zastępcza

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
4.	Kompostowanie w pryzmach	Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	ul. Okrężna 44-240 Żory	Zastępcza
5.	Kompostowanie w pryzmach	PPHU "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	Zastępcza
6.	Kompostowanie w pryzmach /fermentacja metanowa w komorach	BEST-EKO" Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101 44-251 Rybnik	Regionalna
7.	Kompostowanie w pryzmach/stabilizacja osadów ściekowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne	ul. Morcinka 43-170 Łaziska Górne	Zastępcza
8.	Kompostowanie w pryzmach	Zakład Usług Komunalnych, ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów	ul. Dzieńdziela 44 43-190 Mikołów	Zastępcza

Tabela nr 5 Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Status instalacji
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Knurowie, ul. Szybowa 44; Zarządzający: P.P.H.U. „Komart” Sp. z o.o. w Knurowie, ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	Regionalna
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Rybniku, ul. Oskara Kolberga 67; Zarządzający: Rybnickie Służby Komunalne, ul. Jankowicka 41b, 44-200 Rybnik	Zastępcza
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Jastrzębiu Zdroju, ul. Dębina 36; Zarządzający: "Cofinco- Poland" Sp. z o.o, ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	Regionalna
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Jankowicach, ul. Ks. Walentego 3; Zarządzający: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Świerklanach, ul. Strażacka 1, 44-266 Świerklany	Zastępcza
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie, ul. Dworcowa; Zarządzający: Urząd Gminy Krzyżanowice, ul. Główna 5, 47-450 Krzyżanowice	Zastępcza
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Raciborzu, ul. Rybnicka 125; Zarządzający: Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	Zastępcza
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Łaziskach Górnych, ul. Łazy; Zarządzający: PGKiM Sp. z o. o w Łaziskach Górnych, ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne	Zastępcza

2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Najistotniejszą potrzebą inwestycyjną jest konieczność budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Kornowac. Podstawową trudnością

w realizacji tego zadania wynikającego z obowiązku ustawowego jest jego wysoki koszt w porównaniu do możliwości finansowych gminy.

W dniu 15.12.2015r. Gmina Kornowac nieodpłatnie nabyła od Agencji Nieruchomości Rolnych nieruchomość 461/1 km.5 obręb Kornowac z przeznaczeniem na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Koszty związane z nabyciem nieruchomości na PSZOK wyniosły 4198,60 zł w tym koszty:

Notarialne i sądowe	2129,60
Operatu szacunkowego	369,00
Map	200,00
Podziału	1500,00

W analizowanym okresie działań PSZOK mobilny. Problemy związane z funkcjonowaniem Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych to dowóz i pozostawianie odpadów w miejscach zbiórki przed wyznaczonymi godzinami, a tym samym brak możliwości zidentyfikowania właścicieli odpadów

3. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU W TYM WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Tabela nr 6 Dochody i wydatki związane z funkcjonowaniem systemu.

Dochody	415437,84	Wydatki	461 412,49
opłaty	412367,94	podmiot odbierający odpady	402 322,68
upomnienia	2273,20	bank prowizje i opłaty	11 750,00
odsetki	296,70	oprogramowanie korelacja	1 860,00
kary	500,00	znaczki	2 584,00
		kalendarze	1 937,25
		koszty nabycia działki na pszok	4 198,60
		wynagrodzenia i pochodne	34 065,48
		inkaso	2 036,93
		komornik koszty	135,01
		materiały	134,96

Różnica pomiędzy dochodami a wydatkami pokrywana była z nadwyżki z lat ubiegłych.

4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Na terenie Gminy Kornowac systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są jedynie właściciele nieruchomości zamieszkałych, na dzień 31.12.2015r. zostało złożonych 100% wymaganych deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela nr 7 Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji.

liczba osób	liczba nieruchomości	liczba osób zam. nieruch.
1	134	134
2	199	398
3	209	627
4	268	1072
5	210	1050
6	123	738
7	52	364
8	23	184
9	9	81
10	2	20
11	4	44
12	1	12
	1234	4679

Liczba mieszkańców (wg danych meldunkowych) – 5044

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika głównie z faktu, że część osób zamieszkuje za granicą.

5. 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.

Gmina Kornowac nie przejęła obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele tych nieruchomości zostali zobligowani do podpisania indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych.

Odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Kornowac dokonywały dwa podmioty Przedsiębiorstwo Komunalne Racibórz, Naprzód Sp. z o.o. Rydułtowy.

Straż Miejska w Raciborzu, która działa na terenie Gminy Kornowac, przeprowadziła kontrole w zakresie zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Kornowac. Podczas kontroli pouczono o obowiązkach wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zapisach

obowiązującego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kornowac.

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Tabela nr 8

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Miejsce odzysku lub unieszkodliwienia odpadów	Ilość odpadów Mg
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „KOMART” ul. Szybowa 44, Knurów	395,06
opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	42,9
opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	108,4
zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	151,9
Opakowania ze szkła	15 01 07	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	173,1
Inne niewymienione odpady (popioły pochodzące z gospodarstw domowych)	20 01 99	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	967
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	Płyta kompostowa na Składowisku Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	42
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	Best-Eko Sp. z o.o. ul. Gwarków 11, Żory	33,6
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	52,9

Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 07	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	8,2
Zużyte opony	16 01 03	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	4,7
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	10,4
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 36	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	3,6
Opakowania z metali	15 01 04	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	11,9
Razem			2005,96

Tabela nr 9

Poziomy odzysku i recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali, innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Rodzaj odpadów	Osiągnięty poziom	Wymagany poziom
Papier, metal, szkło, tworzywa sztuczne	82,64%	min.16% zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645)
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	100%	min.40% zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu,

		przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych
Odpady komunalne ulegające biodegradacji kierowane do składowania	4,24%	do 50 % zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy opadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676)

Sporządziła:
Justyna Sibila

Zatwierdził:
/-/ Grzegorz Niestrój