



GMINA
NOWE MIASTO NAD WARTĄ

ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ
ZA ROK 2020

Nowe Miasto nad Wartą, dnia 1 kwietnia 2021 r.

SPIS TREŚCI

| | | |
|------------|---|----|
| I | O gminie | 3 |
| II | Podstawa prawna i cel sporządzania analizy | 8 |
| III | Zagadnienia ogólne | 11 |
| IV | Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi | 12 |
| | 1. <i>Możliwość 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 ...</i> | 12 |
| | 2. <i>Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi</i> | 13 |
| | 3. <i>Liczba mieszkańców</i> | 13 |
| | 4. <i>Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Nowe Miasto nad Wartą</i> | 14 |
| | 5. <i>Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy</i> | 15 |
| | 6. <i>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą</i> | 16 |
| V | Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi | 29 |
| | 1. <i>Gminne dochody i wydatki budżetowe związane z gospodarką odpadami komunalnymi</i> | 29 |
| | 2. <i>Źródła finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi</i> | 30 |
| VI | Analiza wydatków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi w gminie Nowe Miasto nad Wartą | 31 |
| | 1. <i>Działania edukacyjne</i> | 31 |
| | 2. <i>Zamówienia publiczne w gospodarce odpadami komunalnymi</i> | 32 |
| VII | Podsumowanie | 36 |

I O gminie

Gmina Nowe Miasto nad Wartą jest jedną z najbardziej rozpiętych terytorialnie gmin w powiecie średzkim. Położona jest w centralnej części województwa wielkopolskiego na lewym brzegu rzeki Warty, w odległości około 50 km na południowy wschód od Poznania. Gmina ta stanowi 19,20% powierzchni powiatu¹.

Rysunek 1 Mapa województwa wielkopolskiego z wyszczególnieniem gmin w powiecie średzkim



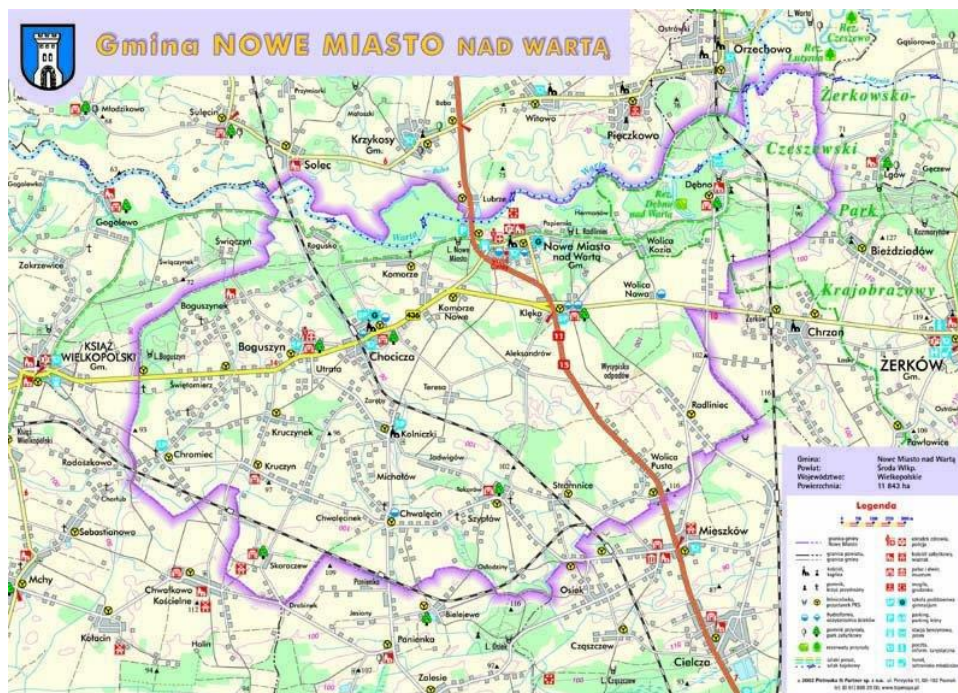
Źródło: strona internetowa z dnia 15.03.2019 r.

<https://www.google.pl/search?q=gminy+powiatu+%C5%9Bredzkiego+mapa&biw=1920&bih=955&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwin3qSjrqnNAhUIfywKHSM5BBUQsAQIJw#imgrc=AujhrKa8KKFsWM%3A>

¹ Strona internetowa z dnia 15.03.2019 r.

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Nowe_Miasto_nad_Wart%C4%85_\(gmina\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Nowe_Miasto_nad_Wart%C4%85_(gmina))

Rysunek 2 Mapa z granicami gminy Nowe Miasto nad Wartą



Źródło: strona internetowa z dnia 25.02.2021 r.

https://www.gmina-nowe-miasto.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&menu=10&strona=1&sub=7

W latach 1975 – 1998 gmina Nowe Miasto nad Wartą położona była w województwie poznańskim, a od 1999 roku wchodzi w skład powiatu średzkiego województwa wielkopolskiego. Jest to gmina wiejska o charakterze rolniczym, którą od 1990 roku reprezentuje Wójt Aleksander Podemski. Stanowisko to piastuje nieprzerwanie od ośmiu kadencji. W skład Rady Gminy wchodzi zawsze 15 osób. Gmina zajmuje powierzchnię 119,54 km², na której w latach 2013 – 2020 zameldowanych było średnio ok. 9 115 mieszkańców. Dla porównania w roku 2013 liczba mieszkańców zameldowanych wynosiła 9 179 osób, a w roku 2020 było to już 9 018 osób.

Obszar gminy jest zdominowany przez zabudowę jednorodziną. Zabudowa wielolokalowa dominuje przede wszystkim w kilku wioskach w których funkcjonowały wcześniej spółdzielnie produkcyjne (Aleksandrów, Chocicza, Teresa, Wolica Nowa, Klęka). Na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą działa jedna Spółdzielnia Administracyjno-Mieszkaniowa oraz trzech zarządców Wspólnot Mieszkaniowych. W skład gminy wchodzi 20 sołectw utworzonych z 32 wsi.

Tabela 1 Wykaz sołectw i wsi w gminie Nowe Miasto nad Wartą

| LP. | SOLECTWO | WIOSKI WCHODZĄCE W SKŁAD SOLECTWA |
|-----|-----------------------|--|
| 1 | Boguszyn | Boguszyn Świętomierz |
| 2 | Boguszynek | Boguszynek |
| 3 | Chocicza | Chocicza Teresa Utrata |
| 4 | Chromiec | Chromiec |
| 5 | Chwałęcín | Chwałęcín |
| 6 | Dębno | Dębno Lutynia |
| 7 | Kłęka | Aleksandrów Elżbietów Kłęka Wolica Nowa |
| 8 | Kolniczki | Kolniczki Jadwigów |
| 9 | Komorze | Komorze Komorze Nowe |
| 10 | Kruczyn | Kruczyn |
| 11 | Kruczynek | Kruczynek |
| 12 | Michałów | Michałów |
| 13 | Nowe Miasto nad Wartą | Nowe Miasto nad Wartą |
| 14 | Radliniec | Radliniec Dąbrowa |
| 15 | Rogusko | Rogusko |
| 16 | Skoraczew | Skoraczew |
| 17 | Stramnice | Stramnice |
| 18 | Szypłów | Szypłów Tokarów |
| 19 | Wolica Kozia | Wolica Kozia Hermanów |
| 20 | Wolica Pusta | Wolica Pusta |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą.

W przypadku odpadów komunalnych, to zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022 gmina Nowe Miasto nad Wartą wchodzi w skład VI regionu². Jednak dnia 6 września 2019 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1579), które wprowadziły

² Uchwała nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

m.in. zniesienie regionalizacji w odpadach komunalnych – zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK-i zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze i ponadregionalne RIPOK-i zostały usunięte, z uwagi na brak regionów. Uchwały w sprawie wykonania WPGO, zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw. W związku z powyższym przedsiębiorca wykonujący usługę odbioru odpadów komunalnych może podpisać umowę na zagospodarowanie tych odpadów z instalacją komunalną, również spoza regionu.

Powyższe zmiany w regionalizacji w gminie Nowe Miasto nad Wartą zaczęły jednak obowiązywać dopiero od 1 stycznia 2020 r., ponieważ do końca 2019 r. gminę wiązały podpisane, w wyniku przeprowadzonych zamówień publicznych, umowy na odbiór i transport oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Gminy wchodzące w skład regionu VI gospodarki odpadami prezentuje rysunek nr 3.

Rysunek 3 Mapa gmin wchodzących w skład regionu VI



Źródło: Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 -2022.

W roku 2008 siedemnaście gmin podpisało Porozumienie Międzygminne i podjęło decyzję o budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach.

Przedmiotem POROZUMIENIA jest powierzenie realizacji zadania publicznego pn. „Zorganizowanie i nadzór nad funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami i osadami ściekowymi dla gmin objętych POROZUMIENIEM wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach z ewentualnymi punktami przeładunkowymi w oparciu o obowiązujące Plany Gospodarki Odpadami.

Rysunek 4 Wykaz gmin należących do Porozumienia Międzygminnego



Źródło: strona internetowa z dnia 02.02.2021 r.
<https://jarocin.pl/e-urząd/porozumienie-miedzygminne>

W 2017 roku do porozumienia dołączyła Gmina Pleszew, a w 2019 - Gmina Środa Wielkopolska.

Zarząd ZGO Sp. z o. o. w Jarocinie wraz z władzami miasta oraz władzami gmin, które przystępują do projektu prowadzą akcje edukacyjne w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami, w tym promujące selektywną zbiórkę "u źródła". Służą temu ulotki informujące, rozdawanie kolorowych worków do segregacji odpadów. W szkołach organizowane są pogadanki, wiosną w okolicznych lasach prowadzona jest akcja zbierania odpadów.

II Podstawa prawna i cel sporządzania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do sporządzania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie w celu weryfikacji:

1. 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;
2. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczby mieszkańców;
5. liczby 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;
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilości 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.

Zakres przedmiotowej analizy określony został w ww. ustawie i sporządzony głównie w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2018 – 2020 oraz dane Urzędu Gminy z roku 2020.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Miasto nad Wartą **od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r** w odniesieniu do lat 2018 i 2019.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).

Uchwały:

- Uchwała nr XVII/131/2020 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uchylająca uchwałę nr XXXV/209/2017 z dnia 21 listopada 2017 r, zmieniona uchwałą Nr XVIII/143/2020 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 28 maja 2020 r.,
- Uchwała nr XVII/130/2020 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą, uchylająca uchwałę Nr XXXV/206/2017 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 21 listopada 2017 r., zmieniona uchwałą Nr XVIII/142/2020 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 28 maja 2020 r.,
- Uchwała Nr XIV/112/2019 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 9 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uchylająca uchwałę nr XXXVII/219/2017 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 28 grudnia 2017 r. oraz uchwałę nr XIII/107/2019 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 28 listopada 2019 R.

- Uchwała Nr XIV/111/2019 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 9 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej, uchylająca uchwałę nr XXXV/207/2017 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 21 listopada 2017 r.
- Uchwała Nr X/54/2015 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 29 października 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uchylająca uchwałę nr XXIV/157/2012 z dnia 30 listopada 2012r., zmieniona uchwałą nr XII/98/2019 Rady Gminy Nowe Miasto nad Wartą z dnia 30 października 2019 r.
- Uchwała Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym, uchylająca uchwały: uchwałę Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 - 2022 wraz z planem inwestycyjnym oraz uchwałę Nr IV/63/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 lutego 2019 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym, w zakresie wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów.

III Zagadnienia ogólne

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Miasto nad Wartą zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Nowe Miasto nad Wartą.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez **gospodarowanie odpadami** rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych.

W badanym roku segregacji podlegały niżej wymienione frakcje odpadów:

- a) **metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe** – worki w kolorze żółtym z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”
- b) **szkło bezbarwne** – worki w kolorze białym z napisem „SZKŁO BEZBARWNE”
- c) **szkło kolorowe** – worki w kolorze zielonym z napisem „SZKŁO KOLOROWE”
- d) **papier** – worki w kolorze niebieskim z napisem „PAPIER”
- e) **bioodpady** – worek w kolorze brązowym z napisem „BIO”

Podobnie jak w latach ubiegłych, w badanym okresie, Gmina prowadziła objazdową zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych, przeterminowanych leków poprzez zbieranie ich do specjalnych pojemnikach ustawionych w aptekach na terenie Gminy oraz po raz pierwszy w 2019 roku Gmina zapewniła mieszkańcom również zbiórkę zużytych opon „u źródła”, poprzez objazdową zbiórkę tej frakcji odpadów.

IV Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. *Możliwość 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*

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwianie, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W roku 2020 wszystkie odpady komunalne niesegregowane (zmieszane), budowlane i ulegające biodegradacji oraz selektywnie zebrane przez firmę ZGO-NOVA Sp. z o.o., przekazywane były do Instalacji Komunalnej tj. Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki ul. Mariusza Małynicza 1; 63-200 Jarocin. Pozostałe odpady zebrane z terenu nieruchomości niezamieszkałych trafiły do odpowiednich instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

Z danych pozyskanych z Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki ul. Mariusza Małynicza 1; 63-200 Jarocin (IK) wynika, iż pod koniec 2018 r. pojawiły się już pewne problemy, jeżeli chodzi o maksymalne moce przerobowe. Z WPGO (Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego) wynika, iż maksymalne moce przerobowe instalacji MBP w części mechanicznej wynoszą 60 tys. Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych na rok, natomiast faktyczne moce przerobowe instalacji są na poziomie 75 tys. Mg na rok w pracy dwuzmianowej. Natomiast dla części biologicznej wskazane moce przerobowe są na poziomie 23 tys. Mg/rok, a docelowo powinny być zwiększone do 67 tys. Mg. Instalacja zwróciła się zatem z prośbą do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego o zwiększenie w WPGO mocy przerobowych do faktycznych możliwości instalacji, co nastąpiło w roku 2020, kiedy to Uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. został przyjęty nowy Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 gmina Nowe Miasto nad Wartą zawarła umowę z *Pracownią Projektową KOWALSKI Krzysztof Kowalski* na opracowanie koncepcji i dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi dokumentami, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na działce nr 8 w Aleksandrowie. Całkowita wartość brutto umowy wyniosła 19 680,00 zł. Dnia 13 grudnia 2019 r. w Urzędzie Gminy w Nowym Mieście nad Wartą nastąpił odbiór całej dokumentacji projektowej, a początek realizacji inwestycji zaplanowano na 2020 rok.

W roku 2020 Gmina Nowe Miasto nad Wartą przeprowadziła w trybie przetargu nieograniczonego, postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie "Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Nowe Miasto nad Wartą". Ogłoszenie zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy dnia 13 listopada 2020 r. Otwarcie ofert w prowadzonym postępowaniu przetargowym odbyło się w dniu 7 grudnia 2020 r. w siedzibie Zamawiającego. W przedmiotowym postępowaniu zostało złożonych dziewięć ofert, z których wybrano najkorzystniejszą ofertę, złożoną przez Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe „Marzyński” Spółka z o. o. Sp. k., ul. Przemysłowa 2, 63-200 Jarocin. Cena całkowita brutto wybranej oferty wynosi: **550 822,15** zł, a realizacja inwestycji została zaplanowana na 2021 r.

3. Liczba mieszkańców

Gmina Nowe Miasto nad Wartą liczy **9 018** mieszkańców (stan wg ewidencji ludności na 31.12.2020 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonymi w Urzędzie Gminy, ujętych zostało **8 042** mieszkańców (stan na 31.12.2020 r.). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

4. Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Nowe Miasto nad Wartą

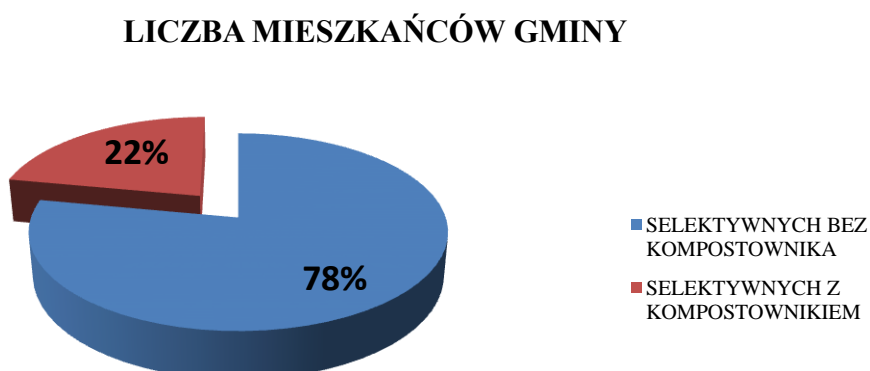
W roku 2020 selektywną zbiórkę „u źródła” prowadziło 100% właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Nowe Miasto nad Wartą (od 2020 r. obowiązek segregacji wynika z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i dotyczy wszystkich właścicieli nieruchomości), dla porównania w roku 2019 było to 97,4%, a w 2018 r. 95,3%, Jak zatem widać w latach poprzednich z roku na rok rosła ilość osób zdecydowanych na prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, a w 2020 r. obowiązek ten dotyczył już wszystkich mieszkańców.

Tabela 2 Liczba złożonych deklaracji oraz stan rzeczywisty mieszkańców (wg miejsca zamieszkania), z podziałem na prowadzących selektywną zbiórkę oraz nie prowadzących selektywnej zbiórki

| ROK | LICZBA DEKLARACJI | | | LICZBA MIESZKAŃCÓW | | |
|------|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| | SELEKTYWNYCH | NIESELEKTYWNYCH | OGÓLEM | SELEKTYWNYCH | NIESELEKTYWNYCH | OGÓLEM |
| 2018 | 1 901 | 156 | 2 057 | 7 879 | 385 | 8 264 |
| 2019 | 1 978 | 82 | 2 060 | 8 026 | 213 | 8 239 |
| | SELEKTYWNYCH BEZ KOMPOSTOWNIKA | SELEKTYWNYCH Z KOMPOSTOWNIKIEM | OGÓLEM | SELEKTYWNYCH BEZ KOMPOSTOWNIKA | SELEKTYWNYCH Z KOMPOSTOWNIKIEM | OGÓLEM |
| 2020 | 1 624 | 434 | 2 058 | 6 272 | 1 770 | 8 042 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą oraz Ewidencji Ludności (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Wykres 1 Liczba ludności – wg złożonych deklaracji - w rozbiciu na posiadających przydomowy kompostownik oraz nie posiadających przydomowego kompostownika w roku 2020



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Od 2020 r. wprowadzono również zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi, którzy złożyli w deklaracji oświadczenie o posiadaniu przydomowego kompostownika i kompostowaniu w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Ze zwolnienia tego w badanym roku skorzystało 434 właścicieli (1 770 mieszkańców).

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy

W badanym roku, zgodnie z weryfikacją systemu ewidencji ludności wszyscy mieszkańcy Gminy spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wobec osób, które nie złożyły stosownej deklaracji w związku ze zmianą ilości osób z terenu nieruchomości zamieszkałych Wójt gminy Nowe Miasto nad Wartą w 2020 r. wydał:

- 15 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie art. 6 o ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zostali poinformowani o konieczności podpisania umowy, na odbiór odpadów komunalnych, z jedną z firm posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Nowe Miasto nad Wartą.

W 2018 roku były zawarte **105** umowy z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych:

- 78 umów podpisano z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. z Jarocina
- 27 umowy podpisano z firmą WM WIATROWIEC ENERGIE Sp. z o. o.

W 2019 roku były zawarte **107** umowy z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych:

- 82 umów podpisano z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. z Jarocina
- 25 umowy podpisano z firmą WM WIATROWIEC ENERGIE Sp. z o. o.

(przejęte przez LL SERVICE Laura Lehmann)

W 2020 roku były zawarte **107** umowy z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych:

- 80 umów podpisano z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. z Jarocina
- 25 umowy podpisano z firmą LL SERVICE Laura Lehmann
- 2 umowy podpisano z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Artur Zys

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych na terenie Gminy Nowe Miasto nad Wartą

Zgodnie ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gminy jest przejście systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz sprawowanie kontroli nad tym systemem. Kontrola ta ma również polegać na analizowaniu ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych przez mieszkańców, ponieważ gminy zobowiązane są do osiągnięcia odpowiednich poziomów, których osiągnięcie jest możliwe jedynie poprzez prowadzenie segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców. Prawidłowo prowadzona segregacja odpadów pozwala uniknąć powstawania coraz większej ilości odpadów zmieszanych. Przeprowadzanie tej kontroli jest również możliwe dzięki obowiązkowi składania przez podmioty odbierające odpady komunalne sprawozdań półrocznych, a od 2019 r. rocznych.

Tabela 3 Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych w gminie Nowe Miasto nad Wartą w 2020 r

| ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH - 2020 ROK NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE | |
|---|--------------------|
| RODZAJ ODPADU | ILOŚĆ ODPADÓW [MG] |
| 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) | 1 219,1000 |
| 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) | 422,5800 |
| 20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31) | 0,3200 |
| 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) | 82,6800 |
| 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych) | 129,2600 |
| 15 01 07 (Opakowania ze szkła) | 193,7400 |
| 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) | 44,7400 |
| 16 01 03 - zużyte opony - do 1 m średnicy | 14,0600 |
| 20 01 23* (urządzenia zawierające freony - kompletne) | 8,9000 |
| 20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - kompletne) | 9,7400 |
| 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - kompletne) | 4,8800 |
| RAZEM | 2 130,0000 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych od firmy odbierającej odpady komunalne – karty przekazania odpadów komunalnych.

W gminie Nowe Miasto nad Wartą ilości wytwarzanych oraz zbieranych odpadów komunalnych kształtowały się w sposób przedstawiony przez powyższą tabelę.

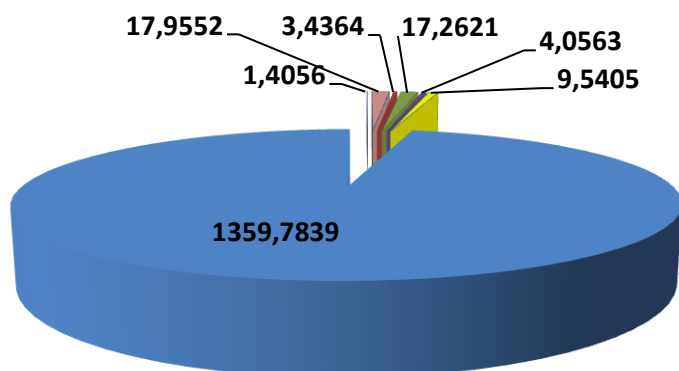
Dane z roku 2020 opierają się na sprawozdaniach złożonych przez firmy odbierającej odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w gminie Nowe Miasto nad Wartą – karty przekazania odpadów komunalnych, informacje z IK (instalacji komunalnych) Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wielkopolskie Centrum Recyklingu z siedzibą w Witaszyczkach ul. Mariusza Małynicza 1, PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. z siedzibą Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień oraz sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne.

Zgodnie z danymi z Instalacji Komunalnych, w 2020 roku, z dostarczonych do *Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie Wielkopolskie Centrum Recyklingu* oraz *PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.* zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie **20 03 01** w ilości **1 413,44 Mg**:

- wysortowano 52,2505 Mg surowców,
- przekazano do składowania 1,4056 Mg odpadów o kodzie 19 12 12

Wykres 2 Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 - w roku 2020

- wysortowane odpady opakowaniowe papieru i tektury o kodzie 15 01 01 z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 [Mg]
- wysortowane odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02 z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 [Mg]
- wysortowane odpady opakowaniowe z metali o kodzie 15 01 04 z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 [Mg]
- wysortowane odpady opakowaniowe wielomateriałowe o kodzie 15 01 05 z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 [Mg]
- wysortowane odpady opakowaniowe ze szkła o kodzie 15 01 07 z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 [Mg]
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, które zostały poddane całkowicie procesowi R12



Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji od Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie Wielkopolskie Centrum Recyklingu oraz PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. (Stan na dzień 31 grudnia 2019 roku).

Tabela 4 Ilość wysortowanych odpadów ze zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 [Mg] - lata 2018 - 2020

| KOD ODPADU | RODZAJ ODPADU | 2018 | 2019 | 2020 | OGÓLEM |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 28,304 | 18,817 | 17,9552 | 65,0762 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 10,285 | 3,508 | 3,4364 | 17,2294 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 17,222 | 15,797 | 17,2621 | 50,2811 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 2,918 | 2,154 | 4,0563 | 9,1283 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 16,799 | 12,899 | 9,5405 | 39,2385 |
| OGÓLEM | | 75,528 | 53,175 | 52,2505 | 180,9535 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą oraz informacji od Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie Wielkopolskie Centrum Recyklingu (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Wysortowane odpady poddano procesom recyklingu R3, R4, R5.

Tabela 5 Ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą o kodzie 20 03 01 – wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych (przetarg) na 1 mieszkańca w latach 2018 -2020

| Rok | Liczba mieszkańców zamieszkałych | Ilość odpadów zmieszanych wytworzonych w danym roku 20 03 01 (Mg) | Liczba m-cy gospodarowania odpadami komunalnymi | Ilość wytworzonych odpadów 20 03 01 na 1 m-c (Mg) | Ilość wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01 na 1 m-c /1 mieszkańca (kg) | Ilość wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01 na rok /1 mieszkańca (kg) |
|-------------|----------------------------------|---|---|---|--|--|
| 2018 | 8 264 | 1 342,44 | 12 | 111,87 | 13,54 | 162,44 |
| 2019 | 8 239 | 1 323,02 | 12 | 110,25 | 13,38 | 160,58 |
| 2020 | 8 042 | 1 219,10 | 12 | 101,59 | 12,63 | 151,59 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Roczna ilość odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 na 1 mieszkańca w 2020 r. wynosiła 151,59 kg i zmalała w stosunku do roku 2019 o 5,6%. Jak zatem widać z powyższej tabeli ilość tych odpadów w ostatnich trzech latach z reguły spadała.

Tabela 6 Łączna ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych (przetarg) na 1 mieszkańca w latach 2018 -2020

| Rok | Liczba mieszkańców zamieszkałych | Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w danym roku (Mg) | Liczba m-cy gospodarowania odpadami komunalnymi | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 m-c (Mg) | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 m-c /1 mieszkańca (kg) | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na rok /1 mieszkańca (kg) |
|-------------|----------------------------------|--|---|--|--|--|
| 2018 | 8 264 | 1 909,9320 | 12 | 159,161 | 19,259 | 231,115 |
| 2019 | 8 239 | 2 054,5400 | 12 | 171,212 | 20,781 | 249,368 |
| 2020 | 8 042 | 2 130,6970 | 12 | 177,558 | 22,079 | 264,946 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Tabela 7 Łączna ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na 1 mieszkańca w latach 2018 -2020.

| Rok | Liczba mieszkańców zamieszkałych | Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w danym roku (Mg) | Liczba m-cy gospodarowania odpadami komunalnymi | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 m-c (Mg) | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 m-c /1 mieszkańca (kg) | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na rok /1 mieszkańca (kg) |
|-------------|----------------------------------|--|---|--|--|--|
| 2018 | 8 264 | 2 451,7250 | 12 | 204,310 | 24,723 | 296,675 |
| 2019 | 8 239 | 2 541,0940 | 12 | 211,758 | 25,702 | 308,423 |
| 2020 | 8 042 | 2 413,4067 | 12 | 201,117 | 25,008 | 300,100 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Tabela 8 Łączna ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów [Mg]

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | kod odpadu | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------------|-----------|-----------|-------------|
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [Mg] | 20 03 01 | 1 564,920 | 1 571,160 | 1 413,44000 |
| opakowania z tworzyw sztucznych [Mg] | 15 01 02 | 338,872 | 155,743 | 143,9810 |
| opakowania z papieru i tektury [Mg] | 15 01 01 | 28,232 | 60,057 | 45,2800 |
| opakowania z metali [Mg] | 15 01 04 | 1,294 | 3,422 | 1,3767 |
| opakowania ze szkła [Mg] | 15 01 07 | 152,760 | 168,600 | 195,8800 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | 0,000 | 26,440 | 14,0600 |
| odpady wielogabarytowe [Mg] | 20 03 07 | 45,800 | 65,340 | 82,6800 |
| urządzenia zawierające freony [Mg] | 20 01 23* | 4,100 | 4,420 | 8,9000 |
| leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 20 01 32 | 0,072 | 0,280 | 0,3200 |
| baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 [Mg] | 20 01 34 | 0,235 | 0,550 | 0,2290 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki [Mg] | 20 01 35* | 7,400 | 10,380 | 9,7400 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 [Mg] | 20 01 36 | 4,080 | 3,862 | 4,8800 |
| odpady kuchenne ulegające biodegradacji [Mg] | 20 01 08 | 251,840 | 328,580 | 422,5800 |
| tworzywa sztuczne [Mg] | 20 01 39 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| odzież [Mg] | 20 01 10 | 0,060 | 0,000 | 0,000 |
| odpady ulegające biodegradacji [Mg] | 20 02 01 | 0,000 | 0,660 | 0,1000 |
| materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [Mg] | 17 06 04 | 0,620 | 0,000 | 0,0000 |
| zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 [Mg] | 17 09 04 | 19,420 | 27,34 | 12,4600 |
| odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [Mg] | 17 01 01 | 13,660 | 96,580 | 43,7800 |
| gruz ceglany [Mg] | 17 01 02 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 |
| odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach [Mg] | 20 03 99 | 18,360 | 17,680 | 13,7200 |
| inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 [Mg] | 19 12 12 | 2,562 | 2,191 | 1,4056 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Na podstawie powyższych danych widać wyraźnie zmiany w ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą.

W województwie wielkopolskim odpady komunalne wytworzone i zebrane w przeliczeniu na 1 mieszkańca przedstawia poniższa tabela.

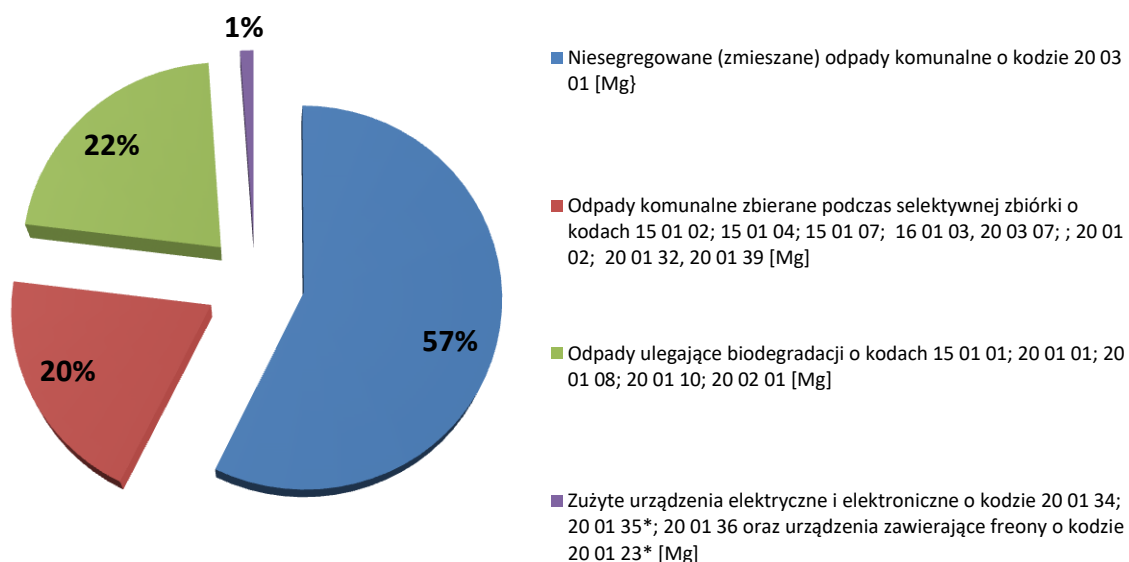
Tabela 9 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych w województwie wielkopolskim, w przeliczeniu na 1 mieszkańca według danych Głównego Urzędu Statystycznego

| ROK | ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ROCZNIE NA 1 MIESZKAŃCA W KG | |
|------|---|-----------|
| | wytworzonych | zebranych |
| 2017 | 343 | 343 |
| 2018 | 351 | 351 |
| 2019 | 355 | 355 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, Infrastruktura Komunalna Tablica nr 26.

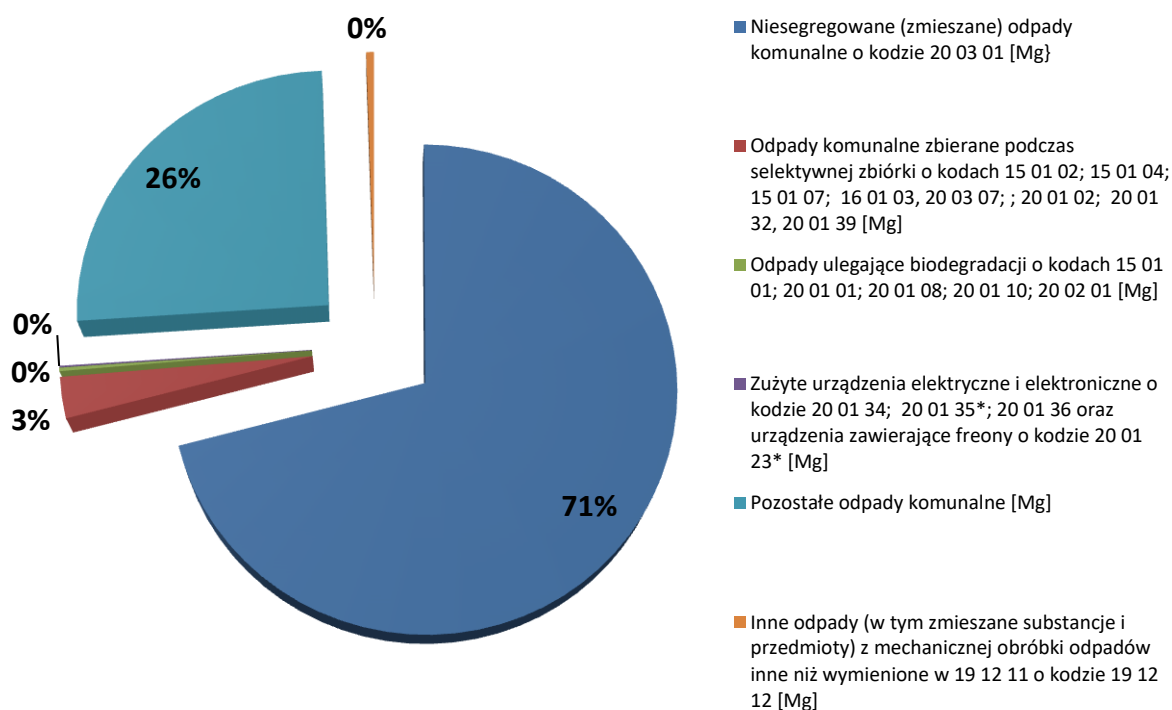
Porównując ilości odpadów przypadających na mieszkańca województwa wielkopolskiego z ilością odpadów przypadających na 1 mieszkańca w gminie Nowe Miasto nad Wartą widać wyraźnie, że w badanej gminie ilości te są niższe, czyli mieszkańiec gminy produkuje mniej odpadów niż mieszkańiec województwa wielkopolskiego.

Wykres 3 Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych – przetarg w gminie Nowe Miasto nad Wartą, wytworzone i zebrane w roku 2020



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych programu ERGO Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Wykres 4 Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych (firmy) w gminie Nowe Miasto nad Wartą, wytworzone i zebrane w roku 2020



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych w gminie Nowe Miasto nad Wartą w 2020 roku z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wynosiła 2 413,4067 Mg, z czego 1 413,4400 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne tj. 58,6% ogółu zebranych odpadów komunalnych. Z kolei zebrane odpady selektywne wynosiły 438,2977 Mg czyli 18,2%, odpady ulegające biodegradacji 467,9600 Mg, czyli 19,4%, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne wynosiły 23,7490 Mg czyli 0,9% a pozostałe odpady komunalne 69,9600 Mg czyli 2,9%. Analogicznie jak do roku 2020 obliczone dane za lata 2018-2020 zawiera poniższa tabela.

Tabela 10 Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w gminie Nowe Miasto nad Wartą w stosunku do ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych w danym roku

| Rok | Udział odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych w danym roku [%] | Udział odpadów komunalnych zbieranych podczas selektywnej zbiórki o kodach: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 20 03 07, 20 01 02, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 39 w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych w danym roku [%] | Udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodach: 15 01 01, 20 01 01, 20 01 10, 20 02 01 w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych w danym roku [%] | Udział odpadów komunalnych: zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych o kodzie 20 01 35*, 20 01 36 oraz urządzeń zawierających freony o kodzie 20 01 23* w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych w danym roku [%] | Udział pozostałych odpadów komunalnych w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych w danym roku [%] |
|------|---|--|---|--|--|
| 2018 | 63,8 | 22,0 | 11,4 | 0,7 | 2,1 |
| 2019 | 61,8 | 16,5 | 15,4 | 0,7 | 5,6 |
| 2020 | 58,6 | 18,2 | 19,4 | 0,9 | 2,9 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Z przedstawionych danych wyraźnie widać spadek udziału odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 w ogólnej ilości odpadów komunalnych, czyli można by powiedzieć, że mieszkańcy gminy Nowe Miasto nad Wartą produkują coraz mniej odpadów zmieszanych. Od 2018 roku sytuacja ta zaczęła się również przekładać na wzrost odpadów zbieranych selektywnie, lecz już w roku 2019 sytuacja uległa znów pogorszeniu i mieszkańcy pomimo większej ilości osób prowadzących selektywną zbiórkę odpadów nadal produkują znaczną ilość odpadów zmieszanych i coraz mniejszą ilość odpadów selektywnych. W 2020 roku ogólna ilość zebranych odpadów komunalnych zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego, lecz mimo to nadal mieszkańcy zbierają zbyt mało odpadów w sposób selektywny.

Tabela 11 Ilość odpadów zebranych selektywnie a ich wpływ na osiągnięty przez gminę Nowe Miasto nad Wartą poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

| LATA | Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg], wpływająca na osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu | Liczba mieszkańców | Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi, wpływająca na osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [kg] | Masa odpadów w kg w przeliczeniu na 1 mieszkańca, którą należy zebrać i przekazać do recyklingu, aby osiągnąć zakładane poziomy (wyliczenia dla gminy Nowe Miasto nad Wartą) [kg] |
|------|---|--------------------|--|---|
| 2018 | 560,2680 | 8 264 | 67,80 | 36,05 |
| 2019 | 398,3710 | 8 239 | 48,35 | 45,16 |
| 2020 | 361,1718 | 8 042 | 44,91 | 56,45 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Z powyższej tabeli wynika, iż w gminie Nowe Miasto nad Wartą od roku 2018 ilość odpadów poddanych recyklingowi uległa znacznemu zmniejszeniu, co ostatecznie spowodowało, że gmina Nowe Miasto nad Wartą w roku 2020 nie osiągnęła wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z *Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy są zobowiązane osiągnąć następujące poziomy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej:
 - 50% wagowo – za każdy rok w latach 2020 – 2024;
 - 55% wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029;
 - 60% wagowo – za każdy rok w latach 2030 – 2034;
 - 65% wagowo – za 2035 r. i za każdy kolejny rok.
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo rocznie.

Gminy są również zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku w badanej gminie:

- do 16 lipca 2013 roku – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do 16 lipca 2020 roku – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Gmina Nowe Miasto nad Wartą, na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, dokonywała corocznych obliczeń wymaganych poziomów osiągniętych zarówno przez Gminę jak i przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych. Osiągnięte poziomy przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 12 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w latach 2018-2020

| POZIOM | BADANE LATA | | |
|--|-------------|------|-----------|
| | 2018 | 2019 | 2020 |
| Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska [%] co najwyżej | 40 | 40 | 35 |
| Osiągnięty przez Gminę Nowe Miasto nad Wartą [%] | 0,4 | 0,34 | 0 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

W badanym okresie gmina Nowe Miasto nad Wartą osiągnęła wymagane poziomy, a od roku 2016 ilość składowanych odpadów komunalnych uległa znacznemu zmniejszeniu. Duży wpływ na daną sytuację ma fakt, iż podmioty zbierające i składowujące odpady muszą ponosić z roku na rok coraz większe opłaty związane z ich składowaniem. W roku 2020 również ilość odpadów przeznaczonych do składowania jest minimalna, więc Gmina Nowe Miasto nad Wartą osiągnęła wymagany poziom.

Tabela 13 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2018 - 2020

| POZIOM | BADANE LATA | | |
|--|-------------|-------|-----------|
| | 2018 | 2019 | 2020 |
| Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska [%] co najmniej | 30 | 40 | 50 |
| Osiągnięty przez Gminę Nowe Miasto nad Wartą [%] | 56,4 | 42,83 | 40 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy: programu ERGO oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

W latach 2018 – 2019 Gmina Nowe Miasto nad Wartą osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, lecz w roku 2020 po raz pierwszy nie udało się Gminie osiągnąć wymaganego przepisami prawa poziomu z powodu zbyt małej ilości surowców, które zostały poddane w instalacjach recyklingowi. Z odebranej od mieszkańców ilości odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w ilości 439,6562 Mg tylko 361,1718 Mg została poddana recyklingowi. Właściciele nieruchomości zamieszkałych dość dobrze radzą sobie z segregacją odpadów, ponieważ pomimo nie przekazania przez instalacje całej zebranej ilości odpadów do recyklingu, gdyby brać do wyliczeń tylko te odpady to powyższy poziom został by osiągnięty w wysokości 50%. Źródłem problemu są nieruchomości niezamieszkałe, ponieważ to właśnie tu ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych jest zbyt mała i przez to podmioty odbierające odpady komunalne właśnie z tych nieruchomości nie osiągnęły wymaganych poziomów.

Tabela 14 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2018-2020

| POZIOM | BADANE LATA | | |
|--|-------------|-------|-----------|
| | 2018 | 2019 | 2020 |
| Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska [%] co najmniej | 50 | 60 | 70 |
| Osiągnięty przez Gminę Nowe Miasto nad Wartą [%] | 98,2 | 77,94 | 63 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Od początku systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminy, Gminie Nowe Miasto nad Wartą udawało się osiągać wymagany poziom odpadów budowlanych, lecz w roku 2020 po raz pierwszy nie udało się tego zrealizować.

Do osiągnięcia wymaganych poziomów zobowiązani są również przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych w gminie Nowe Miasto nad Wartą, wpisani do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy. Poniższa tabela przedstawia dane za lata 2018 – 2020.

Tabela 15 Wymagane poziomy osiągnięte przez firmy odbierające odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych w latach 2018 - 2020

| BADANE LATA | Nazwa podmiotu odbierającego odpady komunalne | Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania [%] | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%] | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] |
|-------------|--|--|---|--|
| 2017 | ZGO-NOVA Sp. z o.o. | 1,9 | 58,6 | 100,0 |
| | EKO-SKÓRTEX Gizalki Sp. z o.o | 1,8 | 84,4 | nie odbierali |
| 2018 | ZGO-NOVA Sp. z o.o. | 0,4 | 30,6 | 98,2 |
| | WM WIATROWIEC ENERGIE Sp. z o.o. | 0,0 | 157,0 | nie odbierali |
| 2019 | ZGO-NOVA Sp. z o.o. | 0,29 | 16,85 | 77,90 |
| | WM WIATROWIEC ENERGIE Sp. z o.o. | 0,50 | 167,00 | nie odbierali |
| | Firma Handlowo Usługowa LL SERVICE Laura Lehmann | 2,30 | 156,00 | nie odbierali |
| | Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wielkopolskie Centrum Recyklingu | 0 | 185,00 | nie odbierali |
| 2020 | ZGO-NOVA Sp. z o.o. | 0 | 17,82 | 77,84 |
| | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys | nie odbierali | nie odbierali | 0 |
| | Firma Handlowo Usługowa LL SERVICE Laura Lehmann | 137,00 | 13,57 | nie odbierali |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu badanej gminy (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

Na podstawie powyższych tabel i wykresów można stwierdzić, że roku 2018 gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą była prowadzona w sposób pozwalający osiągać Gminie odpowiednie poziomy odzysku i recykling. Zdecydowana większość odpadów poddawana była innym niż składowanie procesom przetwarzania. Z kolei w roku 2019 pojawiło się realne ryzyko związane z możliwością nie osiągnięcia przez Gminę wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które oznaczałoby dla Gminy konieczność uiszczenia Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska kary pieniężnej z tego tytułu. Ryzyko to urealniło się w roku 2020, kiedy to Gmina Nowe Miasto nad Wartą po raz pierwszy nie uzyskała wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. W roku tym również wszystkie podmioty odbierające odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych miały problem z osiągnięciem wymaganych ustawą poziomów, co skutkowało wszczęciem wobec nich postępowań w sprawie nałożenia kary.

V Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Rada Gminy Nowe Miasto nad Wartą w celu zapewnienia zaplecza finansowego na koszty gospodarki odpadami komunalnymi oraz inwestycji z tym związanych m.in. budowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, ustalała stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszone przez mieszkańców, tak aby zapewnić odpowiedni budżet na wydatki związane z obsługą zadania pn. *gospodarowanie odpadami komunalnymi*.

W Gminie Nowe Miasto nad Wartą obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- lata 2018 - 2019 - **9 zł** od osoby w przypadku segregacji odpadów oraz **18 zł** od osoby w przypadku braku segregacji;
- rok 2020 - **23,50 zł od osoby**, a w przypadku zgłoszenia w deklaracji oświadczenia o posiadaniu przydomowego kompostownika stawka tej opłaty była pomniejszana o **1,00 zł/osobę** czyli kwota opłaty wynosiła 22,50 zł/osobę.

1. Gminne dochody i wydatki budżetowe związane z gospodarką odpadami komunalnymi

Tabela 16 Wykonane dochody i wydatki budżetowe w gminie Nowe miasto nad Wartą w roku 2020

| ROK | WYKONANE [BRUTTO ZŁ] | | DOCHODY BUDŻETOWE – WYDATKI BUDŻETOWE [BRUTTO ZŁ] | ZALEGŁOŚCI NA DZIEŃ 31.12.2020 [BRUTTO ZŁ] | NADPŁATY NA DZIEŃ 31.12.2020 [BRUTTO ZŁ] |
|------|----------------------|----------------------|--|--|--|
| | DOCHODY BUDŻETOWE | WYDATKI BUDŻETOWE | | | |
| 2020 | 2 195 550,63 | 1 786 668,30 | 408 882,33 | 193 403,29 | 12 924,70 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych księgowości Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

2. Źródła finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Tabela 17 Wykonane dochody i wydatki budżetowe w gminie Nowe Miasto nad Wartą w roku 2020

| ROK | KOSZTY FINANSOWANE Z OPLAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI | KOSZTY FINANSOWANE Z BUDŻETU GMINY [BRUTTO ZŁ] |
|------|---|--|
| 2020 | 1 786 668,30 | 0,00 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych księgowości Urzędu Gminy w Nowym Mieście nad Wartą (Stan na dzień 31 grudnia danego roku).

W 2020 roku po raz pierwszy system gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nowe Miasto nad Wartą bilansował się i Gmina nie musiała dokładać środków z budżetu na realizację tego zadania.

VI Analiza wydatków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi w gminie Nowe Miasto nad Wartą

Do wydatków budżetu gminy – z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi - zalicza się koszty związane:

- z odbiorem i zagospodarowaniem lub odbiorem i transportem odpadów komunalnych - ponoszone przez firmę wyłonioną w drodze przetargu,
- z zagospodarowaniem odpadów komunalnych (osobny przetarg na odbiór i transport w roku 2018 i 2019),
- obsługą administracyjną pracowników Urzędu Gminy - ponoszone przez Urząd Gminy.

1. Działania edukacyjne

Od 16 września 2019 r. do 8 maja 2020 r. szkoły z terenu Gminy Nowe Miasto nad Wartą brały udział w konkursach ekologicznych organizowanych przez **Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin.**

Gmina Nowe Miasto nad Wartą była koordynatorem między szkołami a Zakładem.

W konkursie pt. „REGION CZYSTY NA 6 Edycja II” udział wzięło 5 szkół z terenu Gminy, polegał on na zbieraniu plastikowych nakrętek, aluminiowych puszek oraz zużytych baterii.

Ze względu na pandemię COVID 19, panującą w kraju, w roku 2020 nie udało się zorganizować uroczystego festynu na zakończenie konkursu, lecz mimo to Organizator przekazał indywidualnie nagrody wszystkim laureatom. Pieniądze ze sprzedaży nakrętek oraz aluminiowych puszek zostały przeznaczone na konto fundacji wskazanej przez Gminę – w roku 2019/2020 były one przeznaczone na niepełnosprawną dziewczynkę - uczennicę Zespołu Szkół w Nowym Mieście nad Wartą.

Celem tego konkursu było rozpowszechnienie wśród uczniów postaw ekologicznych poprzez zachęcenie ich do odzysku surowców wtórnych (plastikowych nakrętek, aluminiowych puszek, baterii), rozwijanie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży w szkołach oraz wykazanie korzyści płynących ze zbiórki surowców wtórnych.

Od 1 września 2020 ruszyła **III Edycja** konkursu **REGION CZYSTY NA 6** kierowanego dla placówek oświatowych.

2. Zamówienia publiczne w gospodarce odpadami komunalnymi

W roku 2020 poza zakupem artykułów i usług związanych z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami komunalnymi (m.in., artykuły biurowe, usługi pocztowe, itp.) najważniejszym zamówieniem było zamówienie publiczne na zadanie „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na okres od listopada 2020 r. do końca lutego 2022 roku”.

Dnia 19 czerwca 2020 r. Wójt Gminy Nowe Miasto nad Wartą ogłosił zamówienie na realizację zadania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w Gminie Nowe Miasto nad Wartą. Zamówienie miało zostać zrealizowane w okresie od 1 listopada 2020 r. do 28 lutego 2022 r, lecz ze względu na zbyt wysoką cenę oferty w stosunku do kwoty jaką Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, dnia 11 sierpnia 2020 r. unieważniono postępowanie przetargowe. W związku z brakiem Wykonawcy w/w zamówienia na okres wrzesień i październik 2020 r. Wójt Gminy zawarł aneks do obowiązującej umowy z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. na realizację powyższego zadania, zgodnie z wcześniejszą umową.

Po raz kolejny Wójt Gminy Nowe Miasto nad Wartą dnia 28 sierpnia 2020 r. ogłosił zamówienie na realizację zadania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w Gminie Nowe Miasto nad Wartą. Dnia 29 września 2020 r. nastąpiło otwarcie przetargu – ofertę złożyła jedna firma ZGO-NOVA Sp. z o.o. z Jarocina, której wartość wynosiła **2 567 950,08** zł brutto. Wójt Gminy postanowił 26 października 2020 r. o wyborze oferty w/w wykonawcy. Umowa z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. z siedzibą ul. Witaszyczki 1a; 63-200 Jarocin, została podpisana dnia 27 października 2020 r.

Do dnia 1 lipca 2013 roku odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Nowe Miasto nad Wartą zajmowały się cztery firmy, posiadające stosowny wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta. Były to:

- EKO-SKÓRTEX Gizalki Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Swarzędz,
- REMONDIS-SANITECH Poznań - Oddział Kościan,
- „ZGO-NOVA” Sp. z o.o. Jarocin.

W momencie wejścia w życie nowych przepisów, czyli od dnia 1 lipca 2013 roku wywozem odpadów komunalnych od mieszkańców gminy zajmowała się zawsze firma wyłoniona przez gminę w drodze zamówienia publicznego, a odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane były na podstawie indywidualnie zawartych umów z wyżej wymienionymi firmami. Z czasem koszty odbioru przewyższały zyski i niektóre z powyższych firm zrezygnowały całkowicie z wykonywania działalności na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą.

Tak więc na dzień 31 grudnia 2020 roku odbiorem tym zajmowały się tylko trzy firmy:

- Firma Handlowo Usługowa „LL SERVICE” Laura Lehmann ,
- „ZGO-NOVA” Sp. z o.o. Jarocin,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys.

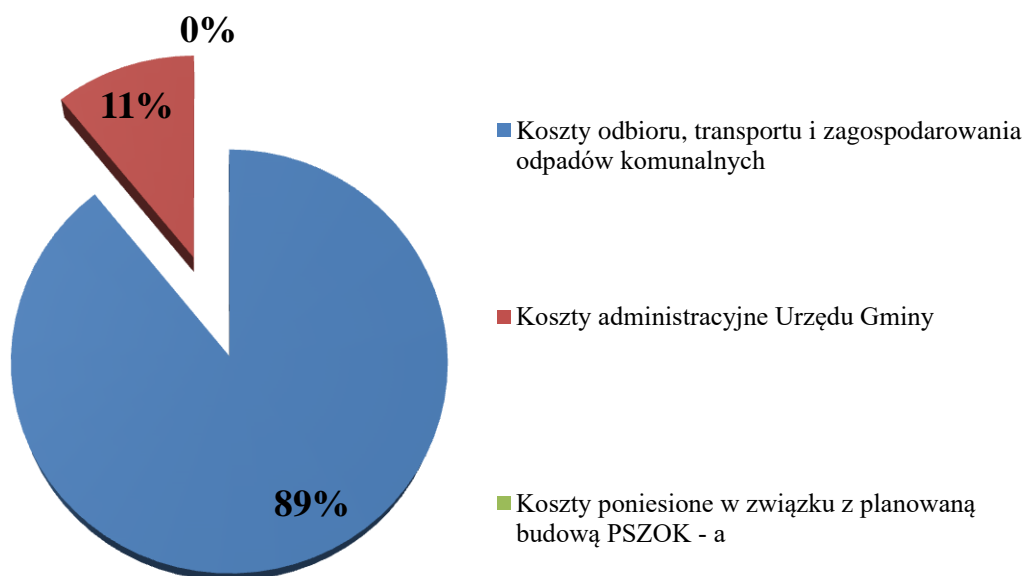
Poniesione w latach 2018 - 2020 koszty przedstawiono w tabeli nr 18.

Tabela 18 *Koszty ponoszone przez gminę Nowe Miasto nad Wartą z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2018 – 2020*

| | Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych RIPOK [zł] | Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych [zł] | Koszty administracyjne Urzędu Gminy [zł] | Koszty poniesione w związku z planowaną budową PSZOK - a [zł] | KOSZTY OGÓLEM [zł] |
|------|---|--|--|---|--------------------|
| 2018 | 432 873,80 | 397 327,82 | 121 823,24 | 25 000,00 | 977 024,86 |
| 2019 | 671 648,11 | 520 804,48 | 140 416,86 | 19 680,00 | 1 352 549,45 |
| 2020 | 1 593 547,46 | | 193 120,84 | 0,00 | 1 786 668,30 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych księgowości oraz gospodarki odpadami komunalnymi Urzędu Gminy Nowe Miasto nad Wartą

Wykres 5 Koszty gospodarki odpadami komunalnymi ponoszone przez gminę Nowe Miasto nad Wartą w roku 2020[%]



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych księgowości gospodarki odpadami komunalnymi Urzędu Gminy (stan na dzień 31.12. danego roku).

Koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2020 ponosiła firma ZGO-NOVA Sp. z o.o. z Jarocina w ramach podpisanej z Gminą umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Z kolei w latach 2018 – 2019 do pokrycia kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych zobowiązana była Gmina Nowe Miasto nad Wartą, było to wynikiem zorganizowania osobnego zamówienia publicznego na odbiór i transport odpadów komunalnych oraz osobnego zamówienia z wolnej ręki na zagospodarowanie odpadów komunalnych. Rozdzielenie przetargu na odbiór i transport oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2018 roku przyniosło pozytywne rezultaty, ponieważ dzięki temu udało się Gminie zaoszczędzić kwotę 119 810,03 zł brutto do zapłaty której zobowiązana by była podpisując umowę z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. na odbiór i zagospodarowanie tych odpadów (planowana miesięczna opłata ryczałtowa miała bowiem wynosić 85 114,26 zł, rocznie 1 021 371,12 zł). Rzeczywiste (za rok 2018 na podstawie faktur z uwzględnieniem faktur za grudzień 2018 r. opłaconych w 2019 r.) wydatki w roku 2018 na odbiór i transport oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 912 736,30 zł brutto. Należy jednak podkreślić, że w 2018 r. Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. – Wielkopolskie Centrum Recyklingu w Jarocinie płacił Gminie za dostarczone surowce – kwoty tej nie wliczono do wykonanych dochodów z tytułu tej opłaty, a wyniosła ona 11 175,21 zł brutto.

Od roku 2019 Gmina Nowe Miasto nad Wartą nie otrzymywała już zwrotu za dostarczone selektywnie zebrane surowce, a koszt zagospodarowania odpadów komunalnych ulegał kilkukrotnie zwiększeniu.

Biorąc pod uwagę powyższe dane można stwierdzić, że koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów, płacone przez Gminę stanowią większą część ogólnych wydatków Urzędu Gminy na cały system gospodarki odpadami komunalnymi: w roku 2020 koszty te stanowiły 89,2% ogólnej kwoty wydatków na gospodarkę odpadami komunalnymi. W 2020 roku, ze względu na wspólny przetarg na transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych nie sposób dokładnie ustalić kosztów związanych z samym zagospodarowaniem odpadów. Z kolei sam koszt zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 roku stanowił 56,3% wykonanych kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz 49,7% ogólnych wydatków z budżetu gminy. Od roku 2018 zaczęły wzrastać ceny zagospodarowania odpadów komunalnych na RIPOK-u (obecnie Instalacji Komunalnej) co przedłożyło się na wzrost kosztów z tym związanych.

VII Podsumowanie

Na terenie gminy Nowe Miasto nad Wartą od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Nowe Miasto nad Wartą podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały, lecz w związku z licznymi zmianami przepisów, nadal boryka się z licznymi problemami i zapewne potrzeba jeszcze kilku lat do ustabilizowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Reasumując działania Gminy należy stwierdzić, że przez ponad siedmioletni okres funkcjonowania nowego systemu udało się jej zrealizować większość wytycznych wynikających z regulacji prawnych (podjęto stosowne uchwały, uszczelniono „problem śmieci” - poprzez objęcie systemem wszystkich mieszkańców gminy, sprostano aspektowi ekonomicznemu tworzenia i funkcjonowania instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów – jakim jest Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Wielkopolskie Centrum Recyklingu w Witaszyczkach) oraz sprawnie zorganizować zamówienia publiczne - przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Pomimo zdecydowanego wzrostu ilości odpadów komunalnych zbieranych „u źródła” mieszkańiec naszej gminy produkuje rocznie znacznie mniej odpadów niż standardowy mieszkaniec województwa wielkopolskiego. Głównym problemem jest jednak nadal zbyt mała ilość odpadów zbieranych selektywnie, które wpływają na osiągnięte przez Gminę poziomy oraz fakt, iż instalacje komunalne nie przekazują wszystkich zebranych odpadów do recyklingu. W głównej mierze winą za to można obarczyć właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, gdyż to właśnie oni produkują zbyt mało odpadów selektywnych w stosunku do ogólnej ilości oddawanych odpadów komunalnych. W roku 2020 doprowadziło to do braku osiągnięcia przez Gminę wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. Ponadto z roku na rok rosną koszty odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych, które dla gminy Nowe Miasto nad Wartą są ogromnym problemem.

Kluczowym elementem do powstania prawidłowo funkcjonującego systemu w gminie jest również przeprowadzenie, w przyszłości, pewnych zmian, których celem będzie skorygowanie obecnego systemu. Zmiany te dotyczą przede wszystkim przeprowadzania działań edukacyjno-informacyjnych wśród mieszkańców (zwłaszcza dzieci w szkołach i przedszkolach) w celu kształtowania ich świadomości ekologicznej. W 2018 - 2020 roku podjęto już pewne działania ku temu organizując konkursy kierowane dla szkół: **REGION**

CZYSTY NA 6. Organizatorem tego konkursu jest Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie - Wielkopolskie Centrum Recyklingu, a zebrane w ten sposób plastikowe nakrętki, puszki aluminiowe i baterie są wliczane do osiągniętych przez Gminę wymaganych poziomów. W roku 2018 zaczęto również zbierać przeterminowane leki od mieszkańców, które można pozostawiać w wyznaczonych przez Gminę aptekach, a w 2019 roku po raz pierwszy zorganizowano zbiórkę zużytych opon. Jest to jednak jedynie początek tych działań, należy również rozwinąć system selektywnej zbiórki odpadów o nowe frakcje odpadów, tak by ułatwić w przyszłości osiągnięcie gminie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu. Kolejna zmiana to wprowadzenie lepszej efektywności wykorzystania zasobów, a także zmiana na bardziej zrównoważone wzorce konsumpcji i produkcji. Poprawa całego systemu wymaga również wzmocnienia kontroli podmiotów zajmujących się transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów.

| | |
|--|--|
| <p>Opracował: Podinspektor do spraw gospodarki odpadami <i>Izabela Siemieniec</i></p> | <p>Podinspektor do spraw gospodarki odpadami <i>Siemieniec</i> mgr <i>Izabela Siemieniec</i></p> |
| <p>Sprawdził: Sekretarz Gminy <i>Honorata Nawrocka</i></p> | <p>Z up. Wójta <i>Honorata Nawrocka</i> mgr <i>Honorata Nawrocka</i> SEKRETARZ GMINY</p> |
| <p>Zatwierdził: Wójt Gminy <i>Aleksander Podemski</i></p> | <p>WÓJT <i>Aleksander Podemski</i> mgr inż. <i>Aleksander Podemski</i></p> |

SPIS TABEL

| | | |
|------------------|--|----|
| Tabela 1 | <i>Wykaz sołectw i wsi w gminie Nowe Miasto nad Wartą</i> | 5 |
| Tabela 2 | <i>Liczba złożonych deklaracji oraz stan rzeczywisty mieszkańców (wg miejsca zamieszkania), z podziałem na prowadzących selektywną zbiórkę oraz nie prowadzących selektywnej zbiórki</i> | 14 |
| Tabela 3 | <i>Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych w gminie Nowe Miasto nad Wartą w 2020 r.</i> | 16 |
| Tabela 4 | <i>Ilość wysortowanych odpadów ze zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01[Mg] - lata 2018 - 2020.</i> | 18 |
| Tabela 5 | <i>Ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą o kodzie 20 03 01 – wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych (przetarg) na 1 mieszkańca w latach 2018 -2020</i> | 18 |
| Tabela 6 | <i>Łączna ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych (przetarg) na 1 mieszkańca w latach 2018 -2020</i> | 19 |
| Tabela 7 | <i>Łączna ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na 1 mieszkańca w latach 2018 -2020.</i> | 19 |
| Tabela 8 | <i>Łączna ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych w gminie Nowe Miasto nad Wartą wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów [Mg]</i> | 20 |
| Tabela 9 | <i>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych w województwie wielkopolskim, w przeliczeniu na 1 mieszkańca według danych Głównego Urzędu Statystycznego</i> | 21 |
| Tabela 10 | <i>Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w gminie Nowe Miasto nad Wartą w stosunku do ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych w danym roku</i> | 23 |
| Tabela 11 | <i>Ilość odpadów zebranych selektywnie a ich wpływ na osiągnięty przez gminę Nowe Miasto nad Wartą poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</i> | 24 |
| Tabela 12 | <i>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w latach 2018-2020</i> | 25 |
| Tabela 13 | <i>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2018 - 2020</i> | 26 |

| | |
|---|----|
| Tabela 14 <i>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2018-2020</i> | 26 |
| Tabela 15 <i>Wymagane poziomy osiągnięte przez firmy odbierające odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych w latach 2018 - 2020</i> | 27 |
| Tabela 16 <i>Wykonane dochody i wydatki budżetowe w gminie Nowe miasto nad Wartą w roku 2020</i> | 29 |
| Tabela 17 <i>Wykonane dochody i wydatki budżetowe w gminie Nowe Miasto nad Wartą w roku 2020</i> | 30 |
| Tabela 18 <i>Koszty ponoszone przez gminę Nowe Miasto nad Wartą z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2018 – 2020</i> | 33 |

SPIS WYKRESÓW

| | |
|---|----|
| Wykres 1 <i>Liczba ludności – wg złożonych deklaracji - w rozbięciu na posiadających przydomowy kompostownik oraz nie posiadających przydomowego kompostownika w roku 2020</i> | 14 |
| Wykres 2 <i>Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 - w roku 2020</i> | 17 |
| Wykres 3 <i>Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych – przetarg w gminie Nowe Miasto nad Wartą, wytworzone i zebrane w roku 2020</i> | 21 |
| Wykres 4 <i>Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych (firmy) w gminie Nowe Miasto nad Wartą, wytworzone i zebrane w roku 2020</i> | 22 |
| Wykres 5 <i>Koszty gospodarki odpadami komunalnymi ponoszone przez gminę Nowe Miasto nad Wartą w roku 2020[%]</i> | 34 |

SPIS RYSUNKÓW

| | |
|---|---|
| Rysunek 1 <i>Mapa województwa wielkopolskiego z wyszczególnieniem gmin w powiecie średzkim</i> | 3 |
| Rysunek 2 <i>Mapa z granicami gminy Nowe Miasto nad Wartą</i> | 4 |
| Rysunek 3 <i>Mapa gmin wchodzących w skład regionu VI</i> | 6 |
| Rysunek 4 <i>Wykaz gmin należących do Porozumienia Międzygminnego</i> | 7 |