

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KORNOWAC ZA 2022 ROK



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KORNOWAC ZA ROK 2022

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 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 roku, pozycja. 2519 z późniejszymi zmianami) 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

- osiągnięciu poziomu w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

W analizie przedstawiono także ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac.

1.2. Ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kornowac

W roku 2022 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 odpadów budowlanych, w przypadku których limit oddawania wynosi do 300 kg na rok na nieruchomość oraz opon gdzie limit roczny wynosi 4 sztuki.

1.2.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Kornowac w 2022 roku zorganizowana została zgodnie z harmonogramem w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

Odpady odbierane przed posesji:

- papier i tektura;
- tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe (zmieszane odpady opakowaniowe);

- szkło bezbarwne i kolorowe;
- odpady biodegradowalne;
- odpady zmieszane;
- żużle i popioły z palenisk domowych.

Odpady odbierane w stacjonarnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

- Odpady budowlane (w tym gruz);
- Odzież i tekstylia;
- Bioodpady;
- Opakowania z tworzyw sztucznych i zmieszane odpady opakowaniowe;
- Metale;
- Plastik;
- Szkło i opakowania szklane;
- Papier i tektura;
- Farby i tusze drukarskie;
- Leki i strzykawki;
- Zużyte opony od pojazdów samochodowych;
- Odpady wielkogabarytowe;
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

1.2.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości położonych w Gminie Kornowac przedstawiała się w 2022 roku w następujący sposób. Niesegregowane odpady komunalne (w worku czarnym lub 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. Żużle i popioły (w pojemniku) w sezonie grzewczym odbierane były bezpośrednio z nieruchomości co dwa tygodnie, zaś poza tym sezonem raz na dwa miesiące ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2022 roku ogólnodostępny dla Mieszkańców Gminy Kornowac był stacjonarny PSZOK zlokalizowany w Kornowacu przy ul. Rekreacyjnej 5. PSZOK działa 6 dni w tygodniu, a godziny jego otwarcia są dogodne dla Mieszkańców. PSZOK przyjmuje następujące rodzaje odpadów: odpady wielkogabarytowe, odpady remontowe (w ilości 300 kg na rok na nieruchomość), szkło, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, bioodpady (bez worków), odzież i tekstylia, opony (w ilości 4 sztuk rocznie na nieruchomość) i odpady niebezpieczne – np. farby tusze, baterie czy lampy fluorescencyjne.

W PSZOK nie były przyjmowane: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zawierające azbest, części samochodowe i butle gazowe. Przypominamy, że zarówno opony jak i części samochodowe powinny być pozostawiane w warsztatach samochodowych, które mają podpisane umowy na odbiór odpadów. Odpady zawierające azbest są rakotwórcze i powinny być utylizowane przez specjalistyczne firmy.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Kornowac w 2022 roku.

RODZAJ ODPADU	MIEJSCE ODBIORU ODPADU I CZĘSTOTLIWOŚĆ
Niesegregowane odpady komunalne	Bezpośrednio z nieruchomości co 2 tygodnie (żużle i popioły w miesiącach od czerwca do września raz na 2 miesiące)
Żużle i popioły	
Odpady ulegające biodegradacji	
Papier i tektura	Bezpośrednio z nieruchomości 1 raz w miesiącu
Szkło bezbarwne i kolorowe (worek zielony)	
Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal	
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	PSZOK
Zużyte opony	
Odpady budowlane i rozbiórkowe	
Odzież i tekstylia, leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	

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 2022 roku wpis do rejestru posiadało dziesięciu 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 2022 roku.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres
1	UG/RDR/1/2012	Eko M. Sp. z o.o.	Rybnik ul. Kościuszki 45a
2	UG/RDR/4/2012	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.	Knurów ul. Szpitalna 7
3	UG/RDR/7/2012	Zakład Oczyszczania Miast Zbigniew Strach	Konopiska ul. Korzonek 98
4	UG/RDR/13/2012	Naprzód Sp. z o.o	Rydułtowy ul. Raciborska 144b
5	UG/RDR/20/2016	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	Tylmanowa, os. Rzeka 133
6	UG/RDR/22/2019	FCC Polska sp. z o.o.	Zabrze, ul. Lecha 10
7	UG/RDR/23/2019	Przedsiębiorstwo Wielobranżowy Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A 26-008 Górno
8	UG/RDR/1/2021	Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o.	47-400 Racibórz, ul. Adamczyka 12
9			
10	UG/RDR/1/2022	EKO-GLOB Janusz Kuczaty	Bełżnica, ul. Raciborska 37

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 przeznaczonych do składowania w 2022 roku były odbierane przez firmę Naprzód Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach oraz Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Olejarczyk (obsługa jednego z podmiotów gospodarczych).

Odebrane odpady zmieszane i bioodpady zostały skierowane do następujących instalacji:

- Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław (w tym Płyta Kompostowa Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław);
- FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów.

Pozostałe odpady segregowane zostały skierowane do: Modułowej Stacji Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, BIOMED Sp. z o.o. instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, DSS Recycling S.A., Krynicki Recycling S.A., Góraźdże Cement S.A., ENERIS Surowce S.A., ENVIROPOL PL Sp. z o.o.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Kornowac w latach 2020-2021 realizowała zadanie „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Kornowac”. Konieczność budowy PSZOK wynikała z obowiązku ustawowego, a jedną z największych trudności w realizacji tego zadania był jego wysoki koszt w porównaniu do możliwości finansowych gminy, Szacunkowa wartość projektu wynosiła 950 000,00 zł, z czego maksymalnie 85% kosztów mogło 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. Kwota przyznanego dofinansowania wyniosła 798,235,20 zł. Głównym wydatkiem poniesionym z inwestycją było wynagrodzenie dla podmiotu realizującego budowę w kwocie 1.119.844,69 zł. Podmiotem realizującym było Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe ERGOBUD z siedzibą w Nędzy.

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

PSZOK dostępny jest dla mieszkańców 6 dni w tygodniu, w dogodnych godzinach. Dodatkowo w ramach jego funkcjonowania zrealizowano akcje promocyjne zachęcające mieszkańców do korzystania z jego usług. W czasie pobytu na PSZOK mieszkańiec może nie tylko oddać odpady komunalne, ale także przejść ścieżkę edukacyjną umieszczoną w tablicach informacyjnych oraz zasięgnąć informacji dotyczących segregacji odpadów u pracowników obsługujących PSZOK.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Zestawienie przychodów i kosztów poniesionych w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 roku znajduje się w tabeli zamieszczonej poniżej. Wpływy w tym zakresie stanowiły przychody z następujących tytułów: opłat, upomnień oraz odsetek, Wydatki kształtowały się w sposób następujący: koszty podmiotu odbierającego, koszty związane z wydrukiem kalendarzy edukacyjnym i koszty związane z obsługą pracowniczą systemu. Największy udział w wydatkach miały wydatki na wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady.

5. Liczba mieszkańców Gminy Kornowac

Na terenie Gminy Kornowac systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są jedynie właściciele nieruchomości zamieszkałych, a na dzień 31.12.2022 roku zostało złożonych 100% wymaganych deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W ramach systemu odpady odbierane są z nieruchomości, które zamieszkuje łącznie 4.674 osób. Natomiast liczba osób zameldowanych w Gminie Kornowac na dzień 31.12.2022 roku wynosi 5.028. 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 2022 roku wynosiła 32,50 zł. Stawka od osoby w przypadku gdy nieruchomość zamieszkuje 2 lub więcej osób wynosiła 29,50 zł. Ulga z tytułu kompostowania bioodpadów wynosiła 1 zł na miesiąc od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

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 oraz firmę Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Olejarczyk.

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 2022 rok jest rokiem poprzedzającym. W stosunku do lat poprzednich zmieniono prezentację ilości odpadów. Po tabeli 3, w której zestawiono ilości odpadów wytworzonych w latach 2016-2021, dodano tabelę numer 4, zawierającą ilość odpadów odebranych w Gminie Kornowac 2022 roku (zarówno z posesji zamieszkałych jak i niezamieszkałych) oraz tabelę 5, gdzie pokazano ilość odpadów odebranych w PSZOK w Gminie Kornowac 2022 roku.

W 2022 roku na terenie Gminy Kornowac odebrano i zebrano ogółem 2038,36 Mg odpadów wszystkich frakcji (zarówno w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi jak i poza nim). W stosunku do roku poprzedzającego jak i roku bazowego odnotowano dalszy spadek w zakresie ilości wytworzonych

odpadów ogółem (odpowiednio w 2021 roku było to 2323,3563 Mg, w 2020 roku 2442,4030 Mg, zaś w 2016 roku 2432,0500 Mg).

W 2022 roku wytworzone zostało 818,9550 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i zanotowano w tym zakresie spadek w stosunku do roku poprzedzającego (2021 roku – 861,9370 Mg), przy jednoczesnym wzroście w stosunku do 2020 roku (7847,955 Mg) oraz do roku bazowego (434,88 Mg). Jeśli chodzi o główne frakcje zbierane i odbierane w sposób selektywny ilości zebrane i odebrane kształtują się w sposób następujący. Dwie frakcje odpadów: opakowania z papieru i tektury oraz papier i tektura w 2022 roku zostały zebrane i odebrane w łącznej ilości 55,0350 Mg. Nie odnotowano w związku z tym wzrostu ilości tego typu odpadów w stosunku do roku poprzedzającego (2021 roku wytworzone zostało 55,5400 Mg odpadów frakcji opakowania z papieru tektury, a udział frakcji papier i tektura był marginalny). Co za tym idzie nie odnotowano wzrostu ilości odpadów tych frakcji w stosunku do roku bazowego (55,0400 Mg).

Frakcja zmieszanych odpadów opakowaniowych w 2022 roku została zebrana i odebrana w ilości 160,5500 Mg, co stanowi spadek w stosunku do roku poprzedzającego (2021 roku – 192,3550 Mg), 355 Mg, przy jednoczesnym wzroście w stosunku do roku bazowego (159,8100 Mg). Również w zakresie frakcji opakowań ze szkła – 114,6700 Mg w 2022 roku, został odnotowany spadek wytworzonych odpadów i to zarówno w stosunku do roku poprzedzającego (122,0750 Mg) jak i do roku bazowego (166,5100 Mg).

Ilość popiołu, którego w roku bazowym było 1.216,54 Mg, zmniejszyła się o ponad połowę - w 2022 roku wynosiła 393,7500 Mg, przy jednoczesnym spadku do roku poprzedzającego, w którym odebrano 476,9600 Mg odpadu tej frakcji. W 2022 roku zebrano i odebrano łącznie 302,29 Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, co stanowi spadek w stosunku do roku poprzedzającego (406,1360 Mg). W roku bazowym ilość odpadów odpowiadających frakcji odpadów kuchennych ulegających biodegradacji była znacząco niższa - 128,2000 Mg.

Podkreślić należy, iż dzięki otwarciu stacjonarnego PSZOK uzyskano większą kontrolę nad strumieniem odpadów. W Gminie Kornowac w 2022 roku odebrano i zebrano 101,3000 Mg odpadów wielkogabarytowych, podczas gdy w roku poprzedzającym ilość odpadu tej frakcji wynosiła 201,210 Mg. Znacząco spadła także

ilość zebranych opon, w 2022 roku było to 5,7400 Mg, podczas gdy w roku poprzedzającym 27,279 Mg.

Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Kornowac w latach 2016-2021 (ilość podana w megagramach).

Rodzaj odebranych odpadów	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	434,88	529,18	673,98	732,66	847,955	861,937
Opakowania z papieru i tektury	55,04	19,50	6,33	12,69	44,255	55,640
Zmieszane odpady opakowaniowe	159,81	192,03	231,11	169,84	192,4370	192,355
Opakowania ze szkła	166,51	213,02	206,22	137,4	131,65	122,086
Popioły i żużle	1216,54	1384,74	906,12	401	510,33	476,960
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	32,4	12,84	85,37	272,46	406,136	326,713
Odpady podlegające biodegradacji	95,8	209,24	146,16	34,45	0	0,080
Odpady wielkogabarytowe	218,86	282,34	194,58	149,76	275,28	201,210
Zmieszane odpady z betonu (...)	16,7	8,12	41,08	93,74	0	35,69
Odpady betonu oraz gruz	0	0	0	0	0	13,59
Zużyte opony	2,28	14,9	14,44	26,42	26	27,279
Inne odpady nieulegające biodegradacji	25,76	0	0	0	0	0,000
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	7,47	7,79	2,778	2,608	1,2	6,144
Farby, tusze, farby drukarskie(...)	0	0,73	0,176	0,125	0	2
Baterie i akumulatory	0	0,01	0	0	0	0,000
Opakowania zawierające (...)	0	0	0,05	0	0	0,000
Leki inne (...)	0	0	0,009	0,006	0	0,000
Papier i tektura	0	0	0	0	0,71	1,700
Opakowania z tworzyw (...)	0	0	0	0	0,48	0,049

Tworzywa sztuczne	0	0	0	0	0,71	1,660
Odpadowa papa	0	0	0	0	5,26	0,680
Metale	0	0	0	0	0	0,040
Tekstylia	0	0	0	0	0	0,250
Farby	0	0	0	0	0	0,001
RAZEM	2432,05	2892,44	2510,603	1960,559	2442,403	2323,356

Tabela 4. Ilość odpadów odebranych w Gminie Kornowac 2022 roku.

Ilość odpadów odebranych w Gminie Kornowac 2022 roku		
Lp.	Nazwa frakcji odpadów	Ilość odpadów w Mg
1	Opakowania z papieru i tektury	49,1050
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	160,5500
3	Opakowania ze szkła	114,0700
4	Papier i tektura	1,5300
5	Szkło	0,4300
6	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	250,1600
7	Tworzywa sztuczne	2,9500
8	Popioły z gospodarstw domowych	393,7500
9	Odpady ulegające biodegradacji	23,1300
10	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	818,9550
11	Odpady wielkogabrytowe	2,1000
	Łączna ilość odpadów w Mg	1816,7300

Tabela 5. Ilość odpadów odebranych w Gminie Kornowac 2022 roku.

Ilość odpadów odebranych w PSZOK w Gminie Kornowac 2022 roku		
Lp.	Nazwa frakcji odpadów	Ilość odpadów w Mg
1	Papier i tektura	4,4000
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8000
3	Opakowania ze szkła	0,6000
4	Zużyte opony	5,7400
5	Odzież	1,4600
6	Lampy fluorescencyjne i inne zawierające rtęć	0,0200
7	Farby i tusze	0,0200
8	Zużyte urządzenia elektryczne (niebezpieczne skł.)	3,7300
9	Zużyte urządzenia elektryczne	5,6200
10	Odpady ulegające biodegradacji	29,0000
11	Zmieszane odpady gruzu i inne budowlane	69,8600
12	Papa i materiały izolacyjne	1,1800
	Łączna ilość odpadów w Mg	122,4300

W tabeli na kolejnej stronie przedstawiono dane dotyczące czterech frakcji odpadów, które mają największe udziały w masie odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Kornowac – są to odpady zmieszane, ulegające biodegradacji (łącznie z kuchennymi), wielkogabarytowe i popiół z palenisk

domowych. W przypadku każdej frakcji wystąpił spadek w stosunku roku poprzedzającego. Łącznie ilość odpadów tych frakcji spadła w stosunku do roku poprzedzającego o 331,71 Mg.

Tabela 6. Zestawienie w zakresie wytworzenia wybranych frakcji odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kornowac w 2022 roku (ilość podana w megagramach).

Rodzaj odpadu	2016	2019	2020	2021	2022	Różnica
ZMIESZANE	434,88	732,66	847,955	861,94	818,955	-42,985
BIODEGRADOWALNY	95,80	315,68	406,136	406	302,29	-103,71
WIELKOGABARYTOWY	218,86	149,76	275,28	201,21	99,20	-102,01
POPIÓŁ	1216,54	401,06	510,33	476,96	393,75	-83,21
RAZEM	1966,08	1599,16	2039,701	1946,11	1614,195	-331,71

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z tereny Gminy Kornowac oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów segregowanych i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Łączna ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w Gminie Kornowac w 2022 roku wynosiła 818,9550 Mg, zaś łączna ilość odpadów biodegradacji oraz kuchennych odpadów ulegających biodegradacji zebranych i odebranych w tym samym roku wynosiła 302,2900 Mg.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania wytworzona została w Modułowej Stacji Segregowania Odpadów ZZO Dzierżysław (odpad o kodzie 19 12 12) i wynosiła 1,9688 Mg. Odpad ten trafił na Składowisko ZZO Dzierżysław (woj. opolskie, gmina Kietrz, miejscowość Dzierżysław).

Natomiast masy odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowaniu powstały w łącznej ilości 339,1241 Mg, z tego:

- w instalacji FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów powstał odpad o kodzie 19 05 03 w ilości 0,0041 Mg, który trafił na składowisko „ZAW-KOM” Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (woj. opolskie, gmina Zawadzkie, miejscowość Kielcza);
- w instalacji FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów powstał odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 0,2730 Mg, który trafił na składowisko PKW Górna Odra Sp. z o.o. Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie (woj. śląskie, gmina Krzyżanowice, miejscowość Tworków);
- w instalacji FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów powstał odpad o kodzie 19 05 05 w ilości 0,2763 Mg, który trafił na składowisko T.O.Ś. Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne w Lipiu Śląskim (woj. śląskie, gmina Pawonków, miejscowość Lipie Śląskie);
- w instalacji FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów powstał odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 0,2209 Mg, który trafił na składowisko CIBFICO Poland Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne (woj. śląskie, gmina i miejscowość Jastrzębie Zdrój);
- w instalacji FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów powstał odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 0,1768 Mg, który trafił na składowisko Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalnej Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (woj. śląskie, gmina i miejscowość Bytom);
- w instalacji Płyta Kompostowa Odpadów Komunalnych powstał odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 292,36 Mg, który trafił na składowisko ZZO Dzierżysław (woj. opolskie, gmina Kietrz, miejscowość Dzierżysław);
- w instalacji Modułowa Stacja Segregacji Odpadów ZZO Dzierżysław powstał odpad o kodzie 19 12 12 w ilość 22,9065 Mg, trafił na składowisko ZZO Dzierżysław (woj. opolskie, gmina Kietrz, miejscowość Dzierżysław).

9. Osiągnięte przez Gminę Kornowac za 2022 rok poziomy: przygotowania do ponownego użycia i recydingu, ograniczenia masy odpadów przekazanych do składowania, składowania oraz stosunek masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia

W 2022 roku w Gminie Kornowac osiągnięto następujące poziomy wywiązując się tym samym z powinności nałożonych rozporządzeniami oraz obowiązków informacyjnych:

1. osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recydingu – 25,1584 [%];
2. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 4,53 [%];
3. poziom składowania odpadów komunalnych – 16,21 [%];
4. udział (stosunek masy) przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów – 1,37.

W 2022 roku obowiązek informacyjny oraz powinność nałożona rozporządzeniem nie określał odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jak takich, dla których należy wyliczać poziomy odzysku.

Sporządziła:

Anna Cybura

Zatwierdził:

Wójt Gminy Kornowac

Grzegorz Niestrój

Data publikacji: 29.04.2023 r.