

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY LICHNOWY
ZA ROK 2022**

Sporządziła:

Dorota Stępniaak
Inspektor ds. ochrony środowiska,
planowania przestrzennego oraz
gospodarki odpadami

LICHNOWY, DN. 27.04.2022R.

METODA OBLICZANIA OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI

Metodą obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, obowiązującą na terenie gminy Lichnowy jest liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Natomiast dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy jest wielkość pojemników.

STAWKA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI OBOWIĄZUJĄCA OD 01.01.2022 R. DO 31.12.2022R.

Zgodnie z **Uchwałą nr XXIX/223/2021 Rady Gminy Lichnowy z dnia 27 października 2021r.** w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości:

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zbierane i odbierane są w sposób selektywny w odniesieniu do nieruchomości, dla której metodą ustalania opłaty jest liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, wynosiła **26,00 zł miesięcznie** za jednego mieszkańca, zamieszkującego daną nieruchomość.

Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w odniesieniu do nieruchomości, dla której metodą ustalania opłaty jest liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, wynosiła **52,00 zł miesięcznie** za jednego mieszkańca, zamieszkującego daną nieruchomość.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zbierane i odbierane są w sposób selektywny dla poszczególnych wielkości pojemników wynosiła:

Wielkość pojemnika lub worków, wyrażona w litrach	Stawka opłaty za odbiór odpadów zł/miesięcznie
110	22,00 zł
120	24,00 zł
240	48,00 zł
1100	220,00 zł

Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny dla poszczególnych wielkości pojemników wynosiła:

Wielkość pojemnika lub worków, wyrażona w litrach	Stawka opłaty podwyższonej za odbiór odpadów zł/miesięcznie
110	44,00 zł
120	48,00 zł
240	96,00 zł
1100	440,00 zł

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zwalnia się z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **4,00 zł miesięcznie** za jednego mieszkańca, zamieszkującego przedmiotową nieruchomość.

Podstawą zwolnienia, o którym mowa w ust. 1 jest złożenie przez właściciela nieruchomości informacji dotyczącej posiadania kompostownika przydomowego i kompostowanie w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne, zawartej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

ANALIZA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

OKRES ANALIZY	2022
ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI	1235
ILOŚĆ ZGŁOSZONYCH KOMPOSTOWNIKÓW	172
ZDEKLAROWANA ILOŚĆ OSÓB	3463

ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH

Od 01.01.2022r. do 31.12.2022 r. po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, firmą świadczącą usługę odbioru odpadów komunalnych ponownie został Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku Sp z o.o.

Przedmiotem zamówienia jest:

Odbieranie odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości, w granicach administracyjnych gminy Lichnowy, w szczególności odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych z wszystkich nieruchomości oraz odbieranie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych w następujących frakcjach:

- Papier;
- Szkło;
- Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- Odpady biodegradowalne w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada
- Popioły w sezonie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia

Odbiór odpadów wykonywany jest zgodnie z harmonogramem, który został dostarczony mieszkańcom gminy Lichnowy, jak również upubliczniony na stronie internetowej Urzędu Gminy Lichnowy.

Na podstawie Uchwały Nr **XXIX/222/2021** Rady Gminy Lichnowy z dnia **27 października 2021r** w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, **od dnia 01.01.2022r.** przedsiębiorca, na zlecenie gminy, odbierał odpady komunalne selektywnie zebrane; takie jak:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe nie rzadziej niż raz na miesiąc;
- szkło i papier nie rzadziej niż raz na kwartał;

- bioodpady – odbierane są w okresie od kwietnia do listopada. Częstotliwość odbierania nie może być rzadsza niż raz na dwa tygodnie;
- popiół selektywnie zebrany nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w terminie od października do końca kwietnia,
- odpady wielkogabarytowe w ramach „wystawek” – 1 raz w roku.

Zgodnie z zawartą umową wynagrodzenie należne wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy było ustalane i płacone miesięcznie, jako suma należności za odbieranie odpadów. Należność za odbieranie odpadów jest obliczana za 1 Mg odebranych odpadów komunalnych zgodnie z ilością odebranych odpadów. Należność za dostarczenie i dystrybucję urządzeń (worków) do selektywnego zbierania odpadów oraz za dostarczenie, dzierżawę, rozmieszczenie, a także czyszczenie urządzeń (pojemników) do zbiórki odpadów komunalnych jest obliczana według faktycznej ilości dostarczonych urządzeń i ilości pojemników dostarczonych w danym miesiącu.

Analiza odebranych odpadów komunalnych (Mg)

MIESIĄC 2022	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Zmieszane	71,24	48,42	64,24	54,54	55,74	55,52	62,24	88,66	61,46	60,94	55,58	50,20
Plastik	4,94	6,50	7,24	15,58	8,16	8,22	8,98	8,42	7,42	6,88	6,90	12,78
Szkło	-	-	16,96	-	-	14,56	-	-	14,96	-	-	10,04
Makulatura	-	-	2,08	-	-	2,70	-	-	2,12	-	-	1,82
Popiół	40,42	34,40	56,82	26,58	-	-	-	-	-	49,56	23,16	39,24
BIO	-	-	-	37,32	33,60	25,26	29,50	24,12	45,82	26,66	26,70	-

Analiza poniesionych kosztów związanych z odbiorem w/w odpadów

Styczeń	39 958,85 zł
Luty	33 226,03 zł
Marzec	53 327,35 zł
Kwiecień	58 323,60 zł
Maj	43 541,30 zł
Czerwiec	45 394,32 zł
Lipiec	40 395,68 zł
Sierpień	46 419,11 zł
Wrzesień	57 484,88 zł
Październik	52 648,97 zł
Listopad	42 767,62 zł
Grudzień	44 566,37 zł
<u>razem</u>	558 056,08 zł

Wyposażenie (wyzierzawienie) nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych i w urządzenia do selektywnego zbierania odpadów komunalnych takich jak: papier; szkło; tworzywa, metale, opakowania wielomateriałowe oraz popioły

Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia pojemników do zbiórki odpadów zmieszanych oraz urządzeń do selektywnego zbierania odpadów. Urządzeniami do selektywnego zbierania odpadów są worki oraz pojemniki do selektywnej zbiórki popiołu.

Worki do selektywnego zbierania odpadów winny być oznaczone napisem oraz kolorem w następujący sposób:

- a. dla odpadów szkła – napis „SZKŁO” oraz kolor zielony.
- b. dla odpadów papieru – napis „PAPIER” oraz kolor niebieski,
- c. dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali – napis „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” oraz kolor żółty,
- d. dla odpadów ulegających biodegradacji – napis „BIO” oraz kolor brązowy.
- e. dla popiołów – napis „POPIOŁY”.

Pojemnik do selektywnej zbiórki popiołów winien być oznaczony napisem „POPIOŁ”.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia (wyzierzawienia) pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych.

Wszyscy mieszkańcy, którzy złożyli deklaracje zostali zaopatrzeni w pojemniki do zbiórki odpadów zmieszanych oraz popiołu.

Ilość i rodzaj wydzierzawionych pojemników oraz dostarczonych worków w 2022r.:

Lp.	Rodzaj odpadu	Wielkość pojemnika/worka	Ilość dostarczonych w 2022
1	zmieszane	120l	53
		240l	16
		1100l	8
2	plastik	1100l	0
3	szkło	1100l	0
4	makulatura	1100l	0
5	BIO	1100l	0
6	popiół	1100l	0
		110l	14
7	Worki na plastik	120l	40 635

8	Worki na szkło	120l	6 460
9	Worki na makulaturę	120l	3 750
10	Worki na BIO	120l	24 252

Wyposażenie (wydzierżawienie) oraz prowadzenie (eksploatacja) Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK) w tym odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych selektywnie dostarczanych.

PSZOK - Jego zadaniem jest zapewnienie odbierania od mieszkańców odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomicznie i organizacyjnie uzasadnione.

PSZOK dla terenu Gminy Lichnowy znajdował się w Lichnowach przy ul. Lipowej

PSZOK czynny jest w soboty

- w okresie letnim (01.04 – 30.09) – od 8:00 do 14:00

- w okresie zimowym – od 8:00 do 13:00

Do PSZOK-u właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, mogą nieodpłatnie przekazywać:

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) tworzywa sztuczne, metale i odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 4) bioodpady;
- 5) popioły z budynków ogrzewanych paliwem stałym;
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 8) zużyte opony;
- 9) odpady z tekstyliów i odzieży;
- 10) komunalne odpady budowlano- rozbiórkowe, z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych;
- 11) odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych, w szczególności:
 - a) zużyte baterie i akumulatory,
 - b) przeterminowane leki i chemikalia,
 - c) 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,
 - d) farby, kleje, rozpuszczalniki, lakiery, oleje odpadowe oraz opakowania po tych substancjach,
 - e) środki ochrony roślin, środki czyszczące, żywice, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach,
 - f) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć w tym termometry rtęciowe.

PSZOK przyjmuje odpady wymienione powyżej z zastrzeżeniem dla komunalnych odpadów budowlano - rozbiórkowych, których ilość nie może przekroczyć 1 m³/nieruchomość/rok, przy czym wymaga się odrębnego wydzielenia gruzu budowlanego, tworzyw sztucznych, styropianu i odpadów niebezpiecznych oraz opon, których ilość nie może przekroczyć 4 sztuk/nieruchomość/rok.

Analiza odebranych odpadów z PSZOK oraz kosztów związanych z jego utrzymaniem oraz eksploatacją

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
PSZOK LICHNOWY, ul. Lipowa, 82- 224 Lichnowy	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,1200
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,8400
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,9400
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	42,0800
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,7200
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,060
	16 01 03	Zużyte opony	4,9000
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,1600
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,7400
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,6200
	17 03 80	Odpadowa papa	2,3600
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,3600
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,1800	

PONIESIONE KOSZTY (UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI PSZOK)-51 148,46 zł

ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Na podstawie porozumienia międzygminnego z dnia 25.11.2010r. w sprawie powierzenia Gminie Miejskiej Tczew wykonywania zadania własnego Gminy Lichnowy w zakresie utrzymania składowisk odpadów i ich unieszkodliwiania, została zawarta umowa między Gminą Lichnowy, a Zakładem Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie (zwanej w dalszej części Instalacją).

Gmina Lichnowy powierzyła Instalacji przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, w celu wykonania nałożonych na Gminę obowiązków.

Instalacja przyjmuje do realizacji przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych, w tym odpadów ulegających biodegradacji i zobowiązuje się do wykonania na rzecz Gminy:

- a. recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- b. recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących z gospodarstw domowych,
- c. ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

w odniesieniu do odpadów dostarczonych z terenu Gminy w ramach niniejszej Umowy.

Instalacja odpowiada za przetwarzanie odpadów komunalnych, a w szczególności ich sortowanie, kompostowanie i stabilizację biologiczną w sposób pozwalający na maksymalne odzyskanie odpadów papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali, oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Instalacja zobowiązała się, w odniesieniu do odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych dostarczonych z Gminy do uzyskania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali (łącznie), a także w odniesieniu do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe dostarczonych z terenu Gminy do uzyskania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w ilościach wymaganych załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska.

Dodatkowo Instalacja zobowiązała się, w odniesieniu do odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz innych odpadów ulegających biodegradacji dostarczonych z Gminy do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach.

Ilość oraz rodzaj odpadów przyjętych do instalacji:

Rodzaj przyjętych odpadów na linię sortowniczą	Masa przyjętych odpadów na linię sortowniczą [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	728,780	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
ex 20 01 99 popioły z palenisk domowych	270,180	R5 – recykling lub odzysk
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	40,240	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10

20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	252,600	R3 - kompostowanie
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,170	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
15 01 07 Opakowania ze szkła	60,680	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	10,460	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	103,740	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
16 01 03 Zużyte opony	4,900	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,840	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	42,080	R5 – recykling lub odzysk
17 01 01 odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,360	R5 – recykling lub odzysk
17 03 80 odpadowa papa	2,360	D5 – składowanie na składowisku
17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,060	D5 – składowanie na składowisku
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,180	

20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,490	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
Łączna masa odpadów przyjętych do instalacji 1 535,1200 Mg		

Koszty zagospodarowania odpadów w ZUOS Tczew

Miesiąc	Wydatek za I połowę miesiąca	Wydatek za II połowę miesiąca
Styczeń	15 938,82 zł	22 481,17 zł
Luty	16 093,02 zł	11 515,72 zł
Marzec	19 546,16 zł	22 913,97 zł
Kwiecień	21 288,64 zł	30 048,87 zł
Maj	33 466,17 zł	18 309,89 zł
Czerwiec	16 501,64 zł	16 262,96 zł
Lipiec	18 237,53 zł	16 944,98 zł
Sierpień	29 567,60 zł	21 212,61 zł
Wrzesień	31 168,41 zł	17 829,93 zł
Październik	25 027,14 zł	19 125,24 zł
Listopad	19 160,57 zł	19 672,97 zł
Grudzień	20 351,79 zł	16 139,79 zł
Razem:	498 805,59 zł	

UISZCZANIE OPŁAT PRZEZ MIESZKAŃCÓW

W celu usprawnienia systemu dokonywania opłat za gospodarkę odpadami na terenie Gminy Lichnowy, każdemu z mieszkańców, który złożył poprawnie wypełnioną deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami założony został indywidualny nr konta w Banku Spółdzielczym w Malborku, oddział w Szymankowie.

W związku z powyższym obecnie rozsyłane są informacje o nr konta oraz o wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami wyliczonej zgodnie ze złożoną deklaracją.

Zgodnie z Uchwałą Nr XIX/118/2016 Rady Gminy Lichnowy z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi opłatę uiszcza się za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec.

Opłatę należy wnieść z dołu w terminie:

- za okres od 1 lipca do 31 sierpnia – w terminie do dnia 31 sierpnia,
- za okres od 1 września do 31 października – w terminie do dnia 31 października,
- za okres od 1 listopada do 31 grudnia – w terminie do dnia 31 grudnia,
- za okres od 1 stycznia do 28/29 lutego – w terminie do dnia 28 lutego,

- za okres od 1 marca do 30 kwietnia – w terminie do dnia 30 kwietnia,
- za okres od 1 maja do 30 czerwca – w terminie do dnia 30 czerwca.

Opłatę należy uiszczać na rachunek bankowy Gminy Lichnowy lub poprzez inkaso.