

Gmina Niegowa

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY NIEGOWA
ZA ROK 2020**

Sporządziła:
Katarzyna Wawryło-Stodółkiewicz

NIEGOWA, KWIECIEŃ 2021

Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Niegowa, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.1439 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2020.

2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niegowa.

2.1. Nieruchomości zamieszkałe i domki letniskowe oraz nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Gmina Niegowa objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Zadanie wykonywała firma PHU „REKO” Jakub Ciupiński z siedzibą Myszkowie, ul. Jana Pawła II 104.

Od stycznia do sierpnia oraz listopad i grudzień odbiór odpadów zmieszanych i bioodpadów odbywał się raz w miesiącu, natomiast od września do października - 2 razy w miesiącu. Pozostałe odpady selektywnie zebrane w workach (tworzywa sztuczne, metale, szkło, papier) były odbierane z częstotliwością raz w miesiącu. Popiół natomiast był odbierany raz w miesiącu od października do kwietnia oraz w czerwcu i sierpniu.

Firma odbierająca odpady zapewniła mieszkańcom pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, popiół oraz worki na odpady segregowane.

Dwukrotnie w analizowanym roku mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon samochodowych oraz RTV i AGD w formie tzw. „wystawki” .

2.2. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Gmina prowadzi punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w miejscowości Niegowa przy ul. Kamiennej nr 51. Punkt jest otwarty według harmonogramu który każdy właściciel zadeklarowany na terenie gminy Niegowa otrzymał od firmy świadczącej usługę wywozu odpadów z terenu gminy.

Wszystkie osoby uiszczające opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą przywieźć na swój koszt selektywnie zebrane odpady takie jak:

- a) papier, w tym odpady opakowaniowe z papieru, tektury oraz odpady opakowaniowe z tektury,
- b) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- c) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- e) bioodpady, jeżeli nie są kompostowane, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,

- f) odpady niebezpieczne (tj. w szczególności: odpady pirotechniczne, oleje napędowe, oleje odpadowe, płyny do czyszczenia toalet, oleje odpadowe, środki do udrażniania rur itd.)
- g) przeterminowane leki i chemikalia, (środki ochrony roślin, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, rozpuszczalniki, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice),
- h) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- i) zużyte baterie i akumulatory,
- j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- k) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- l) zużyte opony,
- m) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne, takie jak: gruz ceglany, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
- n) odpady tekstylne i odzież,
- o) popiół z budynków ogrzewanych paliwem stałym.

2.3. Nieruchomości niezamieszkałe

Odbiór odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów cywilno-prawnych. Przedsiębiorcy mogli podpisywać Umowy z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Niegowa. Wpis taki posiadały następujące podmioty:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
2. Professional s.c Wiesław Strach i Elżbieta Strach ul. Bór 169 42-202 Częstochowa
3. STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o. ul. Bór 169 42-202 Częstochowa,
4. TAMAX sp. z o.o. Osiedle Sady 20/2 28-340 Sędziszów
5. ZAKŁAD OCZYSZCZANIA MIASTA Zbigniew Strach 42-274 Konopiska, Korzonek 98
6. REMONDIS Sp. z o.o. 02-981 Warszawa, Zawodzie 18 Oddział w Częstochowie, Ul. Radomska 12 42-200 Częstochowa
7. PUK SANiKO Sp. z o.o. ul. Prusa 70, 42-300 Myszków
8. PZOM Strach spółka z o.o., spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 42-274 Konopiska
9. Firma Handlowo – Usługowa Andrzej Bajor ul. Sadowa nr dz. 10, Wancerzów 42-244 Mstów Oddział Częstochowa Ul. Ogrodowa 64a 42-202 Częstochowa,
10. P.H.U PAVER Karol Sienkiewicz ul. Sienkiewicza 58A 29-100 Włoszczowa
11. P.U.K. TAMAX Szczepan Cieślak Os. Sady 20/2 28-340 Sędziszów
12. REMONDIS SERWIS Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa, ul. Radomska 12
13. PHU "REKO" Jakub Ciupiński 42-300 Myszków, ul. Jana Pawła II 104
14. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Bór 169 42-202 Częstochowa
15. FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10 41-800 Zabrze

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Na terenie Gminy Niegowa nie ma możliwości przetwarzania żadnych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

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

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Niegowa powierzyła firmie PHU „REKO” Jakub Ciupiński z siedzibą Myszkowie, ul. Jana Pawła II 104 wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w pojemniki i kontenery odpowiedniej wielkości oraz odbiór i zagospodarowanie zebranych przez gminę odpadów w tym punkcie.

Na terenie Gminy Niegowa nie planuje się budowy instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W chwili obecnej nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wpływy	Wydatki	Nadwyżka	Straty
920.810,78	1.005.893,54	0	85.082,76

3.4. Liczba mieszkańców gminy Niegowa.

Niegowa jest gminą wiejską i w jej skład wchodzi dwadzieścia miejscowości. Dominującą formę zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Gmina Niegowa zajmuje ok. 88 km². Zgodnie z danymi otrzymanymi z ewidencji ludności na dzień 31.12.2020r. w gminie zameldowanych było 5613 osób. Zgodnie zaś ze złożonymi deklaracjami, gminę zamieszkiwało 4915 osób.

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

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci odbiorem odpadów komunalnych.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Niegowa.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Niegowa oszacowano na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w roku 2020 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Niegowa oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2020.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Bioodpady	Masa przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
534,72 ton	8,6 ton	85,7756 ton

3.8. Ilość pozostałych odpadów odebranych z terenu gminy Niegowa w roku 2020.

Rodzaj odpadów	Masa [tony]
Opakowania z tworzyw sztucznych	191,94
Opakowania ze szkła	102,2
Opakowania z papieru i tektury	27,83
Zużyty sprzęt RTV i AGD	12,54
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	2,78
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	290,22
Zużyte opony samochodowe	16,04
Odpady wielkogabarytowe	113,86
Zmieszane odpady opakowaniowe	69,15
Suma:	736,57

3.9. Ilość odpadów komunalnych zebranych w punkcie PSZOK w 2020r.

Rodzaj odpadów	Masa [tony]
Zużyte opony	1,21
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,5
Odpadowa papa	0,9
Zużyty sprzęt RTV i AGD	0,22
Papier i tektura	0,3

Tekstylia	0,18
Tworzywa sztuczne	0,3
Rozpuszczalniki	0,04
Tworzywa sztuczne samochodowe	0,78
Odpady wielkogabarytowe	39,68
Suma:	48,11

4. Poziomy recyklingu.

4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r.

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania - **17,1551 Mg**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **$T_R = 15\%$**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina była obowiązana osiągnąć w 2020r. - **$P_R = 50\%$**

jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku został osiągnięty.

Gmina Niegowa osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 r.

4.2. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Do ponownego użycia i poddanych recyklingowi było **393,4723 Mg** odpadów. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł **67%**. Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 50%,

W związku z powyższym **Gmina Niegowa osiągnęła w 2020r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.**

4.2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2020 roku z terenu gminy Niegowa zebrano **4,50 Mg** innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.

Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 70%. Wobec powyższego poziom recyklingu powyższych odpadów został osiągnięty.