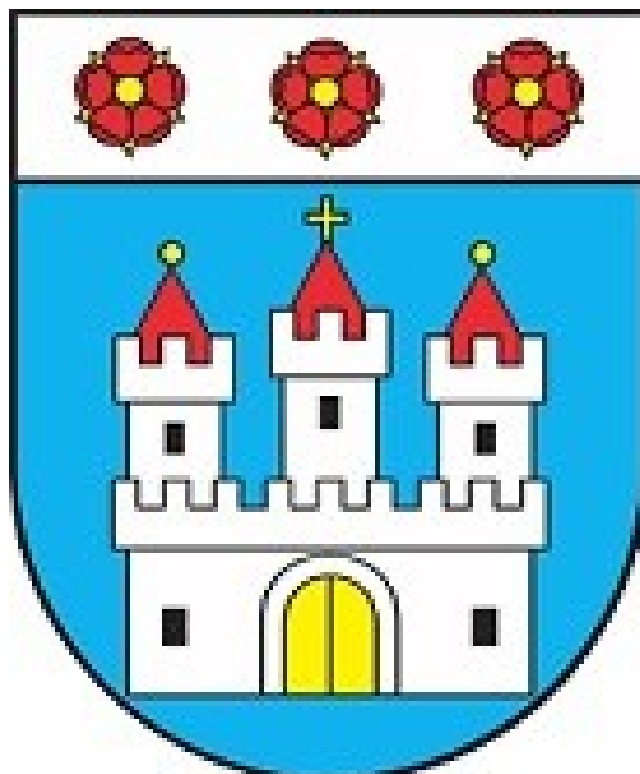


# **GMINA NOWY DWÓR GDAŃSKI**



## **ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY NOWY DWÓR GDAŃSKI ZA ROK 2017**

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Dwór Gdański za rok 2017**

## **1. Zagadnienia ogólne**

Na podstawie art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) gminy zostały zobowiązane do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Dwór Gdański od 1 lipca 2013 roku objęte zostały wszystkie nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców oraz nieruchomości mieszane (nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość zamieszkałą a w części nieruchomość niezamieszkałą – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w części do celów mieszkalnych a w części do celów innych niż mieszkalne (działalność usługowa)).

W gminie Nowy Dwór Gdański nie ma żadnych ograniczeń co do ilości odbieranych odpadów komunalnych od mieszkańców. Terminy odbioru odpadów określone są w rocznych harmonogramach odbioru, które umieszczane są na stronie internetowej Urzędu Miejskiego, jak również przekazywane wszystkim mieszkańcom przez Wykonawcę odbioru odpadów.

Zgodnie z podjętą Uchwałą Nr 97/X/2015 Rady Miejskiej w Nowym Dworze Gdańskim z dnia 22 października 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik, na terenie gminy Nowy Dwór Gdański metodą ustalenia opłaty jest opłata od gospodarstwa domowego. Gospodarstwa domowe zostały podzielone na dwie grupy: 1- gospodarstwa domowe zamieszkałe przez 1 lub 2 osoby, i 2 – gospodarstwa domowe zamieszkałe przez 3 i więcej osób. Stawka w przypadku zadeklarowania zbierania odpadów w sposób selektywny jest zróżnicowana w zależności od wielkości gospodarstwa domowego. W przypadku zadeklarowania zbiórki odpadów w sposób nieselektywny obowiązuje jednakowa stawka opłaty dla każdego gospodarstwa domowego.

Stawki opłat w roku 2017 kształtowały się następująco:

1. 20 zł /m-c w przypadku gospodarstw domowych zamieszkałych przez 1 bądź 2 osoby, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny;
2. 37 zł/m-c w przypadku gospodarstw domowych zamieszkałych przez 3 i więcej osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny;
3. 60 zł/m-c w przypadku gospodarstw domowych, które zadeklarowały zbiórkę odpadów nieselektywnie;

Obowiązujące Uchwały w roku 2017 Rada Miejska w Nowym Dworze Gdańskim:

- Uchwała Nr 182/XX/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowy Dwór Gdański;
- Uchwała Nr 183/XX/2016 z dnia 23 czerwca 2016 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;
- Uchwała Nr 184/XX/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr 185/XX/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała Nr 97/X/2015 Rady Miejskiej w Nowym Dworze Gdańskim z dnia 22 października 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Dwór Gdański za okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku.

W roku 2017 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych realizowany był przez firmę wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego: Altvater Piła Sp.z o.o., ul. Łączna 4A, 64-920 Piła – od 01.07.2015 r. (umowę zawarto na 4 lata - do 30.06.2019 r.).

Na terenie Gminy Nowy Dwór Gdański obowiązuje system mieszany pojemnikowo – workowy zbiórki odpadów komunalnych tj. odpady gromadzone są w workach i pojemnikach.

Na terenie gminy funkcjonuje PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) w Nowym Dworze Gdańskim przy ul. Warszawskiej 22. Właściciele nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do punktu PSZOK w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami mogą dostarczać odpady selektywnie zebrane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, opony, popiół, odpady zielone i biodegradowalne oraz odpady budowlane pochodzące z drobnych remontów w mieszkaniach). Punkt czynny jest we wtorki i czwartki od godz.10:00 -17:00 i soboty od godz. 8:00 – 14:00.

Ponadto odpady wielkogabarytowe oraz elektryczne i elektroniczne odbierane są raz do roku z terenu nieruchomości w terminach określonych w harmonogramach rocznych odbioru odpadów komunalnych.

## **2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Nowy Dwór Gdański nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania RIPOK Tczew, do którego zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 Gmina Nowy Dwór Gdański została przypisana, odpady zmieszane, odpady zielone, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych z terenu Gminy składowane są w Zakładzie Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie przy ul. Rokickiej 5A.

## **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W analizowanym okresie w Gminie Nowy Dwór Gdański nie zrealizowano żadnej inwestycji związanej z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, bowiem nie wystąpiła taka potrzeba. Moc przerobowa instalacji RIPOK w Tczewie jest wystarczająca aby przetwarzać odebrane odpady, w związku z tym Gmina Nowy Dwór Gdański nie musi angażować środków do budowy instalacji.

## **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty systemu gospodarowanie odpadami komunalnymi muszą zostać pokryte z opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy.

W zamian za pobraną opłatę gmina zapewnia właścicielom nieruchomości odbiór wszystkich rodzajów odpadów komunalnych oraz przyjmowanie odpadów w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- utrzymania punktu selektywnego PSZOK;
- obsługi administracyjnej systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
- wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie porządkowym i technicznym;
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (dzikie wysypiska).

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2017 kształtowały się następująco:

Wydatek	Zadanie	Wartość zł brutto
Usługa	Zagospodarowanie odpadów, utylizacja, odbiór i transport, edukacja ekologiczna, usuwanie dzikich wysypisk	1.791.597,28
Utrzymanie PSZOK	Bieżące utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów	44.280,00
Zakup	Zakup koszy i pojemników	10.375,82
Koszty administracyjne	Wynagrodzenia, ZUS, odpisy na ZFŚS	121.361,06
	Koszty postępowania egzekucyjnego	11.658,47
<b>RAZEM</b>		<b>1.979.272,63</b>

## **5. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców Gminy Nowy Dwór Gdański wynosi **17.269**, w tym **9.428** w mieście i **7841** na terenie wiejskim (dane meldunkowe na dzień 31.12.2017 r.).

Szacunkowa liczba gospodarstw domowych w gminie Nowy Dwór Gdański wynosi **5219**.

Pod pojęciem gospodarstwo domowe rozumie się zespół osób spokrewnionych lub niespokrewnionych, mieszkających razem i wspólnie utrzymujących się.

*(Gospodarstwa domowe segregujące odpady: 1 i 2 osobowe – 2652 oraz 3 i więcej osobowe – 2381; niesegregujące odpady - 186)*

## **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów

komunalnych z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Nowy Dwór Gdański.

## **7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w roku 2017**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Nowy Dwór Gdański w roku 2017 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod	Nazwa odpadu	Odebrane Ilość w Mg	Zebrane w PSZOK
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	4601,67	-
15 01 02	Tworzywa sztuczne	202,42	0,94
15 01 07	Szkło	170,46	-
15 01 01	Makulatura	87,54	0,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,74	59,62
20 01 21*/20 01 23*/20.01.35*/20.01.36	Elektryczne i elektroniczne	4,51	9
20 02 01	Zielone (biodegradowalne)	69,84	23,6
17 01 01, 17 01 07, 17 09 04	Budowlane rozbiórkowe	241,09	101,9

Odpady o masie **4601,67 Mg** to odpady komunalne (zmieszane) odebrane z obszaru gminy Nowy Dwór Gdański. **2654,549 Mg** to masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Nowego Dworu Gdańskiego, natomiast na obszarze wiejskim zebrano **1040,644 Mg**

## **8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

Kod	Nazwa odpadu	Ilość w Mg
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane poddane składowaniu	0
20 03 01	Odpady komunalne poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania	-
20 02 01	Zielone	0
19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	292,83

## **9. Podsumowanie i wnioski**

Gmina Nowy Dwór Gdański w roku 2017 osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Osiągnięte w 2017 roku poziomy:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych – 28 %
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 81,45 %
3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – 5,529 %

Niemniej jednak ciągłym problemem jest niewłaściwa segregacja odpadów i wzrost ilości odpadów zmieszanych z jednoczesnym zmniejszeniem ilości odpadów zebranych selektywnie w stosunku do roku ubiegłego.

Kolejnym problemem, mimo skutecznie przeprowadzonej kampanii informacyjnej są dzikie wysypiska. Ilość odpadów na dzikich wysypiskach w stosunku do roku ubiegłego zmalała jednakże ciągle wykrywane są nowe lokalizacje podrzuceń odpadów.

2012 rok – 0,3 Mg,

2013 rok – 2,6 Mg,

2014 rok – 4,3 Mg,

2015 rok – 15,3 Mg (zlokalizowano i usunięto 19 dzikich wysypisk),

2016 rok – 7,23 Mg (zlokalizowano i usunięto 22 dzikie wysypiska),

2017 rok – 14,7 Mg (zlokalizowano i usunięto 10 dzikich wysypisk).

**W roku 2017 w ramach edukacji w zakresie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi** zostały podjęte następujące działania:

- Wiosenne sprzątanie Tugi

W ramach majowej akcji sprzątanie Tugi, w której uczestniczyli wolontariusze z lokalnych szkół, Klubu Nowodworskiego, mieszkańcy oraz strażacy, Gmina pokryła koszty utylizacji zebranych odpadów.

Kilkuosobowe grupy piesze sprzątały brzegi rzeki w obrębie miasta, najbardziej doświadczeni wolontariusze wyławiali śmieci z wody pływając na łodziach. Największą ilość śmieci stanowiły butelki i puszki po alkoholu.

- Sprzątamy świat

Jesienna akcja „Sprzątanie Świata” odbyła się pod hasłem „Nie ma śmieci – są surowce”. Głównym przesłaniem akcji było promowanie poszanowania zasobów i efektywnej segregacji, unikanie odpadów – szacunek do przedmiotu, uświadomienie mieszkańców o ich wpływie na środowisko i ilość wytwarzanych odpadów podczas codziennych czynności. W akcji uczestniczyło około 1830 uczniów ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich. Gmina Nowy Dwór Gdański zapewniła rękawice i worki a także odbiór i utylizację odpadów. Koszty akcji zostały pokryte w całości z budżetu Gminy Nowy Dwór Gdański.

- Gmina przygotowała plan lekcji wraz z harmonogramem odbioru odpadów

Plan lekcji dostępny był w Urzędzie Miejskim jak również do pobrania ze strony internetowej Urzędu Miejskiego

- Chrońmy nasze zdrowie – nie spalajmy śmieci

Wraz z sezonem grzewczym gmina wystąpiła z kolejnym apelem skierowanym do naszych mieszkańców:

„Jeśli w swoim piecu spalasz odpady – bezwzględnie zaprzestań tego procederu”. Opracowano ulotkę/plakat – Palenie śmieci szkodzi zdrowiu!

- Nie zagrać sobie! Wywieź na PSZOK! - akcja informacyjna

Kontynuowano akcję informacyjną dotyczącą wywożenia odpadów selektywnych (wielkogabarytowych) do punktu selektywnego PSZOK. Powyższe miało zwrócić uwagę mieszkańców na zagrącanie wiat bądź terenów bezpośrednio przy nich odpadami wielkogabarytowymi. Wydano plakat/ulotkę promujący wywiezienie odpadów wielkogabarytowych do PSZOKu.

- Dystrybucja naklejek do znakowania worków na odpady selektywnie zebrane.
- Zakupiono torby wielokrotnego użytku z hasłem promującym selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.
- Zakupiono torebki na psie odchody wraz z akcją informacyjną w internecie.