

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE NOWINY
ZA 2020 ROK**



Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3, ust. 2, pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, a także dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2020.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowiny w 2020 r.

Firma wywozowa, zagospodarowanie odpadów, wydatki i wpływy

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w pierwszym półroczu 2020 r. realizowane były przez firmę FART-BIS Sp. z o.o. wyłonioną w wyniku przetargu przeprowadzonego w 2019 r..

Odbiór odpadów komunalnych w drugim półroczu 2020 r. realizowany był przez firmę FART-BIS Sp. z o.o. wyłonioną w wyniku przetargu przeprowadzonego w 2020 r..

Zagospodarowanie odpadów powstałych na nieruchomościach zamieszkałych realizowane było przez firmę PGO w Promniku wyłonioną w wyniku przetargu przeprowadzonego w pierwszym półroczu 2020 r.. wspólnie z gminami: Masłów, Morawica, Zagnańsk, Bodzentyn.

Koszty wykonania usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Nowiny w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.: 1 461 210,20 zł

Dochody ogółem z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2020 r.: 839 446,59 zł

Roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z obiektów komunalnych Gminy Nowiny w 2020 r. wyniósł 16 200,00 zł

Sposób odbioru, terminy

Odpady odbierane były w następujący sposób:

W zabudowie jednorodzinnej:

- zmieszane odpady komunalne – dwa razy w miesiącu

- segregowane odpady komunalne:

raz w miesiącu (w miesiącach listopad-grudzień)

dwa razy w miesiącu (w miesiącach styczeń- październik).

W zabudowie wielorodzinnej:

- zmieszane odpady komunalne – dwa razy w tygodniu

- segregowane odpady komunalne – raz w tygodniu

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Prowadzony był przez ZGKiM w Nowinach. Odpady z PSZOK odbierane były przez firmę FART-BIS Sp. z o.o.

Łączna ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2020 r.: **311,5088 Mg**

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych

W ramach umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy dwukrotnie w ciągu roku zorganizowana została zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i opon.

Liczba mieszkańców gminy objętej systemem gospodarowania odpadami (na dzień 31.12.2020 r. według danych z gminnej ewidencji ludności: 7670, według złożonych deklaracji: 6462

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrane zostały odpady komunalne: 2563.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy na dzień 31.12.2020 r. zbierali odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Nowiny (nie segregowali odpadów): 24

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

Po weryfikacji, w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie, prowadzone są postępowania mające na celu określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji.

Analizie podlega również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych. Jeżeli istnieje podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych lub ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Wójt Gminy Nowiny wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2020 r.: 2 966,9800 Mg (wg sprawozdań firm wywozowych)

Kod odpadów	Masa odpadów odebranych [Mg]
15 01 01	88,7800
15 01 02	23,4000
15 01 06	239,8700
15 01 07	208,4900
16 01 03	9,8400
17 01 07	168,6100
20 01 23*	3,4630

20 01 34	0,0020
20 01 35*	2,6620
20 01 36	6,7130
20 02 01	125,9200
20 02 03	107,5400
20 03 01	1882,7900
20 03 07	39,7000
20 03 99	59,2000

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w 2020 r.:

420,3258 Mg

Kod odpadów	Masa odpadów zebranych [Mg]
15 01 01	109,8600
15 01 02	2,5300
15 01 06	2,8600
15 01 07	1,2500
16 01 03	5,6350
17 01 07	140,5100
17 04 05	1,3670
17 06 04	5,0500
17 09 04	11,9700
20 01 21	0,0840
20 01 23*	1,8570
20 01 28	2,4000
20 01 32	0,0558
20 01 34	0,0660
20 01 35*	2,4590
20 01 36	2,0320
20 02 01	7,6200
20 03 07	115,5300
20 03 99	7,0900

Miejsca zagospodarowania odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Nowiny w 2020 r.

Kod odpadów	Instalacja, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku INSTALACJA DO MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE "EKOM" MACIEJCZYK SP.J. 26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 29 SCHUMACHER PACKAGING Zakład produkcji opakowań Grudziądz Sp. z o.o. Instalacja do produkcji masy celulozy i papieru Stora Enso Poland Al. Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, Zakład produkcji papieru i tektury, 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku Instalacja do przetwarzania folii odpadowej "Foliarex" Tworzywa Specjalne Borowiak Sp.J. Drożdżyce 5, 62-060 Sępólno Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych, 32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 9
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	Instalacja do produkcji paliw BIO-MED, Sp, z o.o., Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku
15 01 07 - Opakowania ze szkła	INSTALACJA DO UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA INSTALACJA DO PRODUKCJI BETONU HOCHTRANS BETON SP.Z O.O. Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku Instalacja przetwarzania szkła DSS Recykling Sp. z o.o. INSTALACJA DO RECYKLINGU STŁUCZKI SZKLANEJ Sar Recykling sp. z o.o
16 01 03 - Zużyte opony	Geocycle Polska Sp. z o.o. Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych
17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce Przekazano osobom fizycznym
17 06 04 – Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce
17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce

inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recycling
20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recycling
20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 31	P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce
20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31	P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recycling
20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recycling
20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recycling
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych PGO Sp. z o.o. w Promniku
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	Instalacja do składowania odpadów. Przededworze, 26-020 Chmielnik Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 28-230 Połaniec, Zawada 26 Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 41-800 Zabrze, Cmentarna 19F
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce
20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku P.U.K. FART-BIS Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce

Osiągnięty w 2020 roku przez Gminę Nowiny poziom recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła: 105,71%

Osiągnięty w 2020 roku przez Gminę Nowiny poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi: 87,08%

Osiągnięty w 2020 roku przez Gminę Nowiny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 0 (nie składowano odpadów ulegających biodegradacji).

Program usuwania azbestu w 2020 r. – podsumowanie

INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU USUWANIA AZBESTU				
Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest [m2]	Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Ilość posesji, z których usunięto wyroby zawierające azbest [szt.]	Koszt całkowity realizacji zadania [zł]	Wysokość dofinansowania WFOŚiGW [zł]
4 993,00	55,139	23	24 998,49	8 069,60

Usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu na rzecz Gminy Nowiny świadczyła firma Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „EURO-GAZ” Łódź, Wierzbicka, Nawrot, Wierzbicki - Sp. J. Zgórsko ul. Leśna 48, 26-052 Nowiny

W 2020 r. Gmina Nowiny realizowała zadanie usuwania i unieszkodliwiania martwych zwierząt z terenów gminnych

Koszt zadania: **6 804,00 zł**

Usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania martwych zwierząt świadczyła firma P-H-U REKO Karol Niziołek, 25-636 Kielce, ul. Kaznowskiego 3/23

Likwidacja dzikich wysypisk śmieci

Liczba zlikwidowanych dzikich wysypisk: **2**

Wydatki na usunięcie odpadów pochodzących z dzikich wysypisk poniesione zostały przez ZGKiM w Nowinach w ramach dotacji na realizację zadań statutowych.

XV. 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

Gmina zapewniała przetwarzanie ww. odpadów w instalacji komunalnej PGO w Promniku Sp. z o.o.. Usługa ta zagwarantowana została umową INO.272.42.U.20 z dnia 19.05.2020 r.

Podsumowanie

Koszty odbioru odpadów w 2020 r. wzrosły o ok. 213 % w stosunku do roku 2018 i o ok. 118 % w stosunku do roku 2019.

Znaczący wpływ na ten stan rzeczy miały zmiany przepisów regulujących działalność w zakresie gospodarowania odpadami, problem ze zbytem na rynku surowców wtórnych odpadów zebranych selektywnie a także wzrost kosztów prowadzenia działalności gospodarczej (głównie cen energii i kosztów pracowniczych).

Realnym sposobem na obniżenie kosztów gospodarki odpadami, możliwym do wprowadzenia z punktu widzenia gminy i mieszkańca jest ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów (w tym. m. in. kompostowanie bioodpadów) zapobieganie powstawaniu odpadów oraz staranna segregacja odpadów.

Mieszkańcy gminy wytworzyli w 2020 r. o 50,8% odpadów komunalnych więcej niż w roku 2018 i o 39% więcej niż w roku 2019. Znacząco wzrosła też ilość wytworzonych przez mieszkańców odpadów niesegregowanych (o ok. 104%). Mając na uwadze fakt, że niemal wszyscy mieszkańcy deklarują segregację odpadów, wnioskować należy, że segregacja ta nie jest prowadzona prawidłowo.

W związku z powyższym planuje się wzmocnienie kontroli mających na celu weryfikację stosowania się przez mieszkańców do zapisu art. 5, ust. 1, p. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ogółem w gminie w 2020 r. wytworzono o 54,3% odpadów więcej niż w 2018 r. i o ok. 30% odpadów więcej niż w 2019 r.

Z uwagi na rosnącą liczbę odpadów w najbliższym czasie może być konieczna przebudowa istniejących altan śmietnikowych w zabudowie wielorodzinnej w sposób umożliwiający gromadzenie odpadów w zabezpieczonych pojemnikach.

Gmina nie posiada własnej infrastruktury służącej do przetwarzania odpadów. Obowiązek zagospodarowania odpadów powierzany jest podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy o świadczenie usług komunalnych.

.....
zatwierdził

Opracowanie: Urszula Antoniak, kwiecień 2021 r., aktualizacja: sierpień 2021 r.