



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łochów

Rok: 2015

Podstawa prawna: art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250), 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)

Według Planu aktualnie opracowywanego (na lata 2016-2021 z uwzględnieniem lat 2022-2027) Gmina Łochów będzie należała do Regionu Wschodniego (nieco zmodyfikowany Region Ostrołęcko-Siedlecki), z Regionalnymi Instalacjami zlokalizowanymi w:

- Łazach, gm. Rzekuń (MPK PURE HOME Ostrołęka)
- Woli Suchożebrskiej (ZUO Siedlce)

Dodatkowo status RIPOK ma szansę uzyskać instalacja w Ostrowi Mazowieckiej (ZGK w Ostrowi Mazowieckiej).

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 półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady.



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

- podmiot odbierający odpady komunalne, który wygrał przetarg (PGK Węgrów Sp. z o.o. ), w 2015 roku przekazał 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. 2016 poz. 250). 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.

Ze sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok wynika, że Gminie Łochów udało się ograniczyć masę składowanych odpadów ulegających biodegradacji do 2,86% w stosunku do wytworzonych w 1995 roku (od lipca 2013 obowiązuje poziom 5%).

## **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 i pojemności funkcjonującego składowiska; odpady z terenu Gminy Łochów są wożone do RIPOK-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, do którego należy Gmina Łochów;

Poza w/w obowiązkami, 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 usługi odbioru i zagospodarowania odpadów dla mieszkańca wzrosły by o około 2,00zł/miesiąc). W związku z tym, że to na właścicielu nieruchomości ciąży obowiązek wyposażenia jej w pojemniki, 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)
- sukcesywnie przeprowadzać kampanie edukacyjną w zakresie gospodarowania odpadami (od roku 2016 kampania będzie przeprowadzana m.in. przez firmę odbierającą odpady z terenu Gminy Łochów).

### **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 2015 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyło PGK z Węgrowa.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów za rok 2015 wyniosły: **1 473 383,52zł brutto**.



#### 4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2015 liczba mieszkańców Gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 891 osób.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2015) złożono na 16 793 (93,86%) 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 objęła systemem zbiórki odpadów zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Według danych z programu do obsługi systemu Gospodarowania Odpadami, deklaracje wpłynęły od 7002 właścicieli nieruchomości, natomiast blisko 200 właścicieli nie złożyło deklaracji (w roku 2015 wszczęto 224 postępowania w sprawie niezłożenia 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 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 31.12.2015) – 1854szt.
- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (na podstawie sprawozdań za 2015 rok składanych przez świadczących usługi asenizacyjne) – 487szt.

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

W 2015 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 2015 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                                 | 3 238,10       |
| 150102     | opakowania z tworzyw sztucznych                  | 207,00         |
| 150107     | opakowania ze szkła                              | 211,80         |
| 150104     | opakowania z metali                              | 8,00           |
| 200203     | INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI           | 172,60         |
| 200302     | Odpady z targowisk                               | 38,40          |
| 200307     | odpady wielkogabarytowe                          | 64,20          |
| 160103     | OPONY  | 4,30           |
| 200101     | Papier i tektura                                 | 16,50          |
| 200123     | ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) | 2,20           |
| 200132     | Leki inne niż wymienione w 20 01 31              | 0,20           |
| 200135     | ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) | 2,30           |
| 200139     | Tworzywa sztuczne                                | 1,30           |
| 200201     | Odpady ulegające biodegradacji                   | 52,90          |
|            | suma:  | <b>4019,59</b> |

Dodatkowo do PSZOK dowieziono następujące ilości odpadów:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu                 | Masa (Mg) |
|------------|-------------------------------|-----------|
| 17 01 02   | gruz ceglany                  | 145,10    |
| 15 01 02   | opakowania z tworzyw          | 24,60     |
| 15 01 07   | opakowania ze szkła           | 11,60     |
| 15 01 01   | opakowania z papieru          | 6,90      |
| 15 01 04   | Opakowania z metalu           | 0,40      |
| 16 01 03   | Opony                         | 8,50      |
| 20 01 01   | Papier i tektura              | 5,20      |
| 20 01 23   | Urządzenia zawierające freony | 0,40      |



|          |                                |               |
|----------|--------------------------------|---------------|
| 20 01 35 | ZSEE                           | 7,30          |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 20,30         |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe        | 8,30          |
|          | <b>SUMA:</b>                   | <b>238,60</b> |

Z powyższych zestawień widać, że w roku 2015 na terenie Gminy Łochów zebrano ponad 4 000,00Mg 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 pewien odsetek wytworzonych odpadów jest zagospodarowany w inny sposób niż przekazywanie podmiotu uprawnionemu, np. spalany w przydomowych piecach lub podrzucany na dzikie wysypiska).

**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 2015 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 – 9,52Mg

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

Opracowała: *Beata Mech*

Zatwierdził:

**BURMISTRZ ŁOCHOWA**

*Robert Golaszewski*

Na podstawie ust. 3 art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250) niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu w BIP.