**ANALIZA**

**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY LICHNOWY**

**ZA ROK 2020**

Sporządziła:

Katarzyna Brzezińska

Inspektor ds. Gospodarki przestrzennej

oraz ochrony środowiska i rolnictwa

**LICHNOWY, DN. 06.04.2021R.**

**METODA OBLICZA NIA OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI**

Metodą obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, obowiązującą od 01.01.2020r. jest liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

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

**STAWKA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI**

**OBOWIĄZUJĄCA OD 01.01.2020R. DO 31.12.2020R.**

Zgodnie z **Uchwałą nr NR XI/88/2019 Rady Gminy Lichnowy z dnia 29 października 2019r.** 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, wynosi **22,00 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, wynosi **44,00 zł miesięcznie** za jednego mieszkańca, zamieszkującego daną nieruchomość.

Natomiast zgodnie z Uchwałą Nr XII/94/2019 Rady Gminy Lichnowy z dnia 06 grudnia 2019r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/88/2019 Rady Gminy Lichnowy z dnia 29 października 2019r. 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 dla poszczególnych wielkości pojemników wynosi:

|  |  |
| --- | --- |
| Wielkość pojemnika, wyrażona w litrach | Stawka opłaty za odbiór odpadów  zł/miesięcznie |
| **110** | **5,42 zł** |
| **120** | **5,91 zł** |
| **240** | **11,82 zł** |
| **1100** | **54,17 zł** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wielkość pojemnika, wyrażona w litrach | Stawka opłaty podwyższonej za odbiór odpadów  zł/miesięcznie |
| **110** | **21,68 zł** |
| **120** | **23,64 zł** |
| **240** | **47,28 zł** |
| **1100** | **216,68 zł** |

Właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zwalnia się z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **2,00 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** | **2020** |
| **ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI** | 1284 |
| **ILOŚĆ ZGŁOSZONYCH KOMPOSTOWNIKÓW** | 73 |
| **ZDEKLAROWANA ILOŚĆ OSÓB** | 3448 |

**ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Od 01.01.2020r. 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 graniach 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.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXI/210/2017 Rady Gminy Lichnowy z dnia 27 czerwca 2017 r.

w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, **od 01.01.2020 do 31.08.2020r.** przedsiębiorca odbierający odpady komunalne zobowiązany był do odbioru:

* odpadów komunalnych zmieszanych z częstotliwością nie mniejszą niż jeden raz na dwa tygodnie.
* tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych- jeden raz na miesiąc, natomiast w okresie od kwietnia do września – dwa razy w miesiącu,
* szkła – jeden raz na kwartał,
* papieru – jeden raz na kwartał,
* popiołu selektywnie zebrany - odbierany nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, od 1 października do 30 kwietnia.
* odpadów biodegradowalnych - odbierane nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, od 1 kwietnia do 30 listopada.

W związku z nowelizacją z dnia 19 lipca 2019 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579), która wprowadziła istotne zmiany w obowiązujących przepisach dot. systemu gospodarki odpadami koniecznym było opracowanie i przyjęcie nowej uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów - Uchwała Nr XVI/113/2020 Rady Gminy Lichnowy z dnia 26 marca 2020r.

Zgodnie z powyższym aktem, **od dnia 01.09.2020r.** przedsiębiorca, na zlecenie gminy, odbierze odpady komunalne selektywnie zebrane; takie jak:

* niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.
* 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 w okresie od kwietnia do października nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych, natomiast w listopadzie częstotliwość odbierania nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z wszystkich nieruchomości;
* 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 będzie ustalane i płatne 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 2020** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| **Zmieszane** | 41,78 | 43,90 | 47,88 | 77,26 | 55,54 | 56,42 | 56,48 | 65,64 | 79,52 | 60,80 | 54,58 | 53,34 |
| **Plastik** | 6,30 | 5,72 | 6,80 | 10,98 | 10,82 | 12,56 | 8,64 | 8,36 | 7,64 | 10,66 | 6,40 | 6,74 |
| **Szkło** | - | - | 14,60 | - | 2,92 | 16,82 | - | - | 16,14 | - | - | 12,56 |
| **Makulatura** | - | - | 3,00 | - | - | 2,54 | - | - | 2,52 | - | - | 2,58 |
| **Popiół** | 50,66 | 36,78 | 34,18 | 31,04 | - | - | - | - | - | 57,62 | 27,62 | 40,48 |
| **BIO** | - | - | - | 27,24 | 42,70 | 30,62 | 25,42 | 22,28 | 39,06 | 31,08 | 29,88 | - |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Styczeń** | 27 894,72 zł |
| **Luty** | 24 508,08 zł |
| **Marzec** | 35 489,20 zł |
| **Kwiecień** | 41 353,83 zł |
| **Maj** | 35 279,52 zł |
| **Czerwiec** | 43 755,18 zł |
| **Lipiec** | 27 729,07 zł |
| **Sierpień** | 29 129,44 zł |
| **Wrzesień** | 53 531,83 zł |
| **Październik** | 56 296,60 zł |
| **Listopad** | 40 918,96 zł |
| **Grudzień** | 42 285,57 zł |
| **razem** | **458 172,00 zł** |

**Wyposażenie (wydzierżawienie) 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:

* 1. dla odpadów szkła – napis „SZKŁO” oraz kolor zielony.
  2. dla odpadów papieru – napis „PAPIER” oraz kolor niebieski,
  3. dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali –napis „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” oraz kolor żółty,
  4. dla odpadów ulegających biodegradacji – napis „BIO” oraz kolor brązowy.
  5. dla popiołów –napis „POPIOŁY”.

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

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

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

**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 znajduje się w w Lichnowach przy ul. Zwycięstwa 3 (wjazd – brama na wprost wejścia do Kościoła P.w. Św. Urszuli)

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:
    1. zużyte baterie i akumulatory,
    2. przeterminowane leki i chemikalia,
    3. 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,
    4. farby, kleje, rozpuszczalniki, lakiery, oleje odpadowe oraz opakowania po tych substancjach,
    5. środki ochrony roślin, środki czyszczące, żywice, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach,
    6. 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 komunalnych4) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych4) | Masa zebranych odpadów komunalnych5)  [Mg] |
| PSZOK LICHNOWY,  ul. Zwycięstwa, 82-224 Lichnowy | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 29,62 |
| 15 01 10 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi  zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) | 0,26 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,58 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 77,74 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 8,42 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z remontów i rozbiórek | 3,96 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 13,68 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze | 0,28 |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione – zawierające niebezpieczne składniki | 3,58 |

**PONIESIONE KOSZTY (UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI PSZOK + DZIERŻAWA) – 44 086,70 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:

* 1. recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
  2. recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących z gospodarstw domowych,
  3. 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.

**Koszty zagospodarowania odpadów w ZUOS Tczew**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Miesiąc** | **Wydatek za I połowę miesiąca** | **Wydatek za II połowę miesiąca** |
| Styczeń | 11 537,37 zł | 15 852,63 zł |
| Luty | 13 437,14 zł | 12 353,91 zł |
| Marzec | 15 135,38 zł | 15 155,71 zł |
| Kwiecień | 28 533,81 zł | 26 579,47 zł |
| Maj | 18 030,61 zł | 23 734,35 zł |
| Czerwiec | 16 287,48 zł | 16 734,53 zł |
| Lipiec | 17 668,59 zł | 16 557,65 zł |
| Sierpień | 21 437,14 zł | 19 242,50 zł |
| Wrzesień | 21 665,02 zł | 25 614,55 zł |
| Październik | 26 271,57 zł | 22 073,31 zł |
| Listopad | 17 705,93 zł | 21 445,64 zł |
| Grudzień | 20 829,61zł | 17 911,17 zł |
| **Razem:** | **461 795,07 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.

Opłatę można również wpłacać na numer ogólny, który został nadrukowany w książeczkach opłat.