

A N A L I Z A
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY NOWE WARPNO
ZA ROK 2022



KWIECIEŃ 2023 r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Ogólna charakterystyka gminy	3
1.2.	Założenia opracowania	3
1.3.	Uwarunkowania prawne	4
2.	Zagadnienia ogólne	4
2.1.	Uchwały Rady Gminy Nowe Warpno na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:	4
2.2.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Warpno	5
3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
4.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych	11
6.	Liczba mieszkańców gminy, liczba właścicieli nieruchomości którzy zostali objęci systemem	11
7.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Nowe Warpno	12
8.	Poziomy składowania i Osiągnięte poziomy recyklingu.....	14
8.1.	Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych.....	14
8.2.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	15
9.	Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Nowe Warpno	16
10.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów.....	16
11.	Podsumowanie	16

1. WPROWADZENIE

1.1. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Nowe Warpno jest gminą miejsko-wiejską, położoną w województwie zachodniopomorskim, w jego północno-zachodniej części. Jest jedną z czterech gmin powiatu polickiego (29,7 % powierzchni powiatu).

Powierzchnia gminy to 197 km², z czego samo miasto Nowe Warpno ma 25 km². Daje jej to 55 pozycję wśród 114 gmin województwa pod względem powierzchni. Zdecydowaną większość gminy zajmują wody Zalewu Szczecińskiego 10 064 ha (51,1 %) i lasy Puszczy Wkrzańskiej 7 488 ha (38 %).

Pod względem ludności gmina zajmuje 114 miejsce w województwie, czyli ostatnie. Jest to najmniej ludna gmina w Polsce.

Gmina sąsiaduje z polskimi gminami: Police (granica lądowa), Świnoujście i Stepnica (w obu przypadkach granica biegnie przez wody Zalewu Szczecińskiego).

Siedziba władz gminnych mieści się w mieście Nowe Warpno.

W skład gminy wchodzi dwa sołectwa:

- Brzózki z miejscowościami Brzózki, Myślibórz Wielki, Myślibórz Mały, Mszczuje, Maszkowo i Popielewo,
- Warnołęka, która jest jedyną miejscowością tego sołectwa.

1.2. Założenia opracowania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Warpno za 2022 rok została opracowana zgodnie z 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą, gdzie jednym z zadań gminy jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie, jak i również dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zadaniem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania, a także pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza ma dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a przede wszystkim ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres poniższej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem Burmistrza Nowego Warpna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy przez Gminę w celu przedłożenia jego Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi

Ochrony Środowiska w Szczecinie w terminie do 31 marca. Przedmiotowe sprawozdanie jest przekazywane za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

1.3. Uwarunkowania prawne

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- ⑩ selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*;
- ⑩ niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Dnia 06 września 2019 r. weszła w życie nowelizacja ustawy. Jedną z najbardziej istotnych zmian dla przedstawicieli instalacji przetwarzania odpadów było zniesienie regionalizacji, która umożliwiła gminom przekazywanie odpadów do instalacji w całym kraju.

Hierarchia sposobów postępowania z odpadami określona w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699) i przedstawia się następująco:

- ⑩ zapobieganie powstawaniu odpadów,
- ⑩ przygotowywanie do ponownego użycia,
- ⑩ recykling,
- ⑩ inne procesy odzysku,
- ⑩ unieszkodliwianie.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1 Uchwały Rady Miejskiej w Nowym Warpnie na podstawie, których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi

- ⑩ Uchwała Nr IX/067/2019 Rady Miejskiej w Nowym Warpnie z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowe Warpno” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2019 r. poz. 6535 ze zm.)
- ⑩ Uchwała Nr VIII/063/2019 Rady Miejskiej w Nowym Warpnie z dnia 30 października 2019 r. w sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowe Warpno oraz trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r., poz. 5711 ze zm.),
- ⑩ Uchwała Nr IX/068/2019 Rady Miejskiej w Nowym Warpnie z dnia 20 listopada 2019 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę i sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Dz. Urz. Woj.

Zachodniopomorskiego z 2019 r., poz. 6536),

⑩ Uchwała Nr XI/088/2020 Rady Miejskiej w Nowym Warpnie z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości stawek tej opłaty i zwolnień (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r., poz. 760 ze zm.).

2.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Warpno

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 obowiązywały w poniższych wysokościach.

Nieruchomości zamieszkałe

- ⑩ 32,00 zł – od jednej osoby na miesiąc, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny,
- ⑩ 64,00 zł - od jednej osoby na miesiąc, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny.

Domki letniskowe

- ⑩ 191,00 zł - opłata ryczałtowa za rok kalendarzowy od domku letniskowego, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny,
- ⑩ 382,00 zł - opłata ryczałtowa za rok kalendarzowy od domku letniskowego, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny.

Nieruchomości niezamieszkałe, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- ⑩ za pojemnik o pojemności 120 l – 24,00 zł;
 - ⑩ za pojemnik o pojemności 240 l – 48,00 zł;
 - ⑩ za pojemnik o pojemności 1100 l – 220,00 zł;
 - ⑩ za worek o pojemności 120 l – 16,00 zł.

Nieruchomości niezamieszkałe, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny:

- ⑩ za pojemnik o pojemności 120 l – 48,00 zł;
 - ⑩ za pojemnik o pojemności 240 l – 96,00 zł;
 - ⑩ za pojemnik o pojemności 1100 l – 440,00 zł;
 - ⑩ za worek o pojemności 120 l – 32,00 zł.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych właściciel zobowiązany jest do złożenia deklaracji w momencie, kiedy na nieruchomości powstały odpady.

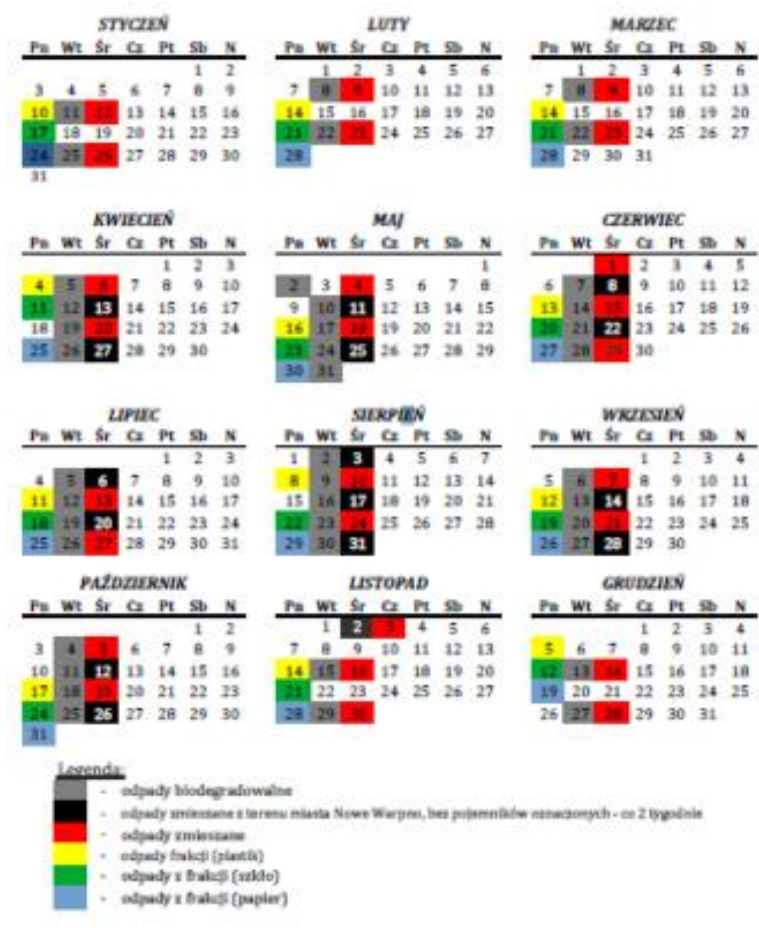
Zgodnie z ustawą za odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Nowe Warpno,

z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych, odpowiedzialna jest Firma TOMPOL. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została podpisana na okres 12 miesięcy tj. do dnia 31.12.2022 r.

System gospodarowania odpadami komunalnymi został zorganizowany w następujący sposób:

- ⑩ system obejmuje nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe,
- ⑩ wyodrębniono frakcje odpadów komunalnych tj, odpady biodegradowalne (odpady zielone oraz odpady kuchenne), odpady zebrane selektywnie w workach dostarczonych przez operatora i odpady zmieszane, które są odbierane bezpośrednio z nieruchomości przez wyłonionego w drodze przetargu operatora w każdej ilości.

Ustalono na rok 2022 następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i terenów przeznaczonych do użytku publicznego. Poniższy kalendarz przedstawia harmonogram odbioru odpadów komunalnych.



W ramach gminnej inwestycji powstał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Warpnie, do którego mieszkańcy gminy mogą od poniedziałku do soboty przekazywać posegregowane odpady komunalne z frakcji:

- ⑩ szkło,

- ⑩ papier,
- ⑩ tworzywa sztuczne,
- ⑩ metal,
- ⑩ opakowania wielomateriałowe,
- ⑩ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ⑩ zużyte opony,
- ⑩ odpady budowlane i rozbiórkowe – na podstawie oświadczeń, że roboty budowlane w zakresie powodującym powstawanie odpadów właściciel nieruchomości wykonuje sam i nie korzysta z usług firm budowlanych, w ilości 0,5 Mg na nieruchomość lub lokal mieszkalny w przypadku nieruchomości wielolokalowej na rok,
- ⑩ odpady zielone,
- ⑩ odzież i tekstylia,
- ⑩ przeterminowane leki i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd.) ,
- ⑩ zużyte baterie i akumulatory,
- ⑩ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki i żarówki itp.

Raz w roku organizowany jest mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Warpnie – odbierane są wówczas odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt RTV i AGD.

Odpady zgromadzone w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Warpnie podlegają zagospodarowaniu - przy uwzględnieniu uzyskania optymalnych efektów ekonomicznych - poprzez przekazanie ich do ponownego użycia, przekazanie podmiotom zajmującym się ich wykorzystaniem, recyklingiem.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji.

Odpady z tych frakcji przekazywane były do instalacji wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.

Odebrane zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz z domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe z terenu gminy Nowe Warpno, są przekazywane do poniższych instalacji:

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH PRZEZ OPERATORA TOMPOL

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	308,59	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów (Zakład Odzysku i Składowania Odpadów komunalnych w Leśnie Górnym)	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	227,84	Kompostownia Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
15 01 07	Opakowania ze szkła	42,3	REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA SP. Z.O.O. / instalacja do przerobu stłuczki szklanej	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,88	PreZero Jantra Sp. z o.o. Instalacja MBP - wariant mechanicznego przetwarzania	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,02	APIS SP. Z O.O. - instalacja do produkcji papieru i tektury	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
RAZEM		628,63		

**INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH
PRZEZ PSZOK W NOWYM WARPNI**

Kod odpadów	Kodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
-------------	----------------	--

16 01 03	Zużyte opony	14
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,6
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	2,22
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,84
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,62
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,3
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,81
RAZEM		57,58

**INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ZEBRANYCH ODPADÓW
KOMUNALNYCH ODEBRANYCH PRZEZ PSZOK W NOWYM WARPNIĘ**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
16 01 03	Zużyte opony	8,4	Contec S.A.- instalacja do produkcji granulatu	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,6	ENERIS PROECO - Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	D10 - Przekształcanie termiczne na ladzie
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	2,22	ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU EF-RECYKLING SP. Z O.O	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów

	zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾			wymienionych w pozycji R1-R11
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,84	ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU EF-RECYKLING SP. Z O.O	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,62	REMONDIS SZCZECIN SP. Z.O.O - instalacja MBP -wariant mechanicznego przetwarzania	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,54	NEWCO SP. Z O.O. - Instalacja RDF	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
RAZEM		50,22		

4. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy gmina jest zobowiązana do utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W ramach gminnej inwestycji powstał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Warpnie, który znajduje się na działce będącą własnością Gminy Nowe Warpno nr 341/2 obręb ewidencyjny Nr 2 Nowe Warpno, gmina Nowe Warpno i czynny jest sześć dni w tygodniu od wtorku do soboty w godzinach od 12:00 do 18:00.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyczynił się do prawidłowo prowadzonej gospodarki odpadami w tym zwiększenia odzysku odpadów opakowaniowych, wydzielenia z odpadów frakcji niebezpiecznych i problematycznych, ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, stworzenia warunków do bezpiecznego magazynowania odpadów niebezpiecznych, stworzenia warunków do gromadzenia i odzysku odpadów wielkogabarytowych, bezpiecznego składowania odpadów,

których odzysk pod względem technicznym lub ekonomicznym jest nieuzasadniony. W świetle powyższego można uznać, iż stworzenie kompleksowego systemu zbiórki odpadów innych niż zmieszane przyczyniła się do poprawy stanu środowiska przyrodniczego i ograniczenia ładunku zanieczyszczeń obciążających środowisko.

Obecnie nie występują potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Działający Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych spełnia wymagania ustawowe i obecnie nie wymaga potrzeb inwestycyjnych.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty funkcjonowania systemu w 2022 r. wyniosły 911.202,60 zł, a wydatki na poszczególne działania, kształtowały się następująco:

- ⑩ odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe z terenu Gminy Nowe Warpno – Umowa z firmą TOMPOL, koszt usługi – 681.231,86 zł,
- ⑩ działania związane z obsługą i utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nowym Warpnie – 125.480,98 zł,
- ⑩ wydatki administracyjne związane z obsługą i utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nowym Warpnie - wysyłka korespondencji, zakup materiałów i wyposażenia (drukarki, tonery, papier, koperty itp.) wydatki na wynagrodzenia pracowników oraz inne – 101.539,76 zł,
- ⑩ działania edukacyjne o tematyce z zakresu ochrony środowiska oraz podnoszenia świadomości ekologicznej w dziedzinie racjonalnej gospodarki odpadami – 2.950,00 zł.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY, LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI KTÓRZY ZOSTALI OBJĘCI SYSTEMEM

Gmina Nowe Warpno liczy 1453 mieszkańców ze stanem na dzień 31.12.2022 r.

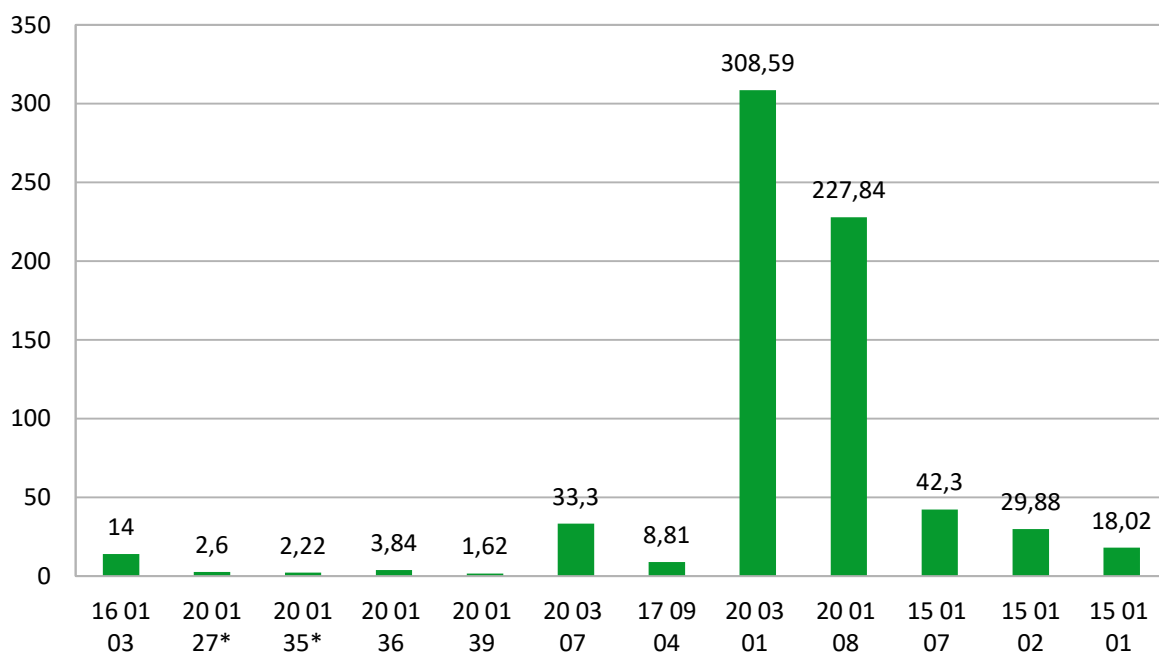
W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Nowym Warpnie zostało ujętych 1298 mieszkańców (stan z dnia 31.12.2022 r.). Różnica w stosunku złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi a liczbą zameldowanych osób na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 155 osób. Zakład Gospodarki Komunalnej na bieżąco prowadzi weryfikację danych zawartych w deklaracjach w celu sprawdzania ich ze stanem faktyczny. Przedmiotowa różnica wynika z faktu, iż część osób zameldowanych w Gminie Nowe Warpno nie przebywa w niej na stałe jak również nie mieszka w ogóle.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH I ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY NOWE WARPNO

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowe Warpno ulegających i nieulegających biodegradacji przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów (Mg)	Udział procentowy
16 01 03	Zużyte opony	14	2,02%
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,6	0,38%
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	2,22	0,32%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,84	0,55%
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,62	0,23%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,3	4,81%
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,81	1,27%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	308,59	44,53%
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	227,84	32,88%
15 01 07	Opakowania ze szkła	42,3	6,10%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,88	4,31%
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,02	2,60%
RAZEM		693,02	

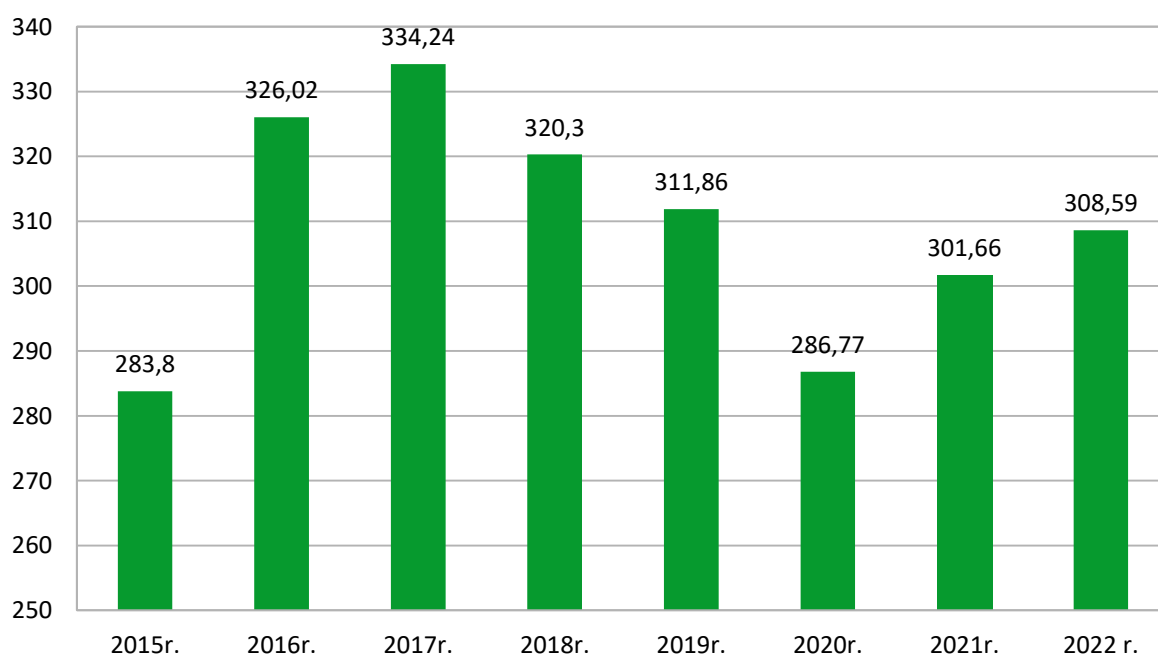
UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW (Mg)



NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	308,59

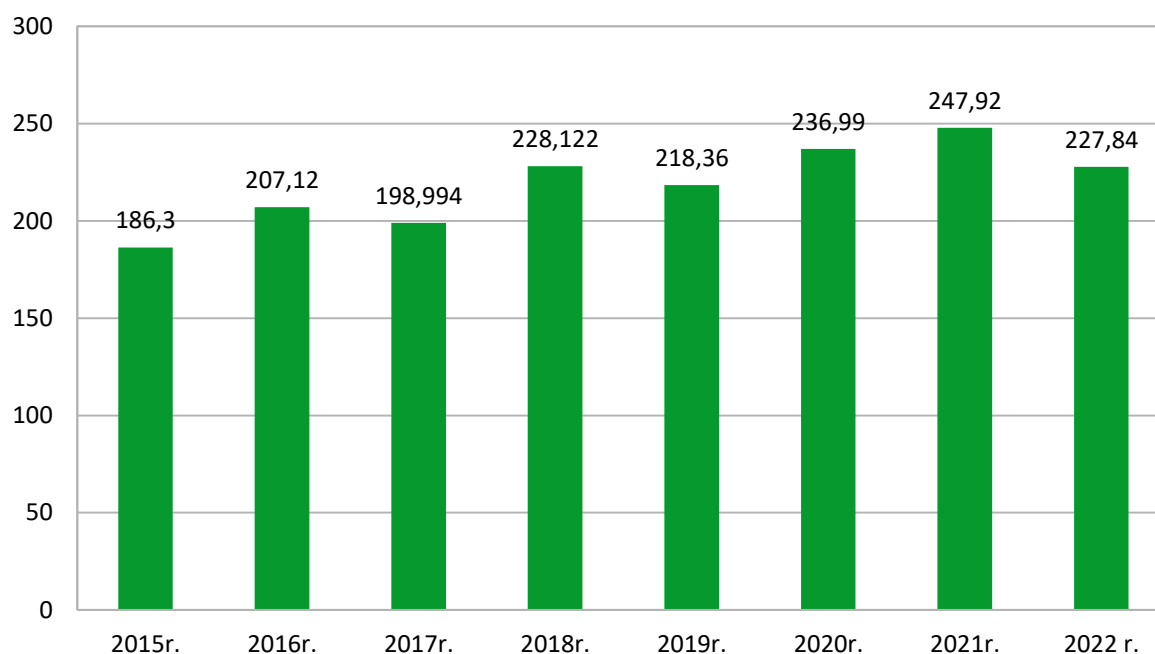
NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE W LATACH 2015 - 2022 (Mg)



ODPADY KUCHENNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	227,84

ODPADY KUCHENNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI ODEBRANE W LATACH 2015 - 2022 (Mg)



8. POZIOMY SKŁADOWANIA I OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

8.1. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

Stosowanie do art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 20% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029. Ustawa nie nakłada obowiązku osiągnięcia tego poziomu w 2022 roku. Jednak w sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok już teraz występuje obowiązek przeliczania tego poziomu. Poziomie składowania odpadów komunalnych w roku 2022 wyniósł 3,41 %.

Zgodnie z informacją uzyskaną z Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych z siedzibą w Leśnie Górnym frakcja 20 01 08 w całości została poddana procesowi R3. Po procesie kompostowania powstał organiczny środek poprawiający

właściwości gleby tzw. kompost A. Zgodnie z opinią wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, organiczny środek poprawiający właściwości gleby, powstaje w wyniku kompostowania selektywnie zbieranych odpadów zielonych ulegających biodegradacji (decyzja nr G-1096/21 z dnia 28.12.2021 r. wydana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi).

Mając na uwadze powyższe Gmina Nowe Warpno w roku 2022 nie przekazała odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania, tym samym nie powstał obowiązek wyliczenia osiągniętego poziomu ograniczenia przedmiotowej masy.

8.2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie art. 3b ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **25% wagowo - za rok 2022.**

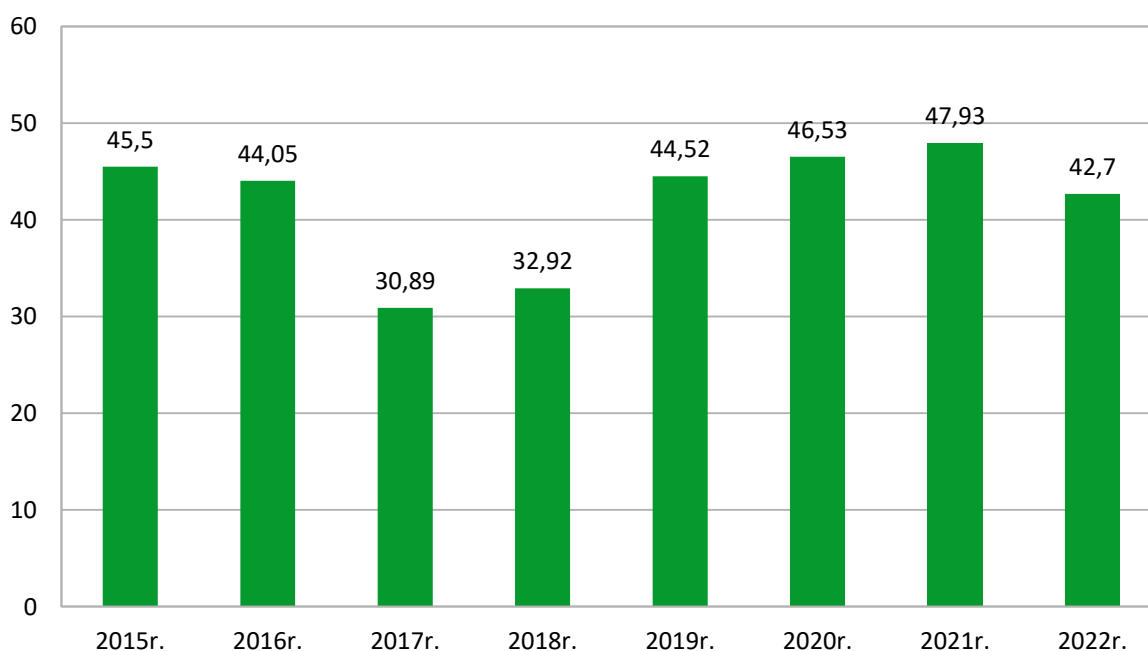
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Osiągnięty przez Gminę Nowe Warpno poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 roku wyniósł 42,7 %.

Mając na uwadze powyższe w roku 2022 Gmina Nowe Warpno osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ODPADÓW W LATACH 2015 - 2022 (%)



9. DZIAŁANIA EDUKACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PROWADZONE NA TERENIE GMINY NOWE WARPNO W 2022 R

W ramach kampanii ekologicznej wykonano ulotki i plakaty dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, które na bieżąco są przekazywane mieszkańcom. Dostępne są również w Urzędzie Gminy oraz w Zakładzie Gospodarki Komunalnej.

Dodatkowo, przy współpracy z Ośrodkiem Edukacji i Kultury Ekologicznej w Gdańsku w 16 marca 2022 r. zorganizowany został spektakl teatralny, w ramach realizacji programu kultury edukacji ekologicznej w zakresie ochrony środowiska oraz podnoszenia świadomości ekologicznej w dziedzinie racjonalnej gospodarki odpadami tj. spalania odpadów w piecach domowych, niskoemisyjnego zagrożenia i konsekwencji toksycznych dioksyn dla zdrowia człowieka.

10. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA WYWÓZ ODPADÓW

Na terenie gminy Nowe Warpno w roku 2022 nie wydano decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

11. PODSUMOWANIE

Zorganizowany system gospodarowania odpadami komunalnymi zapewnia realizację zadań nałożonych na Gminę ustawą.

Działający na terenie Gminy Nowe Warpno Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych spełnia swoją funkcję. Mieszkańcy mają swobodną możliwość, bez dodatkowych

opłat przekazać odpady zgromadzone na ich nieruchomościach.

Sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Warpno wysuwa wnioski, że system gospodarki odpadami działa prawidłowo.

Wykonawca usługi, wyłoniony w drodze przetargu, wywiązuje się z podpisanej umowy poprzez odpowiedni odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Dodatkowo Gmina stara się uświadamiać ekologicznie mieszkańców, co wpływa na prawidłową segregację odpadów.

W analizowanym okresie podstawowymi parametrami oceniającymi system gospodarowania odpadami komunalnymi są uzyskane poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło).

W roku 2022 Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie co najmniej 20 % zgodnie z wytycznymi ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.). Mieszkańcom naszej gminy udało się osiągnąć wskaźnik 42,7 % poziomu recyklingu ww. frakcji.

W kolejnych latach należy dalej prowadzić szeroką edukację ekologiczną i uświadamiać mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, gdyż osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia równy jest poziomowi wymaganemu przepisami prawa. Jednymi z najdroższych w odbiorze i zagospodarowaniu są niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01, dlatego ważnym jest prowadzenie edukacji wśród mieszkańców odnośnie prawidłowej segregacji, aby w kolejnych latach zmniejszyć ilość wytwarzania tego rodzaju odpadów, wysokie koszty są również związane z odpadami ulegającymi biodegradacji 20 01 08, powinno się zachęcać mieszkańców domów jednorodzinnych, aby zakładali przydomowe kompostowniki i wykorzystywali tego rodzaju odpady w miejscu ich wytwarzania.