

Analiza kosztów związanych z systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r.

tab.1 - PLANOWANE KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W 2019 R.

zagospodarowanie	cena za 1Mg netto	cena za 1Mg brutto	ilość odpadów szacowana [Mg/rok]	szacowany koszt roczny brutto
odpady ulegające biodegradacji	200,00	216,00	400,00	86 400,00
odpady wielkogabarytowe	370,00	399,60	200,00	79 920,00
odpadów z tworzyw sztucznych	273,00	294,84	630,00	185 749,00
odpady opon	277,78	300,00	80,00	24 000,00
odpady gruzu	95,00	102,60	500,00	51 300,00
odpady zmieszane	225,00	243,00	8 280,00	2 012 040,00

tab.2 KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W 2019 R.z podziałem na poniesione do 30.09.2019 oraz przewidywane łączne koszty w 2019 r.

zagospodarowanie	ilość odpadów [Mg]	cena za 1Mg netto	cena za 1Mg brutto	koszt zagospodarowania do 30.09.2019 r. brutto	łączna szacowana ilość odpadów [Mg/rok] w 2019	szacowany koszt brutto
odpady ulegające biodegradacji	310,52	200,00	216,00	67 072,32	430,52	92 992,32
odpady wielkogabarytowe	278,10	370,00	399,60	111 128,76	378,00	151 048,80
odpadów z tworzyw sztucznych	539,86	273,00	294,84	159 172,32	712,00	209 926,08
odpady opon	13,39	300,00	324,00	4 335,12	23,23	7 526,52
odpady gruzu zanieczyszczonego	525,69	180,00	194,40	102 194,14	580,00	112 752,00
odpady gruzu nie zanieczyszczonego	131,60	80,00	86,40	11 370,24	171,60	14 826,24

tab.3 SZCZEGÓŁOWE KOSZTY ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W 2019 R.

Rok 2019	Prognozowana ilość odpadów zmieszanych [Mg/rok]	Koszt jednostkowy zagospodarowania 1 Mg odpadów zmieszanych brutto	Szacowany koszt łączny zagospodarowania Mg odpadów zmieszanych [zł brutto/rok]	Koszt odbioru odpadów KPWiK Sp. z o.o. [zł brutto/rok]	Szacowany koszt obsługi minipszoków KPWiK Sp. z o.o. [zł brutto/rok]	Szacowany koszt przeładunku KPWiK Sp. z o.o. [zł brutto/rok]	Szacowane koszty zagospodarowania Remondis (wielkogabaryty) [zł brutto/rok]	Szacowane koszty zagospodarowania Remondis (biodegradowalne) [zł brutto/rok]	Szacowane koszty zagospodarowania odpadów z tworzyw sztucznych [zł brutto/rok]	Szacowane koszty zagospodarowania odpadów opon [zł brutto/rok]	Szacowane koszty zagospodarowania odpadów gruzu [zł brutto/rok]	Koszty administracyjne [zł brutto/rok]	RAZEM (2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)
	1	2	3=(1*2)	4	5	6=(28,08 zł br.* 1)	7	8	9	10	11	12	13
Wydatki szacowane	8280	243,00	2 012 040,00	1 419 120,00	1 026 487,80	232 502,40	79 920,00	86 400,00	185 749,00	24 000,00	51 300,00	165 000,00	5 282 519,20
Wydatki -łącznie wykonanie za 10 m-cy i prognoza za 2 m-ce	7268		1 818 850,57	1 419 120,00	1 026 487,80	216 174,44	151 048,80	92 992,32	209 926,08	7 526,52	127 578,24	165 000,00	5 234 704,77
10-11.2019	1200	243,00 zł	291 600,00 zł										
Wydatki - wykonanie za 10 m-cy			1 527 250,57 zł	1 182 260,00 zł	855 406,50 zł	179 108,84 zł	111 128,76 zł	67 072,32 zł	159 172,32 zł	4 335,12 zł	113 564,38 zł	123 750,00 zł	4 323 048,82 zł
2019 od 1,01- do 31.09.2019	4417,26	243,00 zł	1 073 394,18 zł										
2019 ins.zastępcza	998,7	324,00 zł	323 578,80 zł										
grudzień 2018	652,04	199,80 zł	130 277,59 zł										

Analiza dochodów związanych z systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r. przy założeniu podwyżki stawek jednostkowych

a) dochody za 11 m-cy (od 02.2019)		16,50 zł
ilość osób segregujących	22578	4 097 907,00 zł
ilość osób segregujących z obniżoną opłatą	1800	163 350,00 zł
ilość osób nie segregujących	1962	712 206,00 zł
Razem	26340	4 973 463,00 zł

* szacowane ryzyko zmiany deklaracji dot segregowania odpadów - osób niesegregujących 30%

Dochody planowane przy szacowaniu stawki Razem tab. a+b	5 298 257,50 zł
---	-----------------

b) dochody za 01.2019		11,50 zł
ilość osób segregujących	21737	249 975,50 zł
ilość osób segregujących z obniżoną opłatą	1800	10 350,00 zł
ilość osób nie segregujących	2803	64 469,00 zł
Razem	26340	324 794,50 zł

Dochody planowane w 2019 r. Razem tab. b+c	5 237 818,00 zł
--	-----------------

c) dochody za 11 m-cy 2019		16,50 zł
ilość osób segregujących	22302	4 047 813,00 zł
ilość osób segregujących z obniżoną opłatą	1714	155 545,50 zł
ilość osób nie segregujących	1955	709 665,00 zł
Razem	25971	4 913 023,50 zł

DYREKTOR WYDZIAŁU
Anna Nowak

Wyjaśnienia do analizy kosztów związanych z systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r.

tab. 1 - PLANOWANE KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W 2019 R.

Zakładane koszty zagospodarowania odpadów przy szacowaniu stawki na 2019 r.

tab.2 KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W 2019 R.z podziałem na poniesione do 30.09.2019 oraz przewidywane łączne koszty w 2019 r.

Tabela przedstawia rzeczywiste koszty zagospodarowania odpadów po przeprowadzeniu rozeznania cenowego.

W 2018r. analogiczne koszty zagospodarowania odpadów wynoszą odpowiednio:

odbiór i zagospodarowanie	cena za 1Mg netto	cena za 1Mg brutto	ilość odpadów szacowana [Mg/rok]	ilość odpadów odebrana [Mg/9msc]
odpadów z tworzyw sztucznych	273,00 zł	294,84 zł	600,00	539,86
odpady opon	300,00 zł	324,00 zł	80,00	0,00
odpady gruzu	180,00 zł	194,40 zł	500,00	547,32

Ze względu na wprowadzone ograniczenie podczas zbiórek odpadów wielkogabarytowych zmniejszono ilość odpadów opon. Ze względu na wyższe poziomy zbiórki odpadów wielkogabarytowych przyjęto wyższe ilości roczne. Zwiększone koszty jednostkowe wynikają ze zmian zachodzących na rynku odpadów i całej gospodarce odpadami.

Tab. 3 SZACUNEK KOSZTÓW ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W GM. NAKŁO NAD NOTECIĄ W 2019 R.

kol. 1

Na podstawie analizy w wieloletniej ilości odpadów zmieszanych wytwarzanych na terenach zamieszkałych w stwierdzono, że ilość wytwarzanych odpadów rośnie :

ROK	Ilość odpadów zmieszanych [Mg/rok]
2015	6 574,50
2016	6 814,64
2017	7 568,44
2018	7 742,36
2019*	5 415,96

*dane do 30.09.2019

Na rok 2019 przyjęto ilość zgodną z maksymalnym limitem określonym w umowie zawartej z PRONATURĄ tj. 8280 Mg. Na podstawie miesięcznej analizy ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców ilość odpadów przekazanych do instalacji nie przekroczy 7268 Mg.

kol.2

Koszt jednostkowy zagospodarowania 1 Mg odpadów zmieszanych w roku 2019r. wynosi 243 zł brutto.

kol.4

Koszt odbioru odpadów KPWiK Sp. z o.o. w Nakle nad Notecią wynosi :

ROK	Koszt brutto [zł/rok]
2017	1 073 865,60 zł
2018	1 137 888,00 zł
2019	1 419 120,00 zł

kol.5

Koszt obsługi minipszoków oraz PSZOK w Rozwarzynie, realizowany przez KPWiK Sp. z o.o. w poprzednich latach wynosił:

ROK	Koszt brutto [zł/rok]
2016	1 304 056,05 zł
2017	1 026 487,92 zł
2018	1 026 487,92 zł
2019	1 026 487,92 zł

kol.6

Koszty przeładunku odpadów w stacji przeładunkowej w Rozwarzynie, są zależne od ilości odpadów zmieszanych. Koszty

kol.7 i 8

Ilość odpadów wielkogabarytowych w 2019r. założono na poziomie 200 Mg, tj. niższym niż w roku 2018. Oszacowano ją a podstawie danych z trzech ostatnich lat. Ze względu na większe ilości odebranych odpadów w I półroczu założono wyższą ilość odpadów w roku tj. 378 Mg

Rok	Odpady wielkogabarytowe [Mg]
2015	49,200
2016	119,800
2017	161,820
2018	269,320
2019*	278,100

* dane do 30.09.2018

Kol.9 Szacowane koszty zagospodarowania odpadów z tworzyw sztucznych

Ze względu na większe ilości odebranych odpadów przez 9 m-cy założono wyższą ilość odpadów w roku tj. 712 Mg

Rok	Odpady z tworzyw sztucznych [Mg/rok]	Koszty brutto zagospodarowania odpadów [zł/Mg]
2016	601,19	108,00
2017	611,37	91,80
2018	603,81	151,20
2019*	539,96	394,84

* dane do 30.09.2018

Analiza dochodów związanych z systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r. przy założeniu podwyżki stawek jednostkowych

Liczba osób objętych systemem zmniejsza się na przestrzeni lat, co prezentuje poniższa tabela.

Rok	liczba osób
2014	27500
2017	26578
2018	26304
2019	25971

* dane na 21.10.2019

DYREKTOR WYDZIAŁU

Anna Nowak

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gm. Nakło nad Notecią w 2019

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego, usługi na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy świadczy Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nakle Spółka z o.o.

Od 1 lutego 2019 roku zgodnie z Uchwałą nr III/50/2018 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 20 grudnia 2018 r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązują niżej wymienione stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 16,50 zł zł/m-c za osobę w przypadku osób segregujących odpady, zamieszkujących daną nieruchomość;
- 8,25 zł/m-c za piątą i każdą następną osobę, zamieszkującą tę samą nieruchomość jednorodziną lub jeden lokal mieszkalny w budynkach wielolokalowych, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny;
- 33,00 zł/m-c za osobę w przypadku osób niesegregujących odpady, zamieszkujących daną nieruchomość.

Od 22 lutego 2019 r. obowiązują:

- Uchwała nr IV/76/2019 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 31 stycznia 2019 w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią (zmiana dot. m.in. rodzajów odpadów przyjmowanych w minipszokach, odbieranych podczas zbiórek odpadów wielkogabarytowych),
- Uchwała Nr IV/77/2019 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie zmiany 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 (zmiana dot. czasu pracy PSZOK w Rozwarzynie, wprowadzenia limitu ilości opon, uregulowanie trybu przyjmowania zgłoszeń na big-bagi, ograniczenie czasu ich zapełnienia i zwrotu)
- Uchwała nr IV/78/2019 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 31 stycznia 2019 w sprawie zmiany określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (zmiany mają na celu poprawienie funkcjonowania i efektywności systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dotyczą one przede wszystkim odbioru odpadów gruzu budowlanego. Zaproponowane zmiany spowodują poprawę jakości odpadów, szczególnie budowlanych, co ograniczy problemy z ich zagospodarowaniem).

Od 1 stycznia tego roku obowiązują nowe regulacje dla podmiotów, w tym punktów skupu surowców wtórnych, zbierających odpady będące frakcjami odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) tego rodzaju podmioty są zobowiązane do sporządzania rocznych sprawozdań za poprzedni rok kalendarzowy i przekazywania ich burmistrzowi miasta w terminie do 31 stycznia.

Pierwsze sprawozdanie dotyczyło 2018 roku. Formularz rocznego sprawozdania sporządzanego przez podmiot zbierający odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, jest załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca (Dz.U. poz. 1627 z 2018 r.) w sprawie wzoru sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do 30 kwietnia 2019 roku została sporządzona i opublikowana na BIP , analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nakło nad Notecią za 2018 rok.

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Nakło nad Notecią osiągnęła w 2018r. następujące poziomy odzysku:

- 0,05 % - osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (dopuszczalny poziom nie więcej niż 50 %),
- 95,94 % - osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (wymagane minimum 35 %),
- 39,13% osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (bez punktów skupu złomu i makulatury)

W 2019 r. wystosowano 1003 szt. upomnień na kwotę 196050,98 zł, których koszt wysyłki wyniósł 11 634,80 zł. Zaległości w płatnościach za 2019 r. wynoszą 132 441,43 zł

Wszystkie zaległości z lat ubiegłych wynoszą 168 707,75 zł, co łącznie z 2019r. daje kwotę 301 149,18 zł.

Prowadzone są kontrole nieruchomości przez Straż Miejską i pracowników Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska oraz toczą się postępowania egzekucyjne i wyjaśniające.

BIG BAG

– ilość dostarczonych worków big bag – **797 szt.**, w tym **47 szt.** w ramach usługi dodatkowej.

Odzysk odpadów

W okresie od 1.01.2019 do 30.09.2019r. sprzedano łącznie 375,794 Mg odpadów wg rodzajów w niżej podanych ilościach:

	Opakowania ze szkła ilość	Opakowania z tworzyw sztucznych ilość	Opakowania z papieru i tektury ilość	Urządzenia zawierające freony ilość	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ilość
Ilość [Mg]	303,35	13,48	37,92	5,92	15,12

DYREKTOR WYDZIAŁU

Anna Nowak