



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA I GMINY
ŁASIN ZA 2020 ROK**

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 ze zmianami) jednym z zadań Miasta i Gminy Łasin jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokument ten ma nam również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.), w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2. Zagadnienia ogólne.

Na terenie Miasta i Gminy Łasin w 2020 roku usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w okresie od 1 stycznia do 14 września 2020 roku świadczył Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Łasinie, z siedzibą u l. Grudziądzka 11, 86-320 Łasin, natomiast od 15 września do 31 grudnia 2020 roku Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o. z siedzibą ul. Cegielniana 4, 86-300 Grudziądz.

2.1. Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów stosuje się następujące oznakowania kolorystyczne pojemników i worków przeznaczonych do zbierania:

- 1) papieru i tektury – kolor niebieski
- 2) tworzyw sztucznych, metali - kolor żółty;
- 3) szkła - kolor zielony;
- 4) odpadów komunalnych niesegregowanych (odpady zmieszane) - kolor czarny;
- 5) odpadów z popiołów paleniskowych - kolor siwy z napisem popiół;
- 6) odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone - kolor brązowy.

2.2. W Mieście i Gminie Łasin obowiązкови selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości podlegają następujące rodzaje odpadów:

- 1) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- 2) papier i makulatura,
- 3) metale,
- 4) tworzywa sztuczne,
- 5) opakowania ze szkła,
- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) popioły paleniskowe,
- 8) odzież i tekstylia,
- 9) przeterminowane leki,

- 10) chemikalia,
- 11) zużyte baterie i akumulatory,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości do 3m³ na gospodarstwo domowe rocznie),
- 14) zużyte opony (max. 4 sztuki rocznie na pełnoletniego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość),
- 15) Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstające w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowanych produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

2.3. Częstotliwość odbioru odpadów na terenie Miasta i Gminy Łasin:

- 1) Z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi i wielolokalowymi do siedmiu lokali włącznie:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
 - b) - w okresie od kwietnia do października - co tydzień,
 - c) - w okresie od listopada do marca - co dwa tygodnie,
 - d) bioodpady, w tym odpady zielone:
 - e) - w okresie od kwietnia do października - co tydzień,
 - f) - w okresie od listopada do marca - co dwa tygodnie,
 - g) papier i tektura - co dwa tygodnie,
 - h) szkło - co cztery tygodnie,
 - i) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie;
- 2) Z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi powyżej siedmiu lokali - osiedli mieszkaniowych w Łasinie, Łasin-Wybudowanie przy ulicy Dworcowej, Bogdankach, Nowych Jankowicach, Szynwałdzie, Szczepankach, Świętem, Przesławicach, Plesewie:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - dwa razy w tygodniu,
 - b) bioodpady, w tym odpady zielone:
 - c) - w okresie od kwietnia do października - co tydzień,
 - d) - w okresie od listopada do marca - co dwa tygodnie,
 - e) papier i tektura, tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe:
 - f) - w okresie od maja do września - co tydzień,
 - g) - w okresie od października do kwietnia - co dwa tygodnie,
 - h) szkło - co cztery tygodnie,
- 3) Z terenów nieruchomości przeznaczonych do użytku publicznego:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - co tydzień,
 - b) kosze uliczne - dwa razy w tygodniu,
 - c) bioodpady, w tym odpady zielone:
 - w okresie od kwietnia do października - co tydzień,
 - w okresie od listopada do marca - co dwa tygodnie,
 - d) papier i tektura, tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe:
 - w okresie od maja do września - co tydzień,
 - okresie od października do kwietnia - co dwa tygodnie,
 - e) szkło - co cztery tygodnie.
- 4) Ustala się następującą częstotliwość odbierania popiołów paleniskowych od właścicieli nieruchomości:
 - a) w okresie od maja do września - co dwa tygodnie;
 - b) w okresie od października do kwietnia - co tydzień.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych odbywał się dwa razy w roku zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

2.4. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;

Zgodnie z art. 3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) w Gminie Łasin w miejscowości Łasin-Wybudowanie na terenie oczyszczalni ścieków funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogą dostarczać odpady tj.: odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i parków, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte opony oraz odpady budowlano – remontowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie. Punkt czynny jest od poniedziałku do czwartku od 10:00 do 18:00 oraz w sobotę od 10:00 do 14:00. Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona jest także w aptekach. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj.: w Urzędzie Miasta i Gminy, w placówkach oświatowych i kulturalnych na terenie gminy.

2.5. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

Na terenie Miasta i Gminy Łasin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były m.in. do Składowiska odpadów Miejskich Wodociągów i Oczyszczalni Sp. z o. o. w miejscowości Zakurzewo oraz do Składowiska Odpadów Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM w miejscowości Niedźwiedź.

2.6. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

1. 22,00 zł od osoby przy prowadzeniu zbiórki odpadów w sposób selektywny
 2. 88,00 zł od osoby przy prowadzeniu zbiórki odpadów w sposób nieselektywny,
 3. Miesięczna stawka opłaty za pojemnik do odpadów komunalnych (nieruchomości niezamieszkałe):
 - 1) **SELEKTY:**
 - a) Pojemność 60l – 40,00 zł
 - b) Pojemność 120l – 80,00 zł
 - c) Pojemność 240l – 160,00 zł
 - d) Pojemność 360l – 240,00 zł
 - e) Pojemność 600l – 390,00 zł
 - f) Pojemność 1 100l – 690,00 zł
 - 2) **ZMIESZANE:**
 - a) Pojemność 60l – 90,00 zł
 - b) Pojemność 120l – 180,00 zł
 - c) Pojemność 240l – 360,00 zł
 - d) Pojemność 360l – 520,00 zł
 - e) Pojemność 600l – 820,00 zł
 - f) Pojemność 1 100l – 1 400,00 zł
 4. Od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe ryczałtowa stawka opłaty od jednego domku letniskowego wykorzystywanego jedynie przez część roku wynosi:
 - 1) 145 zł rocznie - jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
 - 2) 290 zł rocznie - jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
 5. Od właścicieli nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, jedynie przez część roku ryczałtowa stawka opłaty wynosi:
 - 1) 4 800 zł rocznie - jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
 - 2) 7 800 zł rocznie - jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- ## **3. Liczba mieszkańców (stan na 31 grudnia 2020 r.):**
- 1) liczba mieszkańców zameldowanych – 7776 osób

2) liczba złożonych deklaracji – 1686

3) liczba osób wpisanych w deklaracji – 6212 osób

3.1 . Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Na terenie Miasta i Gminy Łasin do końca 2020 roku nie stwierdzono konieczności wydania przez Burmistrza Miasta i Gminy Łasin decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w/w ustawie.

4. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Łasin.

W 2020 roku od właścicieli nieruchomości odebrano następujące odpady:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	49,83
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,75
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,170
15 01 07	Opakowania ze szkła	168,58
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	223,58
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	808,08
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	222,95
suma		1.672,94

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odebrano w 2020 roku następujące ilości odpadów:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
1	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9
2	16 01 03	Zużyte opony	23,83
3	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	406,49
4	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,5
5	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,26
6	20 01 01	Papier i tektura	3,26
7	20 01 02	Szkło	12,27
8	20 01 10	Odzież	12,25

9	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	4,551
10	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,145
11	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,964
12	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,725
13	20 01 39	Tworzywa sztuczne	26,21
14	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	138,27
15	20 01 37	Odpady wielkogabarytowe	88,25
		suma	739,875

5. Osiągnięte przez Miasto i Gminę Łasin poziomy.

5.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) Osiągnięty przez Miasto i Gminę poziom za 2020 rok wyniósł 4,1 %.

5.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1369 ze zm.). Osiągnięty przez Miasto i Gminę poziom za 2020 rok wyniósł 56,28 %.

5.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczony został zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.). Osiągnięty przez Miasto i Gminę poziom za 2020 rok wyniósł 91,0 %.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

- 1) Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – **1.482.907,34 zł**;
- 2) Koszty utrzymania i prowadzenia PSZOK – **156.456,00 zł**.

7. Wnioski.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łasin funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z przepisami obowiązującymi w oparciu o akty normatywne różnego szczebla. Niestety, mieszkańcy Miasta i Gminy Łasin nie ponoszą rzeczywistych kosztów wywozu odpadów. Z każdym rokiem rośnie zadłużenie, które na dzień 31.12.2020 r. wyniosło 270.977,50 zł. Prowadzone są na bieżąco kontrole mające na celu przyłączenie wszystkich osób zamieszkujących na terenie Miasta i Gminy Łasin do systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Jednocześnie prowadzone są działania zmierzające do ustalenia odbiorcy odpadów komunalnych od osób prowadzących działalność gospodarczą. Mimo pojawiających się zgłoszeń o braku segregacji odpadów przez mieszkańców, Miasto i Gmina Łasin osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy i wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo, osiągając wymagane prawem poziomy recyklingu. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prawidłowo spełnia swoją rolę, ułatwiając mieszkańcom segregację odpadów. W szkołach prowadzona jest od lat akcja „Sprzątanie świata”. Gmina posiada również w Szczepankach przy zrekultywowanym terenie po składowisku odpadów ścieżkę edukacyjną w zakresie ekologii, ochrony środowiska oraz racjonalnego gospodarowania odpadami, z której korzystają dzieci, młodzież jak i osoby dorosłe. W przeciągu kolejnych lat prowadzona będzie kampania edukacyjna i informacyjna w celu zwiększenia świadomości mieszkańców dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi.

Łasin, dn. 27.04.2021 r.

Sporządził:

Arkadiusz Urbański

Zatwierdził:

Burmistrz Miasta i Gminy Łasin
Rafał Kobyłski