



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

**Rok: 2018**

[podstawa prawna: art. 9tb *ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. 2019 poz. 730, 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 ostatnio uchwalonym Wojewódzkim Planem Gospodarowania Odpadami -WPGO (na lata 2016-2021 z uwzględnieniem lat 2022-2027), który Wojewoda Mazowiecki uchylił (w roku 2018 nadal toczyło się postępowanie odwoławcze, nowy WPGO został uchwalony już w roku 2019), gmina Łochów należała (w roku 2018) do Regionu Wschodniego (nieco zmodyfikowanego 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 miały 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 2018 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. 2019 poz. 701 z późn. zm). 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 (zmieszane) odpady komunalne zebrane z terenu gminy Łochów przekazywane są do RIPOK-ów, a tam przetwarzane zgodnie z posiadanymi decyzjami. Zatem w/w odpady zagospodarowywane 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, mimo wszystko ilość odpadów ulegających biodegradacji zbieranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łochów sukcesywnie rośnie.

Ze sprawozdania Burmistrza Łochowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że gmina Łochów ograniczyła masę składowanych odpadów ulegających biodegradacji do 7,42 % w stosunku do wytworzonych w 1995 roku (wymagany poziom na rok 2018 wynosi 40%).

## **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 (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.

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 -była 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 2018 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyła firma EKO-TEAM sp. z o.o. z Węgrowa.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów za rok 2018 wyniosły: **2 054 291,35 zł** brutto. Należy zauważyć, że od początku roku firma sygnalizowała problemy z ciągłymi podwyżkami cen przez instalacje do zagospodarowania odpadów. W kwietniu zagroziła zerwaniem umowy, stąd w 2018 roku podpisano aneks do umowy, co zwiększyło koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w stosunku do lat 2016-2017.

### 4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2018 liczba mieszkańców Gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 749 osób.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2018) złożono na 16 990\* (95,72 %) mieszkańców.

\* Źródło: program ODPADY

### 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 6304 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 31.12.2018) – 2 159 szt.

- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (na podstawie sprawozdań za 2018 rok składanych przez świadczących usługi asenizacyjne) – 482 szt.

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

W 2018 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 2018 rok składanego do Urzędu Marszałkowskiego wynika, że na terenie gminy Łochów zebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (w Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,850
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	487,930
15 01 04	opakowania z metali	2,570
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,780
16 01 03	Zużyte opony	44,200
17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	316,560
20 01 01	Papier i tektura	10,320
20 01 02	szkło	190,810
20 01 36	ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny)	28,720



20 01 39	Tworzywa sztuczne	27,970
20 01 40	metale	4,720
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	468,930
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	177,780
20 03 01	odpady zmieszane	3900,780
20 03 02	Odpady z targowisk	79,550
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	192,430
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	119,820
	suma:	<b>6 204,220</b>

Dodatkowo do PSZOK dowieziono następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	5,180
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,480
16 01 03	Zużyte opony	57,130
17 01 07	Gruz zmieszany	349,420
20 01 01	Papier i tektura	3,680
20 01 02	szkło	8,740
20 01 36	ZSEE	5,780
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,280
20 01 40	metale	2,150
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,080
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,450
	<b>SUMA:</b>	<b>563,370</b>

Z powyższych zestawień widać, że w roku 2018 na terenie Gminy Łochów zebrano ponad 6 700,00 Mg 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 2018 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 – 141,520 Mg (100% odpadów powstałych z sortowania odpadów zmieszanych było poddanych składowaniu).

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

Opracowała: *Beata Mech*

Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku

Zatwierdził:

Z up. Burmistrza  
  
mgr Małgorzata Łotarska  
Z-ca Burmistrza

GMINA ŁOCHÓW  
07-130 Łochów, Aleja Pokoju 75  
woj. mazowieckie  
tel. 25 643 78 00, fax 25 643 78 80  
REGON 711582090 NIP 824 17 07 277

Na podstawie ust. 3 art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 730, z późn.zm ) niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu w BIP.