



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łochów**

**Rok: 2014**

Podstawa prawna: art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zmianami), zwana dalej Ustawą.

### **1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA**

Ustawodawca wskazał wyraźnie (art. 9e Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), iż odpady zielone, zmieszane komunalne oraz pozostałości z sortowania powinny trafiać do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Odpady te powinny być przekazywane przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (wymóg taki postawiono w pkt. 3.8 SIWZ) do RIPOK-u. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego Gmina Łochów należy do Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego, na terenie którego funkcjonują dwie Regionalne Instalacje:

- Łazy, gm. Rzekuń (MPK Ostrołęka)
- Wola Suchożebrska (ZUO Siedlce)

Zgodnie z założeniami w/w Planu te Instalacje mają zapewnić pokrycie zapotrzebowania na zagospodarowanie wszystkich odpadów z Regionu. Gmina nie jest organem kontrolnym względem RIPOK-u. Może wystąpić o przedstawienie kalkulacji zagospodarowania odpadów oraz wystąpić o okazanie dokumentów sporządzanych na potrzeby ewidencji odpadów w celu weryfikacji kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady.

Ze sprawozdań kwartalnych przesłanych do tut. Urzędu przez podmioty zbierające odpady komunalne, wynika, że:

- podmiot odbierający odpady komunalne, który wygrał przetarg (PGK Węgrów Sp. z o.o. ), przekazuje niesegregowane odpady komunalne i zielone do RIPOK-ów, gdzie są przetwarzane (proces R12), nie są poddawane składowaniu (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami- art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz. U. 2013 poz. 21 Nr 888 oraz 1238). Odpady, które powstają w wyniku przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne, to przede wszystkim odpady opakowaniowe oraz frakcja podsitowa. Z segregacji odpadów zmieszanych (zgodnie z informacją z RIPOK-u prowadzonego przez ZUO Siedlce) powstaje także



niewielka ilość odpadów 19 12 12 – odpady z sortowni, które są unieszkodliwiane poprzez składowanie w RIPOK-u (tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami).

Z powyższych informacji wynika, iż odpady zielone oraz niesegregowane komunalne zebrane z terenu gminy Łochów przetwarzane są we właściwy sposób.

Aby rozdzielać poszczególne frakcje odpadów Gmina w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łochów, a także SIWZ wskazała, że odpady biodegradowalne powinny być odbierane oddzielnie. Najbardziej pożądanym sposobem zagospodarowania odpadów tzw. zielonych jest kompostowanie w przydomowych kompostownikach. Z zebranych deklaracji wynika, że około 70% nieruchomości posiada kompostowniki. Jest to korzystne zjawisko, ponieważ zmniejsza udział odpadów ulegających biodegradacji w odpadach ogółem. Niestety w aktualnym stanie prawnym nie można dodatkowo premiować gospodarstw posiadających kompostowniki (np. poprzez zastosowanie niższej stawki opłaty).

Ze sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok wynika, że Gminie Łochów udało się ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji do 4,01% w stosunku do wytworzonych w 1995 roku (od lipca 2013 obowiązuje poziom 50%).

## **2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3 pkt. 2) Gmina ma obowiązek:

- utworzyć Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Utworzenie i wyposażenie takiego Punktu to według różnych szacunków kwota około 200tys. zł. Na terenie Gminy Punkt został utworzony przy Gminnym Składowisku w Łojewie, co nie generowało dodatkowych kosztów, wyposażenie tego punktu należało do obowiązków firmy, która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie Gminy Łochów (pkt. 3.5 SIWZ); PSZOK prowadzony jest przez Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Łochowie na podstawie zlecenia;

- zapewnić budowę, utrzymanie i eksploatację Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)- na terenie Gminy Łochów nie planowano utworzenia RIPOK-u ze względu na brak miejsca; odpady z terenu Gminy Łochów są wożone do RIPO-u w Ostrołęce i Woli Suchożebrskiej, które to instalacje według szacunków Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego będą w stanie zagospodarować wszystkie odpady zmieszane, zielone i z sortowni powstałe na terenie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego;

Poza tym zgodnie z pkt. 6r Ustawy gmina może podjąć uchwałę o obowiązku wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów. Gmina Łochów nie przejęła tego obowiązku (jednostkowe koszty dla mieszkańca wzrosły by około 2,00zł/miesiąc), w związku z tym to na



właścicieli nieruchomości ciąży obowiązek wyposażenia jej w pojemniki; dlatego Gmina nie przewiduje inwestycji w pojemniki do zbierania odpadów.

Jak widać z powyższego Gmina aktualnie nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami. W niedługiej perspektywie jednak należało będzie:

- zrehabilitować gminne składowisko odpadów komunalnych w Łojewie (do końca 2016 roku)
- przeprowadzić kampanię edukacyjną w zakresie gospodarowania odpadami (w zależności od środków sukcesywnie).

### **3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z Ustawą (art. 6d) gmina mogła zorganizować przetarg oddzielnie na odbiór oraz zagospodarowanie odpadów, bądź na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Przetarg ogłoszono na 2,5 roku (tj. do końca 2015 roku). Do przetargu stanęły 2 podmioty:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Węgrowa (zaoferowana kwota 120 636,00zł brutto/miesiąc)
- MPK Sp. z o.o. z Ostrołęki (zaoferowana kwota 161 991,09zł brutto/miesiąc)

Przez cały rok 2014 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyło PGK z Węgrowa.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w roku 2014 wyniosły: **1 460 464,90zł brutto**.

### **4. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2014 liczba mieszkańców Gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 917 osób.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2014) złożono na 16 013 (89,3%) mieszkańców.



**5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA WYWÓZ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ORAZ WYWÓZ ODPADÓW, WZGLĘDEM KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA W ZAKRESIE ZORGANIZOWANIA ODBIORU**

Gmina Łochów objęta systemem zbiórki odpadów zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Według danych z programu do obsługi systemu Gospodarowania Odpadami, deklaracje wpłynęły od około 6719 właścicieli nieruchomości, natomiast blisko 200 właścicieli nie złożyło deklaracji. Nie oznacza to jednak, że z tych nieruchomości odpady nie były odbierane. Zgodnie z umową z Wykonawcą usługi ma on odbierać wszystkie wytworzone na terenie Gminy odpady. W związku z tym, iż na terenie Gminy Łochów nowym systemem zbiórki odpadów objęte są wszystkie nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe) nie ma obowiązku organizowania odbioru nieczystości stałych na podstawie art. 6c ust. 1 pkt. 6 Ustawy.

Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych:

- nieruchomości przyłączone do sieci kanalizacyjnej (sprawozdanie M-06; SZGK Łochów, stan na 31.12.2014) – 1775szt.
- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (sprawozdanie składane przez świadczących usługi asenizacyjne) – 460szt.

Przyjmując na terenie Gminy około 6500 nieruchomości, można przyjąć, że około 4000 Właścicieli nieruchomości nie posiada umowy na wywóz nieczystości płynnych.

W 2014 roku Gmina Łochów nie zorganizowała opróżnienia zbiorników bezodpływowych dla właścicieli, którzy nie zawarli umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

**6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

Z rocznego sprawozdania Burmistrza z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok składanego do Urzędu Marszałkowskiego wynika, że na terenie Gminy zebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu                   | Masa (w Mg) |
|------------|---------------------------------|-------------|
| 200301     | odpady zmieszane                | 2 783,82    |
| 150101     | opakowania z papieru i tektury  | 2,42        |
| 150102     | opakowania z tworzyw sztucznych | 155,1       |



|        |                                                  |                 |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 150107 | opakowania ze szkła                              | 167,62          |
| 150104 | opakowania z metali                              | 3,207           |
| 200203 | INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI           | 151,23          |
| 200307 | odpady wielkogabarytowe                          | 101,28          |
| 170102 | GRUZ                                             | 180,77          |
| 160103 | OPONY                                            | 24,90           |
| 200123 | ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) | 0,616           |
| 200132 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31              | 0,1502          |
| 200135 | ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) | 2,478           |
| 200136 | ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) | 1,336           |
|        | suma:                                            | <b>3 574,93</b> |

Dodatkowo do PSZOK dowieziono następujące ilości odpadów:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu                  | Masa (Mg)     |
|------------|--------------------------------|---------------|
| 17 01 02   | gruz ceglany                   | 69,985        |
| 15 01 02   | opakowania z tworzyw           | 7,405         |
| 15 01 07   | opakowania ze szkła            | 5,715         |
| 15 01 01   | opakowania z papieru           | 4,005         |
| 15 01 04   | Opakowania z metalu            | 0,155         |
| 16 01 03   | Opony                          | 2,31          |
| 20 01 33   | Bateria i akumulatory          | 0,01          |
| 20 01 35   | ZSEE                           | 1,892         |
| 20 02 01   | Odpady ulegające biodegradacji | 11,435        |
| 20 03 07   | Odpady wielkogabarytowe        | 9,345         |
|            | <b>SUMA:</b>                   | <b>112,26</b> |

Z powyższych zestawień widać, że w roku 2014 na terenie Gminy Łochów zebrano 3 687,19Mg odpadów komunalnych. Pomimo, iż systemem zbiórki odpadów objęte są wszystkie nieruchomości dużym uproszczeniem byłoby zakładać, że odpady odebrane są jednocześnie wszystkimi



wytworzonymi na terenie gminy odpadami komunalnymi (zapewne odsetek wytworzonych odpadów jest zagospodarowany w inny sposób niż przekazywanie podmiotowi uprawnionemu) .

**7. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY**

Ze sprawozdań otrzymanych w roku 2014 od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wynika, że z odpadów zmieszanych, zielonych oraz pozostałości z sortowania odebranych z terenu Gminy Łochów następujące ilości odpadów zostały unieszkodliwione poprzez składowanie:

19 12 12 pozostałości z sortowania – 28,36Mg

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone zgodnie ze sprawozdaniami nie były unieszkodliwiane poprzez składowane.

Opracowała: *Beata Mech*

Zatwierdził:

**BURMISTRZ  
ŁOCHOWA**  
  
**Marian Dzieciol**

Na podstawie ust. 3 art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zmianami) niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu w BIP.