



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łochów

Rok: 2017

[podstawa prawna: art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289, 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 (nadal jednak toczy się postępowanie odwoławcze), gmina Łochów należy 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 2017 roku przekazał niesegregowane odpady komunalne i zielone do RIPOK-ów, gdzie są przetwarzane (proces R 12), nie są poddawane składowaniu (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami- art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz. U. 2018 poz. 21). 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 2017 rok wynika, że gminie Łochów udało się ograniczyć masę składowanych odpadów ulegających biodegradacji do 0,603 % w stosunku do wytworzonych w 1995 roku (wymagany poziom na rok 2017 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



dotychczasowych 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 -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 2017 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyła firma EKO-TEAM sp. z o.o. z Węgrowa.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów za rok 2017 wyniosły: **1 781 418,90 zł brutto**.

4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2017 liczba mieszkańców Gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 807 osób.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2017) złożono na 15 892* (89,25%) 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 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 31.12.2017) – 1882 szt.
- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (na podstawie sprawozdań za 2017 rok składanych przez świadczących usługi asenizacyjne) – 518 szt.

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

W 2017 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 2017 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	128,260
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	279,720
15 01 03	Opakowania z drewna	18,970
15 01 04	opakowania z metali	15,560
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	11,870
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	291,710
16 01 03	Zużyte opony	56,070
17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	524,240
20 01 01	Papier i tektura	4,970
20 01 02	szkło	399,240
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,197
20 01 36	ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny)	42,970
20 01 39	Tworzywa sztuczne	265,110



20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	474,100
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	231,880
20 03 01	odpady zmieszane	1932,790
20 03 02	Odpady z targowisk	60,830
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	176,300
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	559,240
	suma:	5474,027

Dodatkowo do PSZOK dowieziono następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
15 01 01	opakowania z papieru	0,630
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	8,446
15 01 07	opakowania ze szkła	1,180
16 01 03	Zużyte opony	15,000
17 01 01	gruz	10,260
17 01 07	Gruz zmieszany	71,760
20 01 01	Papier i tektura	1,250
20 01 07	szkło	1,450
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,470
20 01 36	ZSEE	0,980
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,580
	SUMA:	169,006

Z powyższych zestawień widać, że w roku 2017 na terenie Gminy Łochów zebrano ponad 4 400,00 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 podmiotowi 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 2017 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 – 22,760Mg (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.

URZĄD MIEJSKI W ŁOCHOWIE
GOSPODARKA KOMUNALNA
AL. POKOJU 75, 07-130 Łochów
tel. 25 643 78 19

Opracowała: *Beata Mech*

Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku

Zatwierdził:

Z up. BURMISTRZA


mgr Małgorzata Łotarska
Z-ca Burmistrza

Na podstawie ust. 3 art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289, z późn.zm) niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu w BIP.