



---

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łochów

Rok: 2016

Podstawa prawna: art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250, 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 nieobowiązującym już Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego Gmina Łochów należała do Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego, na terenie którego funkcjonowały dwie Regionalne Instalacje:

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

Według ostatnio uchwalonego Planu (na lata 2016-2021 z uwzględnieniem lat 2022-2027), który Wojewoda Mazowiecki uchylił, 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)
- 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 (Eko-Team Sp. z o.o. ), w 2016 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, jak również selektywnie zebranych (zgodnie z informacją z RIPOK-ów) 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 2016 rok wynika, że Gminie Łochów udało się ograniczyć masę składowanych odpadów ulegających biodegradacji do 9,10% w stosunku do wytworzonych w 1995 roku (wymagany poziom na rok 2016 wynosi 45%).

## 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) -na terenie Gminy Punkt został utworzony (w roku 2013) 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, Ostrowi Mazowieckiej 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, do którego należy Gmina Łochów (dotychczas ostrołęcko=siedlecki, w przyszłości południowy);

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.

W roku 2016 zrealizowano jedno z zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami: zrehabilitowano składowisko odpadów komunalnych w Łojewie.

Jak widać z powyższego Gmina aktualnie nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami. Biorąc pod uwagę odbiór społeczny inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów (np. budowa instalacji przetwarzania odpadów), w najbliższym czasie raczej nie ma szans na realizację podobnej inwestycji na terenie gminy Łochów, ale też nie jest ona niezbędna.

W kolejnych latach należy położyć nacisk na edukację społeczeństwa, sukcesywnie przeprowadzać kampanie edukacyjną w zakresie gospodarowania odpadami (w latach 2016-2018 kampania – zgodnie z zawartą umową -będzie przeprowadzana m.in. przez firmę odbierającą odpady z terenu Gminy Łochów). Można jednak dodatkowo rozważyć prowadzenie edukacji z pozyskaniem dotacji zewnętrznych.

### **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 3 lata (tj. od 2016 do końca 2018 roku). Do przetargu stanęły 3 podmioty:

- Lider Konsorcjum: RDF Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka MPK Pure Home Sp. z o.o. sp. k. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka (za kwotę 194 277,61zł);



- 
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Węgrowa (zaoferowana kwota 177 378,12zł brutto/miesiąc)
  - Eko Team Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 6, 07-100 Węgrów (zaoferowana kwota 148 451,58zł brutto/miesiąc)

Przez cały rok 2016 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyła firma EKO-TEAM sp. z o.o. z Węgrowa.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów za rok 2016 wyniosły: **1 781 418,90zł brutto**.

#### 4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2016 liczba mieszkańców Gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 827 osób.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2016) złożono na 15 828 (88,79%) 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 7258 właścicieli nieruchomości. 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 31.12.2016) – 1868szt.
- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (na podstawie sprawozdań za 2016 rok składanych przez świadczących usługi asenizacyjne) – 564szt.

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



W 2016 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 2016 rok składanego do Urzędu Marszałkowskiego wynika, że na terenie Gminy zebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (w Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	105,75
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	414,29
15 01 04	opakowania z metali	12,23
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	8,92
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,47
15 01 07	opakowania ze szkła	212,32
16 01 03	OPONY	79,89
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	269,66
17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	196,24
20 01 01	Papier i tektura	17,52
20 01 02	szkło	330,49
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,198
20 01 36	ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny)	36,96
20 01 39	Tworzywa sztuczne	473,02
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	301,13
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	476,63
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	186,46
20 03 01	odpady zmieszane	1891,59
20 03 02	Odpady z targowisk	91,24
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	183,42



20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	63,77
	suma:	<b>5430,198</b>

Dodatkowo do PSZOK dowieziono następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
15 01 01	opakowania z papieru	5,74
15 01 02	opakowania z tworzyw	15,40
15 01 07	opakowania ze szkła	12,48
17 01 01	gruz	89,15
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,16
20 01 36	ZSEE	4,10
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,86
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,54
	<b>SUMA:</b>	<b>179,43</b>

Z powyższych zestawień widać, że w roku 2016 na terenie Gminy Łochów zebrano ponad 5 000,00Mg 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 2016 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 – 454,45Mg (przy czym powstałych z sortowania odpadów zmieszanych było poddanych składowaniu 264,91Mg).

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone zgodnie ze sprawozdaniami nie były unieszkodliwiane poprzez składowanie. Odpady zielone były kompostowane.

Opracowała: *Beata Mech*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Beata Mech'.

Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku

Zatwierdził:

Z up. BURMISTRZA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'MŁ'.

mgr Małgorzata Łotarska  
Z-ca Burmistrza

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