

**Urząd Gminy w Naruszewie**  
**Naruszewo 19A**  
**09-152 Naruszewo**

**ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY NARUSZEWO  
ZA 2020 ROK**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminę obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę 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. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **System odbierania odpadów komunalnych w Gminie Naruszewo w okresie od: 01.01.2020r. do 31.12.2020 r.**

W okresie od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. system gospodarki odpadami obejmował nieruchomości zamieszkałe, natomiast nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, domki letniskowe itp. są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Naruszewo.

W Gminie Naruszewo od początku funkcjonowania nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje system pojemnikowo – workowy, który w przypadku gminy będącej w całości gminą wiejską sprawdza się w sposób właściwy.

Wyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady zmieszane należy do właściciela nieruchomości. Worki służące do gromadzenia odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny udostępnione są przez przedsiębiorcę odbierającego odpady z terenu gminy. Przy zbiorce odpadów segregowanych „u źródła” system uwzględnia następujące frakcje odpadów:

- papieru i tektury,
- tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych;
- metalu;
- szkła;

Natomiast odpady:

- ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a także odpady zielone;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony i akumulatory;
- odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych tj. chemikalia, farby, środki ochrony roślin, detergenty itd.;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyte baterie;
- przeterminowane leki

zbierane są w stacjonarnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanym na zapleczu technicznym Urzędu Gminy w Naruszewie.

Odbiór wszystkich odpadów, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem.

- Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością raz w miesiącu w okresie od 01.01.2020r. do 31.08.2020r., a w okresie od 01.09.2020r z częstotliwością określoną w przepisach ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminach
- Odpady segregowane: (worki zielone – szkło; worki żółte – tworzywa sztuczne i metale; niebieskie–papier i tektura) odbierane były raz w miesiącu w okresie od 01.01.2020r. do 31.08.2020r., a w okresie od 01.09.2020r z częstotliwością określoną w przepisach ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminach
- Odpady niebezpieczne takie jak: resztki farb, lakierów, zbiorniki po aerozolah, baterie, lampy fluorescencyjne, akumulatory, opony samochodów osobowych należało dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych w Naruszewie (w godz.8.00-16.00) raz na kwartał w wyznaczone dni zgodnie z harmonogramem.

Odbiór selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (szkła, papieru, tworzyw sztucznych) wspomagany jest również przez rozmieszczenie w 3 miejscowościach na terenie gminy pojemników o poj.1100l (tzw. dzwony).

W okresie od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Naruszewo zajmowała się wyłoniona w drodze przetargu firma: PGK Sp. z o.o. w Płońsku ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk.

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

Wszystkie odpady odebrane i zebrane z terenu Gminy Naruszewo przekazywane były do Zakładu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych PGK w Płońsku Sp. z o. o.. Są to nowoczesne obiekty sortowni i kompostowni stanowiące tzw. zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, zakład ten jest regionalną instalacją do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych dla Płockiego regionu gospodarki odpadami.

**Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W analizowanym okresie w Gminie Naruszewo nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. poniesiony przez Gminę Naruszewo wyniósł: 1 010 519,72 zł i obejmuje on koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy oraz koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, opłaty za program komputerowy prowadzenia gospodarki odpadami).

**Liczba mieszkańców gminy w 2020r.**

Na podstawie danych z Urzędu Stanu Cywilnego na dzień 31.12.2020 roku na pobyt stały i czasowy na terenie Gminy Naruszewo zameldowanych było 6302 osoby.

**Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru**

W 2020 r. nie wydano żadnej decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                                            | Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 25,3000                                           |
| 20 01 01 Papier i tektura                                                                                                                      | 29,2300                                           |
| 20 01 02 Szkło                                                                                                                                 | 59,1400                                           |
| 20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37                                                                                                 | 0,2600                                            |
| 20 01 39 Tworzywa sztuczne                                                                                                                     | 60,9600                                           |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                        | 10,6400                                           |
| 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji                                                                                                | 53,8400                                           |
| 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                           | 855,9600                                          |

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                                            | Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 16 01 03 Zużyte opony                                                                                                                          | 5,6200                                           |
| 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 33,8260                                          |
| 20 01 01 Papier i tektura                                                                                                                      | 1,1200                                           |
| 20 01 02 Szkło                                                                                                                                 | 2,5400                                           |
| 20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne                                       | 0,0400                                           |
| 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                     | 5,1400                                           |
| 20 01 39 Tworzywa sztuczne                                                                                                                     | 0,9600                                           |
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe                                                                                                               | 15,8000                                          |

## Ilość odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                          | Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] |                       |                                 |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                              | Frakcja od 0 do 80 mm                                                                                                      | Frakcja powyżej 80 mm | Wartość parametru AT4 [mg O2/g] | Masa całego strumienia odpadów |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | 243,2520                                                                                                                   | 0,0000                | 5,14                            | 243,2520                       |
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000                                                                                                                     | 118,3510              | 0,00                            | 118,3510                       |

## PODSUMOWANIE

Systemem odbierania odpadów komunalnych objęto łącznie 1641 gospodarstw domowych, z czego jedynie 25% gospodarstw zadeklarowało odbiór odpadów selektywnie zebranych, natomiast 75% gospodarstw odbiór odpadów zmieszanych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Gmina Naruszewo w roku 2020 nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Jednakże, poziom odzysku odpadów wzrósł zauważalnie **po wprowadzeniu obowiązkowej segregacji odpadów oraz zwiększeniu wysokości stawki opłat** za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Do dnia 31.08.2020r. obowiązywała **miesięczna stawka opłaty** za gospodarowanie odpadami komunalnymi **w wysokości 11 zł od jednego mieszkańca, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny** oraz **wyższa miesięczna stawka opłaty** za gospodarowanie odpadami komunalnymi, **w wysokości 16 zł od jednego mieszkańca, jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny.**

Od dnia 01.09.2020r. wprowadzono w życie nowe Uchwały Rady Gminy dotyczące gospodarki odpadami:

- UCHWAŁA Nr XX/125/2020 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 21 maja 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Naruszewo
- UCHWAŁA NR XX/126/2020 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 21 maja 2020 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Naruszewo i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XX/127/2020 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 21 maja 2020 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- UCHWAŁA NR XX/128 /2020 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 21 maja 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty

- UCHWAŁA NR XX/129/2020 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 21 maja 2020 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała Nr XX/130/2020 Rady Gminy w Naruszewie z dnia 21 maja 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości

Ustalono częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w przypadku zabudowy jednorodzinnej:

- 1) niesegregowane odpady komunalne – co najmniej raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, co najmniej raz w miesiącu w okresie od listopada do marca,
- 2) papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe, odpady ze szkła białego i kolorowego oraz opakowania ze szkła – co najmniej raz w miesiącu,
- 3) bioodpady – co najmniej raz na dwa tygodnie w miesiącach: od kwietnia do października, co najmniej raz w miesiącu w okresie: od listopada do marca lub kompostowane w przydomowych kompostownikach (po wskazaniu tego faktu w deklaracji).

Ustalono częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w przypadku zabudowy wielolokalowej:

- 1) niesegregowane odpady komunalne – co najmniej raz na tydzień w miesiącach: od kwietnia do października, co najmniej raz w miesiącu w okresie od listopada do marca,
- 2) papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe, odpady ze szkła białego i kolorowego oraz opakowania ze szkła – co najmniej raz w miesiącu,
- 4) bioodpady – co najmniej raz na tydzień w miesiącach: od kwietnia do października, co najmniej raz w miesiącu w okresie: od listopada do marca.

Odbieranie odpadów komunalnych, o których mowa w § 4 odbywało się będzie zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Gminę Naruszewo z podmiotem odbierającym odpady.