



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łochów

Rok: 2019

[podstawa prawna: art. 9tb *ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. 2019 poz. 2010, 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), od września 2019 r. – ograniczenie dotyczyło wyłącznie odpadów zmieszanych, które mają trafiać do Instalacji Komunalnej (stosowne zapisy zostały zmodyfikowane w SIWZ na 2020 r.).

Wymienione odpady 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 Gospodarowania Odpadami dla województwa mazowieckiego -WPGO (który został uchwalony 22 stycznia 2019 uchwałą nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego), gmina Łochów należy do Regionu Wschodniego, z Regionalnymi Instalacjami zlokalizowanymi w:

- Ostrołęce (TBS Ostrołęka),
- Woli Suchożebrskiej (ZUO Siedlce),
- Starym Lubiejewie (ZGK Ostrów Mazowiecka).

Zgodnie z założeniami w/w Planu powyższe Instalacje mają zapewnić pokrycie zapotrzebowania na zagospodarowanie wszystkich odpadów z Regionu.

Gmina nie jest organem kontrolnym względem RIPOK-u. Może jednak wystąpić o przedstawienie 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 (MPK PURE HOME sp. z o.o.), w 2019 roku przekazał niesegregowane odpady komunalne do instalacji MBP. Odpady



zmieszane nie były poddane składowaniu (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami- art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz. U. 2019 poz. 2010 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, która została unieszkodliwiona poprzez składowanie w RIPOK-u (tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami).

Odpady zielone oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane z terenu gminy Łochów przekazywane zostały do RIPOK-ów, a tam przetwarzane zgodnie z posiadanymi decyzjami.

Aby rozdzielać poszczególne frakcje odpadów Gmina w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łochów, a także w specyfikacji (na etapie przetargu) wskazała, że odpady biodegradowalne powinny być odbierane oddzielnie. Najbardziej pożądanym sposobem zagospodarowania odpadów tzw. zielonych jest ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach. Dzięki kompostowaniu odpadów zmniejsza się udział odpadów ulegających biodegradacji w odpadach ogółem. W roku 2019 zostało wprowadzone ograniczenie odbioru odpadów zielonych z nieruchomości do 2 worków 120 l przy każdym odbiorze (pozostałą ilość wytworzonych odpadów mieszkańców mógł we własnym zakresie dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - PSZOK).

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 dawnym składowisku odpadów komunalnych w Łojewie, co nie generowało dodatkowych kosztów, wyposażenie tego punktu w pojemniki do magazynowania odpadów należy do obowiązków firmy, która wygra przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie gminy Łochów; 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-ów wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego.

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 byłyby wyższe o około 2,00 zł/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 zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami właściciele nieruchomości otrzymują worki na odpady.

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 2016-2019 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 łącznie na odbiór i zagospodarowanie odpadów ogłoszono na rok. Pierwszy przetarg został unieważniony ze względu na cenę złożonych ofert, które znacznie przekraczały środki przewidziane na realizację zadania. Przed ogłoszeniem kolejnego przetargu zmodyfikowano warunki (poprzez usunięcie obowiązku podstawiania mieszkańcom kontenerów na odpady remontowo - budowlane oraz wprowadzenie limitu odbioru worków z odpadami biodegradowalnymi do 2 sztuk przy każdym odbiorze). W przetargu udział wzięły trzy podmioty:

- Lider Konsorcjum: RDF Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka MPK Pure Home Sp. z



o.o. sp. k. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka (3 192 439,20 zł brutto);

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Węgrowa (4 200 000,00 zł brutto)
- Eko Team Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 6, 07-100 Węgrów (3 951 600,00 zł brutto).

Przez cały rok 2019 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyło Konsorcjum: RDF Sp. z o.o. oraz MPK Pure Home Sp. z o.o. sp. k. z Ostrołęki.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów za rok 2019 wyniosły: **3 241 100,00** brutto. Firma świadczyła usługę bez większych zastrzeżeń (reklamacje zdarzały się sporadycznie).

4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Z danych z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2019 liczba mieszkańców gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 633 osób.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2019) złożono na 15 800* (89,60 %) 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. 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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

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

- nieruchomości przyłączone do sieci kanalizacyjnej (sprawozdanie M-06; SZGK Łochów, stan na 31.12.2019) – 2 459 szt.

- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (na podstawie sprawozdań za 2019 rok składanych przez świadczących usługi asenizacyjne) – 487 szt.

Przyjmując na terenie gminy około 6500 nieruchomości, można założyć, że około 3500 Właścicieli nieruchomości nie posiada umowy na wywóz nieczystości płynnych.



W 2019 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

W związku z tym, iż termin rocznego sprawozdania Burmistrza z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok składanego do Urzędu Marszałkowskiego został przedłużony do końca sierpnia 2020 r. (zmiana *Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* z dnia 31.01.2020 r.) poniżej informacje dotyczące ilości odpadów komunalnych zebranych z gminy Łochów na podstawie miesięcznych raportów firmy odbierającej odpady:

lp.	rodzaj odpadu	Masa (w tonach)
1.	zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	1630,814
2.	papier i tektura	823,21
3.	szkło	621,03
4.	tworzywa sztuczne	768,24
5.	metale	243,2
6.	odpady z cmentarzy	34,49
7.	odpady ulegające biodegradacji	151,91
8.	inne niewymienione odpady (np. popiół)	98,39
9.	odpady wielkogabarytowe	188,23
10.	ZSEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny)	4,49
11.	przeterminowane leki	0,05
	SUMA:	4564,054

Dodatkowo z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych firma odebrała niżej wymienione odpady:

lp.	rodzaj odpadu	Masa (w tonach)
1.	papier i tektura	113,36
2.	szkło	99,03
3.	tworzywa sztuczne	127,16
4.	metale	35,01
5.	odpady ulegające biodegradacji	39,78
6.	odpady remontowo-budowlane	346,91
7.	odpady wielkogabarytowe	231,91
8.	opony	38,39
9.	ZSEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny)	5,53
	SUMA:	1037,08



Z powyższych zestawień widać, że w roku 2019 z terenu gminy Łochów zebrano ponad 5 600,00 Mg odpadów komunalnych. W sprawozdaniu Burmistrza uwzględnia się dodatkowo odpady zebrane przez punkty skupu surowców wtórnych (w tym przypadku są to skupy złomu), których właściciele złożą sprawozdania do końca czerwca, zatem aktualnie te dane nie są znane. 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

Z zestawień oraz sprawozdania od firmy odbierającej odpady otrzymanych w roku 2019 wynika, że zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone nie były unieszkodliwiane poprzez składowanie. Z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych powstał balast o kodzie 19 05 99 (frakcja poniżej 80 mm), który zdeponowano na składowisku odpadów w ilości ok. 76 ton.

Opracowała: *Beata Mech*

Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Zatwierdził:

BURMISTRZ ŁOCHOWA

Robert Mirosław Gołaszewski

GMINA ŁOCHÓW
07-130 Łochów, Aleja Pokoju 75
woj. mazowiecki
tel. 25 643 78 00, fax 25 643 78 83
REGON 711582090 NIP 624 17 07 277

Na podstawie ust. 3 art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010, z późn.zm) niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu w BIP.