

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ
NIESZAWA ZA 2018 ROK**



Nieszawa, 5 kwietnia 2019 r.

I. Wstęp oraz podstawa prawna opracowania

Gmina Miejska Nieszawa położona jest w środkowej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie aleksandrowskim, na lewym brzegu rzeki Wisły. Gmina Miejska Nieszawa jest najmniejszą pod względem ludności gminą województwa kujawsko-pomorskiego. Nieszawa leży w odległości 27,0 km od Włocławka, 9,0 km od Ciechocinka i 17,0 km od Aleksandrowa Kujawskiego. Zajmuje powierzchnię 9,85 km². Liczba mieszkańców wytwarzających odpady na terenie miasta Nieszawa wynosiła, wg deklaracji złożonych na dzień 1 stycznia 2018 r., ok. 1457 osób (23 osoby mniej niż wg. stanu na dzień 1 stycznia 2017 r.), w tym 1342 osób zbierało odpady w sposób selektywny, natomiast 115 osób zbierało odpady zmieszane.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, z późn. zm.) gminy zapewniając czystość i porządek na swoim terenie i tworząc warunki niezbędne do ich utrzymania dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki sporządza się za poprzedni rok kalendarzowy w terminie do 30 kwietnia oraz podaje do publicznej wiadomości na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) urzędu.

II. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa

W 2018 roku odpady komunalne zbierane były w systemie mokre - suche do pojemników posiadających oznaczenie określające rodzaj odpadów lub worków, ustawionych w miejscach wskazanych przez właściciela nieruchomości (min. altanki śmietnikowe i wyznaczone miejsca na pojemniki).

Zapisy uchwał Rady Miejskiej Nieszawa dotyczących gospodarki odpadami na terenie gminy nie uległy zmianie w 2018 roku, stąd ich treść pozostawała wiążąca. W 2018 roku zmianie nie uległa wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2017 r. w trybie przetargu nieograniczonego do realizacji zadania pn.: „Odbiór

i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Nieszawa” o nr zamówienia: ZP.271.4.2017 wyłoniono Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, z terminem realizacji zadania od 01 lipca 2017r. do 31 grudnia 2018 r. Przedmiotem zamówienia było odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Nieszawa w systemie mokre-suche. Zakres zamówienia dotyczył wszystkich zamieszkałych nieruchomości z terenu gminy, na których zamieszkują mieszkańcy, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do właściwej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Wykonawca odbierał od właścicieli każdą ilość odpadów komunalnych. Ustalono następującą częstotliwość odbierania odpadów komunalnych:

1) z obszarów zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej zabudowanych budynkami poniżej siedmiu lokali mieszkalnych:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – co dwa tygodnie;
- b) bioodpady, odpady mokre, w tym odpady zielone – co dwa tygodnie,
- c) odpady suche – co cztery tygodnie,
- d) zimne popioły i żużle

- w okresie od 1 września do 30 kwietnia – co dwa tygodnie, a w pozostałym okresie raz w miesiącu przy odbiorze odpadów zmieszanych oraz w razie potrzeb po zgłoszeniu przez właściciela lub administratora nieruchomości;

2) z obszarów zabudowy wielorodzinnej zabudowanych budynkami powyżej siedmiu lokali mieszkalnych:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – dwa razy w tygodniu,
- b) bioodpady, odpady mokre, w tym odpady zielone:

-w okresie od 1 kwietnia do 31 sierpnia – co tydzień,

-w okresie od 1 września do 31 marca – co dwa tygodnie;

c) odpady suche w zależności od potrzeb zgłoszonych telefonicznie przez przedstawiciela Gminy, jednak nie mniej niż co cztery tygodnie,

d) zimne popioły i żużle

-w okresie od 1 września do 31 marca – co dwa tygodnie a w pozostałym okresie raz w miesiącu przy odbiorze odpadów zmieszanych oraz w miarę potrzeb po zgłoszeniu przez właściciela lub administratora nieruchomości bądź pracownika gminy;

3) z obszarów zabudowy wielorodzinnej 4-7 lokali w zależności od decyzji mieszkańców albo jak do zabudowy indywidualnej w przypadku pojemników indywidualnych, albo jak dla zabudowy wielorodzinnej w przypadku wspólnych pojemników.

- 4) selektywna zbiórka odpadów komunalnych – okresowe ustawienie przez Wykonawcę kontenera na odpady wskazane przez Zamawiającego (gruz budowlany, materiały budowlane, opony, odpady wielkogabarytowe, sprzęt AGD i RTV, odzież i tekstylia i in. wymienione w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa) minimum raz w miesiącu, po uprzednim zgłoszeniu;
- 5) odpady zielone oraz uliczne – odbiór z miejsca wskazanego przez Zamawiającego:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 sierpnia raz w tygodniu
 - w okresie od 1 września do 31 marca raz w miesiącu.
- 6) odbiór odpadów pochodzących z pojemników na terenie gminy do selektywnej zbiórki odpadów typu dzwon.

Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów typu dzwon (tworzywa sztuczne i puszki, makulatura i papier, szkło) zlokalizowane były przy ul.: Kościuszki, Browarnej (targowisko), Drzewnej, Stodólnej, Szkolnej, Żabieniec, Ogrodowej.

W 2018r. analogicznie do roku ubiegłego mieszkańcy gminy mogli utylizować selektywnie zebrane odpady komunalne w ramach stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Służewie. Punkt zlokalizowany jest w siedzibie Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej EKOSKŁAD Sp. z o.o. w Służewie, ul. Polna 87. PSZOK czynny jest w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:00 do 15:00 oraz w soboty od 9:00 do 13:00. Mieszkańcy Nieszawy mogli dostarczać następujące frakcje odpadów:

- a) odpady selektywnie zbierane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal), w tym opakowania z papieru, tektury, szkła i tworzyw sztucznych oraz metali i opakowania wielomateriałowe;
- b) odpady zielone;
- c) odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- d) przeterminowane leki;
- e) chemikalia (detergenty, rozpuszczalniki, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin);
- f) zużyte baterie i akumulatory;
- g) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny;
- h) odpady wielkogabarytowe;
- i) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty;
- j) zużyte opony;
- k) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć;

l) urządzenia zawierające freon.

Według sprawozdania podmiotu prowadzącego PSZOK za 2018 rok, P.U.P. Ekoskład Sp. z o.o. odebrał 18,430 Mg odpadów o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe).

Gmina Miejska Nieszawa prowadziła sezonowe zbiórki odpadów problemowych, tj. gruzu budowlanego, materiałów budowlano-rozbiórkowych, opon, odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i RTV, odzieży i tekstylii i in. na zgłoszone zapotrzebowanie przez mieszkańców. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywała się poprzez ustawienie przez firmę odbierającą odpady kontenera na odpady wskazane przez gminę, wymienione w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa. Ponadto, przeterminowane leki właściciele nieruchomości mogą oddawać do apteki na ulicy Sienkiewicza, zaś zużyte baterie do pojemnika znajdującego się w budynku Poczty Polskiej przy ulicy Noakowskiego.

W 2018 roku zebrano następujących odpadów w ramach cyklicznych zbiórek:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	2,160
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	57,760
20 01 10	Odzież	0,071
20 01 11	Tekstylia	0,044
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,286
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,112
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,640
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,700

W powyższy sposób zebrano łącznie 75,773 Mg odpadów. Odbiór odpadów komunalnych przez cały ubiegły rok odbywał się zgodnie z harmonogramem ustalonym przez przedsiębiorcę, z którym Gmina Miejska Nieszawa zawarła umowę

na odbiór odpadów w danym półroczu. Harmonogram dostępny był w sekretariacie Urzędu Miasta Nieszawa oraz na stronie internetowej www.nieszawa.pl w zakładce „Informacje - wywóz śmieci”. W tym miejscu umieszczona została również skrócona instrukcja segregacji odpadów.

III. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 złożonego Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego, gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 490 nieruchomości zamieszkałych. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego populacja miasta Nieszawy w 2017 roku wynosiła 1914 mieszkańców. Z zestawienia ilości osób na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujących dnia 31 grudnia 2018 r. wynika, iż w 490 złożonych deklaracjach ujęto 1454 osoby. W tym 91,82 % udziału stanowiło gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny (1335 osób) oraz 8,18 % w sposób nieselektywny (119 osób). W stosunku do roku 2017, ilość deklaracji o gospodarowaniu odpadami w sposób selektywny wzrosła nie wzrosła w sposób znaczący. Różnica w danych uzyskanych z GUS, a zestawienia deklaracji DGO jest spowodowana przebywaniem mieszkańców poza granicami miasta w celach zarobkowych oraz podejmowaniem nauki przez osoby młode poza miejscem stałego zameldowania.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Nieszawa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa nie funkcjonuje Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W 2018 roku 229,63 Mg odpadów z pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz sortowania (kod 19 05 99 oraz 19 12 12) powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych zostało poddanych składowaniu przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczy, Machnacz 41A, 87-880 Brześć

Kujawski. Ponadto, 7,64 Mg odpadów ulegających biodegradacji (kod: 20 02 01; odpady zielone) została poddana recyklingowi lub odzyskowi substancji organicznych (proces R3).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

W 2018 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

V. Gospodarka nieczystościami ciekłymi na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa

Na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa usługi wywozu nieczystości ciekłych w 2018 roku świadczyły następujące firmy:

- Komunalne Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOCIECH” Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 33, 87-730 Ciechocinek;
- Firma Handlowo Usługowa Marcin Korzeniewski, ul. Kwiatowa 5, 87-700 Odolion;
- Firma Handlowa – Usługowa „MACIEK” Maciej Kułakowski, Józefowo, ul. Parkowa 6, 87-731 Waganiec;
- Z.G.K GRONEKO Spółka z o.o., Mikożyn 19, 87-732 Lubanie;
- WC SERWIS Spółka Komandytowa, ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze.

W 2018 roku z terenu gminy odebrano łącznie 334,50 m³ nieczystości ciekłych. Gmina Miejska Nieszawa od 2016 roku nie świadczy usług wywozu nieczystości ciekłych.

VI. Ilość opadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Nieszawa oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

W 2018r. zebrano oraz przekazano do dalszego zagospodarowania następujące frakcje odpadów:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
---	------------------------------------	---------------------------------------	--

	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,060
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,040
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	42,240
	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,700
	16 01 03	Zużyte opony	2,160
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 41A 87-880 Brześć Kujawski	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	57,760
	20 01 10	Odzież	0,071
	20 01 11	Tekstylnia	0,044
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,286
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,112
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,640
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	25,090
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Służewie ul. Polna 87 87-710 Służewo	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	29,240
	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	516,380
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 41A 87-880 Brześć Kujawski	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,700

Z terenu Gminy Miejskiej Nieszawa w 2018 roku zebrano w sumie **699,523 Mg** odpadów.

Wskaźniki jakości gospodarki odpadami prowadzonej na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa (na podstawie rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta Nieszawa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

za 2018 rok):

a) osiągnięty poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **20,52 %**

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynoszący maksymalnie 40 % za 2018 rok został osiągnięty, na podstawie 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).

b) osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy: **37,35 %**

Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynoszący 30 % na rok 2018 został osiągnięty, na podstawie Rozporządzenia 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. poz. 2167).

c) osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **98,64 %**

Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wynoszący 50 % na rok 2018 został osiągnięty, na podstawie Rozporządzenia 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. poz. 2167).

Segregacja odpadów na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa prowadzona jest w sposób prawidłowy, o czym świadczy wysoki wskaźnik recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy, przewyższający minimalny dopuszczalny poziom recyklingu na dany rok, zgodnie z ww. rozporządzeniem. Wskaźnik ten corocznie zostaje osiągnięty na coraz wyższym poziomie, co pokazuje,

że mieszkańcy Gminy Miejskiej Nieszawa prowadzą segregację odpadów coraz skuteczniej.

W stosunku do wyników uzyskanych w 2017 roku, nastąpiła poprawa osiągniętego poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.

VII. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu, wliczając koszty odbioru, recyklingu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Miejską Nieszawa w roku 2018, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki [zł]
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	183 997,90
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	2 160,00
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i druków opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, itp.)	19 251,29
RAZEM	205 409,19 zł

VIII. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. kształtowały się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **205 526,28 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **205 637,00 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **22 768,13 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W 2018r. wystawiono 56 upomnienia na kwotę równą 19 811,16 zł. oraz 28 tytułów wykonawczych na kwotę 12 204,00 zł.

Sporządził:

KIEROWNIK
Referatu Komunalnego
mgr Anna Zaręba - Chyb

Zatwierdził:

BURMISTRZ
mgr inż. Przemysław Jankowski

