

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY LICHNOWY  
ZA ROK 2023**

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 01.01.2023 R. DO 31.12.2023R.

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
<b>110</b>	<b>22,00 zł</b>
<b>120</b>	<b>24,00 zł</b>
<b>240</b>	<b>48,00 zł</b>
<b>1100</b>	<b>220,00 zł</b>

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
<b>110</b>	<b>44,00 zł</b>
<b>120</b>	<b>48,00 zł</b>
<b>240</b>	<b>96,00 zł</b>
<b>1100</b>	<b>440,00 zł</b>

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	2023
ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI	1218
ILOŚĆ ZGŁOSZONYCH KOMPOSTOWNIKÓW	214
ZDEKLAROWANA ILOŚĆ OSÓB	3366

## ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH

Od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. 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 01.01.2023r.** 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)

<b>MIESIĄC 2023</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
<b>Zmieszane</b>	72,72	51,26	57,52	61,10	56,00	54,42	77,70	68,86	57,54	54,42	60,96	73,98
<b>Plastik</b>	6,52	5,66	6,36	12,36	8,90	8,46	7,70	8,54	12,86	6,78	7,76	7,42
<b>Szkło</b>	-	-	15,02	-	-	12,08	-	-	12,48	-	-	12,62
<b>Makulatura</b>	-	-	1,88	-	-	3,34	-	-	2,82	-	-	2,58
<b>Popiół</b>	30,86	35,84	45,72	25,96	-	-	-	-	-	39,10	21,50	34,84
<b>BIO</b>	-	-	-	43,80	35,38	22,78	24,34	41,46	30,90	18,30	33,90	-

### Analiza poniesionych kosztów związanych z odbiorem w/w odpadów

<b>Styczeń</b>	55 224,55 zł
<b>Luty</b>	49 243,27 zł
<b>Marzec</b>	66 981,41 zł
<b>Kwiecień</b>	79 391,78 zł
<b>Maj</b>	64 318,14 zł
<b>Czerwiec</b>	63 848,15 zł
<b>Lipiec</b>	59 940,69 zł
<b>Sierpień</b>	63 954,02 zł
<b>Wrzesień</b>	72 420,70 zł
<b>Październik</b>	60 342,51 zł
<b>Listopad</b>	65 432,26 zł
<b>Grudzień</b>	70 302,03 zł
<b><u>razem</u></b>	<b>771 399,51 zł</b>

**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 2023r.:

Lp.	Rodzaj odpadu	Wielkość pojemnika/worka	Ilość dostarczonych w 2023
1	zmieszane	120l	28
		240l	14
		1100l	8
2	plastik	1100l	0
3	szkło	1100l	1
4	makulatura	1100l	0
5	BIO	1100l	0
6	popiół	1100l	0
		110l	11
7	Worki na plastik	120l	42830

8	Worki na szkło	120l	5750
9	Worki na makulaturę	120l	4980
10	Worki na BIO	120l	24474

**Wyposażenie (wyzierżawienie) 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 m<sup>3</sup>/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 <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
PSZOK LICHNOWY, ul. Lipowa, 82-224 Lichnowy	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,6200
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1,3550
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3940
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2400
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,6100
	16 01 03	Zużyte opony	5,6200
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,7800
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,1400
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,8600
	17 03 80	Odpadowa papa	1,7600
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	61,1000
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,2380
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,9260
	20 01 11	Tekstylia	0,1400

**PONIESIONE KOSZTY (UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI PSZOK)–67 151,04 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	746,480	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
ex 20 01 99 popioły z palenisk domowych	233,820	R5 – recykling lub odzysk

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	45,860	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	254,720	R3 – kompostowanie/ R12
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,474	zbieranie
15 01 07 Opakowania ze szkła	55,980	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	11,760	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	100,560	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
16 01 03 Zużyte opony	5,620	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	1,355	R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
17 01 01 odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	61,100	R5 – recykling lub odzysk
17 03 80 odpadowa papa	1,760	D5 – składowanie na składowisku
17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,610	D5 – składowanie na składowisku
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,238	Zbieranie
20 01 11 Tekstylia	0,140	Zbieranie
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i	5,566	Zbieranie

200123 zawierające  
niebezpieczne składniki

Łączna masa odpadów przyjętych do instalacji 1 529,0430 Mg

## Koszty zagospodarowania odpadów w ZUOS Tczew

<b>Styczeń</b>	41 578,43 zł
<b>Luty</b>	31 161,99 zł
<b>Marzec</b>	42 824,14 zł
<b>Kwiecień</b>	52 049,73 zł
<b>Maj</b>	76 306,03 zł
<b>Czerwiec</b>	43 466,78 zł
<b>Lipiec</b>	51 988,65 zł
<b>Sierpień</b>	61 763,38 zł
<b>Wrzesień</b>	45 276,00 zł
<b>Październik</b>	45 629,63 zł
<b>Listopad</b>	54 140,45 zł
<b>Grudzień</b>	52 214,03 zł
<b><u>razem</u></b>	<b>598 399,24 zł</b>

## 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.