

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KORNOWAC ZA 2019 ROK



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KORNOWAC ZA ROK 2019

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010 z późn. zm.) oraz art. 9tb tejże ustawy, gdzie określono wymagany jej zakres. Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakresem niniejszej analizy zostały objęte:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczba mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania

odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W analizie przedstawiono także ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac. Tworząc analizę wykorzystano wszelkie dane dotyczące 2019 roku dostępne do dnia 30 kwietnia 2020 roku.

1.2. Ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac

W roku 2019 firma Naprzód Sp. z o.o., z siedzibą w Rydułtowach, 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 tychże nieruchomości odbywa się na podstawie umów cywilnoprawnych zawartych pomiędzy właścicielami tych nieruchomości, a przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. Rejestr działalności regulowanej prowadzony jest przez Wójta Gminy Kornowac i jest dostępny na stronie internetowej www.bip.kornowac.pl w zakładce Gospodarka odpadami – podlega on bieżącej aktualizacji.

W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi odbierana jest każda ilość wytwarzanych odpadów. Ograniczenie dotyczy jedynie odpadów budowlanych, w przypadku których limit oddawania wynosi do 300 kg na rok na nieruchomość.

1.2.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Kornowac w 2019 roku zorganizowana była w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

Odpady odbierane sprzed posesji:

- Papier i tektura;
- Tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe;
- Szkło bezbarwne i kolorowe;
- Odpady biodegradowalne;

- Odpady wielkogabarytowe;
- Odpady zmieszane;
- Żużle i popioły z palenisk domowych.

Odpady odbierane w Mobilnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK):

- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- Opony;
- Odpady niebezpieczne;
- Odpady budowlane;
- Odpady wielkogabarytowe;
- Odpady zielone.

1.2.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości położonych w Gminie Kornowac przedstawiała się w 2019 roku w następujący sposób. Niesegregowane odpady komunalne (w worku czarnym lub pojemniku), żużle i popioły (w pojemniku) i odpady biodegradowalne (w worku brązowym) były odbierane bezpośrednio z nieruchomości co dwa tygodnie. Frakcje takie jak: papier i tektura (w worku niebieskim), szkło bezbarwne i kolorowe (w worku zielonym), tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal (w worku żółtym) odbierane były bezpośrednio z nieruchomości jeden raz w miesiącu.

Również bezpośrednio z nieruchomości odbierane były jeden raz w roku meble i odpady wielkogabarytowe. Dwa razy w roku mieszkańcy Gminy Kornowac mogli skorzystać z usług Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK), gdzie można było oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (w tym niekompletny), zużyte opony bez względu na rodzaj i rozmiar (również opony z ciągników rolniczych), odpady budowlane i rozbiórkowe do 300 kg rocznie na nieruchomość, odpady niebezpieczne (zgodnie z wyszczególnieniem w tabeli zamieszczonej na kolejnej stronie) oraz meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Kornowac w 2019 roku.

RODZAJ ODPADU	MIEJSCE ODBIORU ODPADU I CZĘSTOTLIWOŚĆ
Niesegregowane odpady komunalne (worek czarny, pojemnik)	Bezpośrednio z nieruchomości co 2 tygodnie
Żużle i popioły (pojemnik)	
Odpady biodegradowalne (worek brązowy)	
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)	
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	Bezpośrednio z nieruchomości 1 raz 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.,	

1.2.3. Rejestr Działalności Regulowanej

Przedsiębiorcy, którzy chcą prowadzić działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy, muszą uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej. W 2019 roku wpis do rejestru posiadało jedenastu przedsiębiorców. Poniższa tabela zawiera wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Kornowac.

Tabela 2. Przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Kornowac w 2019 roku.

Lp.	Nr. rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres
1.	UG/RDR/1/2012	Eko M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna	Rybnik ul. Kościuszki 45a
2.	UG/RDR/2/2012	REMONDIS Sp. z o.o	Gliwice ul. Kaszubska 2
3.	UG/RDR/4/2012	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo- Usługowe KOMART Sp. z o.o	Knurów ul. Szpitalna 7
4.	UG/RDR/7/2012	Zakład Oczyszczania Miast Zbigniew Strach	Konopiska ul. Korzonek 98
5.	UG/RDR/12/2012	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe Transgór S.A	Rybnik ul. Jankowicka 9
6.	UG/RDR/13/2012	Naprzód Sp. z o.o	Rydułtowy ul. Raciborska 144b
7	UG/RDR/18/2015	EKO-GLOB Janusz Kuczały	Bełsznica, ul. Raciborska 37
8.	UG/RDR/20/2016	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	Tylmanowa, os. Rzeka 133
9.	UG/RDR/21/2016	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Bytowych	Gliwice, ul. Chudoby 4/1
10.	UG/RDR/22/2019	FCC Polska sp. z o.o.	Zabrze, ul. Lecha 10
11.	UG/RDR/23/2019	Przedsiębiorstwo Wielobranżowy Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A 26-008 Górnio

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

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 2019 roku były odbierane przez firmę Naprzód Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach.

Odebrane odpady zmieszane i zielone zostały skierowane do następujących instalacji komunalnych:

- „EMPOL” Sp. z o.o. w Raciborzu ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz;
- RIPOK KOMART Sp z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów;
- Kompostownia na RIPOK w Dzierżysławiu woj. Opolskie, gmina Kietrz;
- Best-Eko Sp. z o.o. ul. Gwarków 11, 44-240 Żory.

Pozostałe odpady segregowane zostały skierowane do: Modułowej Stacji Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu (gmina Kietrz) oraz do instalacji NSC Sp. z o.o. Jaźwina.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Kornowac w latach 2020-2021 będzie realizowała projekt „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Kornowac”. Konieczność budowy PSZOK wynika z obowiązku ustawowego, a jedną z największych trudności w realizacji tego zadania jest jego wysoki koszt w porównaniu do możliwości finansowych gminy (działka przewidziana pod realizację inwestycji jest już w posiadaniu gminy). Szacunkowa wartość projektu to 950 000,00 zł, z czego maksymalnie 85% kosztów może zostać dofinansowane ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 – poddziałanie 05.02.02 Ochrona środowiska i efektywne

wykorzystywanie zasobów/Gospodarka odpadami – Regionalne Inwestycje Terytorialne RIT Zachodni.

Realizacja tej inwestycji ułatwi mieszkańcom gminy oddawanie odpadów komunalnych, a tym samym stworzy odpowiednie warunki do osiągnięcia wymaganych prawem poziomów selektywnej zbiórki odpadów. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) będzie zlokalizowany w Kornowacu przy ul. Rekreacyjnej (za boiskiem KS Kornowac). W ramach jego budowy i wyposażenia zrealizowane zostaną następujące prace: utwardzenie ok. 1260 m² powierzchni placu manewrowego, wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej, ogrodzenia zewnętrznego, instalacji elektrycznej oświetleniowej, najazdowej wagi samochodowej. PSZOK zostanie wyposażony w kontener socjalno-biurowy i pawilon, w którym zlokalizowany będzie punkt przekazania rzeczy używanych, magazyn odpadów niebezpiecznych, magazyn na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz sprzęt niezbędny do prawidłowego funkcjonowania Punktu. W ramach wyposażenia w PSZOK staną także kontenery, pojemniki na odpady i pozostała niezbędna infrastruktura (jak regały magazynowe, tablice informacyjne i opisowe, wyposażenie BHP i PPOŻ, kosiarko-zamiatarka, mobilna waga i przenośna rama oraz wyposażenie socjalno-biurowe). Cały obiekt zostanie obsadzony zielenią ozdobną i wyposażony w system monitoringu wizyjnego.

Aby przybliżyć mieszkańcom tematykę prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, w ramach projektu zrealizowana zostanie kampania edukacyjno-informacyjna, w trakcie której organizowane będą różnorakie wydarzenia np. Szafing, czyli dzień wymiany odzieży po to aby dać im drugie życie, Dzień wymiany używanej książki, czy akcje edukacyjne skierowane do dzieci i młodzieży.

Rekompensując mieszkańcom brak stałego punktu w 2019 roku działał Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Monitorowanie tego terenu zdało egzamin, mieszkańcy już nie pozostawiali odpadów poza godzinami otwarcia MPSZOK, tak jak to miało miejsce w latach poprzednich.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zestawienie przychodów i kosztów poniesionych w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 roku znajduje się w tabeli zamieszczonej poniżej. Wpływy w tym zakresie stanowiły przychody z następujących tytułów: opłat w kwocie 1.000.920,07 zł, upomnień w kwocie 1.177,10 zł, odsetek w kwocie 630,25 zł oraz kar umownych w kwocie 140,00 zł (łącznie 1.002.867,42 zł). Wydatki kształtowały się w sposób następujący: koszty podmiotu odbierającego odpady 1.043.784,98 zł, wynagrodzenia i pochodne wynagrodzeń (w kwocie 64.789,15 zł), koszty umów zleceń (w kwocie 1.842,00 zł), koszty komornicze (w kwocie 525,39 zł), koszty znaczków pocztowych (w kwocie 428,90 zł) oraz koszty szkoleń i delegacji (w kwocie 18,39 zł). Łączna kwota wydatków wyniosła 1.111.388,81 zł. Wydatki na prowizje i opłaty bankowe, oprogramowanie (program Korelacja do obsługi deklaracji składanych przez mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi), oraz drukowanie kalendarzy zawierających harmonogramy odbioru odpadów dla poszczególnych sołectw zostały poniesione ze środków własnych.

Tabela 3 Dochody i wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Kornowac w 2019 roku.

WPŁYWY		WYDATKI	
opłaty	1.000.920,07	podmiot odbierający odpady	1.043.784,98
upomnienia	1.177,10	bank prowizje i opłaty	0
odsetki	630,25	oprogramowanie KORELACJA	0
kary umowne	140,00	znaczki	428,90
		kalendarze	0
		wynagrodzenia i pochodne	64.789,15
		szkolenia i delegacje	18,39
		komornik koszty	525,39
		umowy zlecenia	1.842,00
RAZEM	1.002.867,42	RAZEM	1.111.388,81

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KORNOWAC

Na terenie Gminy Kornowac systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są jedynie właściciele nieruchomości zamieszkałych, a na dzień 31.12.2019 roku zostało złożonych 100% wymaganych deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W ramach systemu odpady odbierane są z 1.250 nieruchomości, które zamieszkuje łącznie 4.594 osób. Natomiast liczba osób zameldowanych w Gminie Kornowac na dzień 31.12.2019 roku wynosi 5.066. Różnica w pomiędzy ilością osób zameldowanych, a ilością osób wykazanych w złożonych deklaracjach wynika głównie z faktu, że część osób zameldowanych zamieszkuje za granicą.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac uzależniona jest od ilości osób zamieszkujących na danej nieruchomości. W przypadku, gdy nieruchomość jest zamieszkiwana przez jedną osobę, stawka od osoby w 2019 roku wynosiła 25 zł (takich nieruchomości było 155), co generowało miesięczny wpływ na poziomie 3.875,00 zł. Stawka opłaty w przypadku, gdy nieruchomość zamieszkiwana była przez odpowiednio dwie, trzy, cztery, pięć lub sześć osób wynosiła 19,50 zł od osoby. W Gminie Kornowac nieruchomości o tej strukturze zamieszkania jest najwięcej (łącznie 1.017). Nieruchomości zamieszkałe przez dwie osoby generowały miesięczny przychód w wysokości 7.839,00 zł (201 nieruchomości), odpowiednio nieruchomości zamieszkałe przez trzy osoby – 13.864,50 zł (237 nieruchomości), zamieszkałe przez cztery osoby – 21.684,00 zł (278 nieruchomości), przez pięć osób – 19.110,00 zł (196 nieruchomości), zaś przy sześciu zamieszkałych osobach – 12.285,00 zł (105 nieruchomości). Największy zatem udział w generowaniu przychodu z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi miały gospodarstwa domowe zamieszkiwane przez cztery osoby (takich nieruchomości jest także najwięcej).

Nieruchomości zamieszkałych przez siedem i więcej osób było w systemie gospodarki odpadami komunalnymi 78 i generowały one przychód miesięczny w wysokości 11.174,00 zł. Zamieszkiwało je łącznie sześćset cztery osoby, a stawka opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi od osoby w takim przypadku wynosiła 18,50 zł.

Tabela 4. Liczba mieszkańców Gminy Kornowac w 2019 roku.

ILOŚĆ OSÓB	LICZBA NIERUCHOMOŚCI		LICZBA OSÓB ZAMIESZKUJĄCYCH NIERUCHOMOŚĆ	
	ILOŚĆ NIERUCHOMOŚCI	ILOŚĆ OSÓB ZAMIESZKUJĄCYCH NIERUCHOMOŚĆ	STAWKA OD OSOBY (W ZŁ)	WYSOKOŚĆ OPŁATY (W ZŁ)
1	155	155	25,00	3.875,00
2	201	402	19,50	7.839,00
3	237	711	19,50	13.864,50
4	278	1112	19,50	21.684,00
5	196	980	19,50	19.110,00
6	105	630	19,50	12.285,00
7 i więcej	78	604	18,50	11.174,00
RAZEM	1.250	4.594		89.831,50

6. LICZBA WŁAŚCICIELI, KTÓRZY NIE SĄ OBOWIĄZANI DO PONOSZENIA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA RZECZ GMINY, BEZ ZAWARTEJ UMOWY KORZYSTANIA Z USŁUG PRZEDSIĘBIORCY ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE

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 z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej (prowadzonego przez Wójta Gminy Kornowac). Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Kornowac był realizowany przez firmę Naprzód Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach (w tym zakresie w 2019 roku było zawarte sześćdziesiąt pięć umów).

Straż Miejska w Raciborzu, która działa na terenie Gminy Kornowac, systematycznie przeprowadzała kontrole w zakresie zawartych umów na odbiór

i zagospodarowanie odpadów. Podczas kontroli pouczono o obowiązkach wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz o zapisach regulaminu utrzymania czystości i porządku obowiązującego na terenie Gminy Kornowac.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANA NA TERENIE GMINY KORNOWAC

Na potrzeby niniejszego opracowania przyjęto, że 2016 rok jest rokiem bazowym, zaś 2018 rok jest rokiem poprzedzającym. W 2019 roku na terenie Gminy Kornowac wytworzono ogółem 1960,559 Mg odpadów wszystkich frakcji. W stosunku do roku poprzedzającego jak i roku bazowego odnotowano spadek w zakresie ilości wytworzonych odpadów ogółem (odpowiednio w 2018 roku było to 2510,603 Mg, zaś w 2016 roku 2432,05 Mg).

W 2019 roku wytworzone zostało 660 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i zanotowano w tym zakresie spadek w stosunku do 2018 roku (673,98 Mg), przy jednoczesnym wzroście w stosunku do roku bazowego (434,88 Mg). Jeśli chodzi o frakcje opakowania z papieru i tektury, w 2019 roku wytworzone zostało 12,69 Mg odpadów tej frakcji, co stanowi wzrost o prawie 100% w stosunku do roku poprzedzającego (6,33 Mg), przy jednoczesnym znaczącym spadku w stosunku do roku bazowego (55,04 Mg). Frakcja zmieszanych odpadów opakowaniowych w 2019 roku została wytworzona w ilości 169,84 Mg, co stanowi spadek w stosunku do roku poprzedzającego (231,11 Mg) i wzrost o około 10 Mg w stosunku do roku bazowego (159,81 Mg). Również w zakresie frakcji opakowań ze szkła (137,4 Mg w 2019 roku) został odnotowany spadek wytworzonych odpadów i to zarówno w stosunku do roku poprzedzającego (206,22 Mg) jak i do roku bazowego (166,51 Mg). Ilość popiołu, którego w roku bazowym było 1.216,54 Mg, zmniejszyła się w stosunku do tego okresu trzykrotnie (w 2019 roku wynosiła 906,12 Mg), a w stosunku do roku poprzedzającego o więcej niż 50% i wynosiła 401,06 Mg.

Znaczny wzrost ilości wytworzonych odpadów w 2019 roku został odnotowany w zakresie odpadów kuchennych podlegającym biodegradacji w 2019 roku było to 272,46 Mg. Podczas gdy w roku bazowym ilość tej frakcji odpadów była prawie dziesięciokrotnie niższa, czyli 32,4 Mg, zaś w roku poprzedzającym trzykrotnie niższa

– 85,37 Mg. Natomiast w omawianym roku zmniejszyła się ilość wytworzonej frakcji odpadów podlegającej biodegradacji, było to 34,45 Mg (analogicznie w roku bazowym było to 95,8 Mg, a w roku poprzedzającym 146,16 Mg). W przyszłości należy próbować identyfikować czynniki odpowiedzialne za znaczne wahania ilości wytworzonych odpadów w zakresie bioodpadów (zwłaszcza w kontekście wprowadzenia w 2020 roku ulgi, która ma przysługiwać mieszkańcom kompostującym na swoich posesjach odpady bio).

Tendencja spadkowa w zakresie ilości wytworzonych odpadów ujawniła się także w zakresie frakcji wielkogabarytowej. W 2019 roku wytworzone zostało 149,76 Mg odpadów tej frakcji, podczas gdy w 2016 roku było to odpowiednio 218,86 Mg, zaś w 2018 roku 194,58 Mg. Podobna tendencja została ujawniona w przypadku frakcji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w przypadku której w roku 2019 roku wytworzono 2,608 Mg (odpowiednio w 2016 roku było to 7,47 Mg, a w 2018 roku – 2,778 Mg).

W 2019 roku zwiększyła się ilość wytwarzanych zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia było to 93,74 Mg. Natomiast w roku poprzedzającym odpadów tej frakcji było 41,08 Mg (czyli o ponad połowę mniej), a w roku bazowym 16,7 Mg. Taka sama tendencja wzrostowa została ujawniona w przypadku frakcji zużytych opon. Odpowiednio w 2019 roku zostały one wytworzone w ilości 26,42 Mg i był to prawie 100% wzrost w stosunku do roku poprzedzającego (14,44 Mg), zaś ponad dziesięciokrotny w stosunku do roku bazowego (2,28 Mg).

Natomiast w omawianym roku nie odnotowano wytworzenia następujących frakcji odpadów: inne odpady nieulegające biodegradacji, baterie i akumulatory, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Niewielką ilość wytworzonych odpadów odnotowano w zakresie frakcji leków innych niż wymienionych wśród odpadów o kodzie 20 01 31 było to 0,006 Mg. Jeżeli chodzi o frakcję odpadów, w której zawierają się farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne ilość wytworzonych odpadów nie przekroczyła jednej Mg (w 2019 roku – 0,125 Mg, odpowiednio w 2016 roku – 0 Mg, natomiast w 2018 roku – 0,73 Mg).

Tabela 5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Kornowac w latach 2016-2019 (ilość podana w megagramach).

Rodzaj odebranych odpadów	Miejsce odzysku lub unieszkodliwienia odpadów	2016	2017	2018	2019
NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „KOMART” ul. Szybowa 44, Knurów RIPOK Racibórz EMPOL Sp z o.o.	434,88	529,18	673,98	660,00
OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	55,04	19,50	6,33	12,69
ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	159,81	192,03	231,11	169,84
OPAKOWANIA ZE SZKŁA	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	166,51	213,02	206,22	137,4
INNE NIEWYMIENIONE ODPADY (POPIOŁY POCHODZĄCE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH)	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	1216,54	1384,74	906,12	401,06
ODPADY KUCHENNE PODLEGAJĄCE BIODEGRADACJI	Płyta kompostowa na Składowisku Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	32,4	12,84	85,37	272,46
ODPADY PODLEGAJĄCE BIODEGRADACJI	Best-Eko Sp. z o.o. ul. Gwarków 11, Żory	95,8	209,24	146,16	34,45
ODPADY WIELKOGABARYTOWE	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, gmina Kietrz	218,86	282,34	194,58	149,76

ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPAWOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	16,7	8,12	41,08	93,74
ZUŻYTE OPONY	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	2,28	14,9	14,44	26,42
INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	25,76	0	0	0
ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	7,47	7,79	2,778	2,608
FARBY, TUSZE, FARBY DRUKARSKIE, KLEJE, LEPISTWY I ŻYWICE ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	0	0,73	0,176	0,125
BATERIE I AKUMULATORY	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie	0	0,01	0	0
OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE	NCS sp. z o.o. 58-212 Jaźwina ul. Jaźwina 131A	0	0	0,05	0
LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	NCS sp. z o.o. 58-212 Jaźwina ul. Jaźwina 131A	0	0	0,009	0,006
RAZEM		2432,05	2892,44	2510,603	1960,559

Podsumowując w porównaniu do roku 2018 roku wystąpił zauważalny wzrost ilości zebranych odpadów zielonych, natomiast spadek ilości wytworzonych odpadów wielkogabarytowych oraz popiołów i żużli (szczegółowe zestawienie znajduje się w tabeli na kolejnej stronie). Ilość wytworzonych odpadów komunalnych ogółem w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2019 roku wyniosła 426,76 kg na rok.

Tabela 6. Zestawienie w zakresie wytworzenia wybranych frakcji odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kornowac w 2019 roku.

RODZAJ OPDAU (ILOŚCI PODANE W Mg)	2016	2017	2018	2019	RÓŻNICA
ZMIESZANY	434,88	529,18	644,62	660	+ 15,38
ZIELONY	95,80	209,24	166,91	306,91	+ 140,00
WIELKOGABARYTOWY	218,86	282,34	111,18	149,66	+ 38,50
POPIÓŁ	1216,54	1384,74	906,12	401,06	- 505,06
RAZEM	1966,08	2405,50	1828,83	1517,63	- 311,20

8. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY KORNOWAC ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2019 roku wytworzono 660 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przy czym nie odnotowano żadnej ilości odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady zielone zostały wytworzone w omawianym roku w ilości 34,45 Mg. Zaś odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych było w omawianym okresie 23,15 Mg (dane w tym zakresie mają charakter szacunkowy, ponieważ termin składania Roczego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowania odpadami za 2019 rok został przesunięty na dzień 30 czerwca 2020 roku).

Tabela 7. Ilość odpadów frakcji 20 03 01, 20 02 01 i 19 12 12 na terenie Gminy Kornowac w 2019 roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	660
20 02 01	Odpady zielone	34,45
19 12 12	Odpady przeznaczone do składowania powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych	23,15
	Odpady przeznaczone do składowania powstałe po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	0

Sporządziły:

Anna Cybura

Justyna Sibila

Zatwierdził:

Wójt Gminy Kornowac

/-/ Grzegorz Niestrój