

Oświęcim, dnia 25 kwietnia 2018 r.

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OŚWIĘCIM
za 2017 r.**



I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Oświęcim została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą ucpg.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Oświęcim

Na terenie Gminy Oświęcim systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, na mocy obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, objęci są właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Oświęcim, w miesiącu styczniu 2017 r. świadczona była w ramach umowy uzupełniającej Nr 3/P/2017 przez Konsorcjum firm:

- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Oświęcimiu przy ul. Bema 12A,
- PUH EKO-KOMBID Marek Obstarczyk, ul. Zieleni 4, 32-642 Włosienica,
- Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „EKO-KOMBID” Beata Obstarczyk, ul. Zieleni 4, 32-642 Włosienica,
- Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim.

W okresie od 1 lutego 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. usługa w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczona była na podstawie umowy Nr 4/P/2017 zawartej w dniu 24.01.2017 r., z firmą: REMONDIS KRAKÓW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Krakowie, ul. Półtangi 64, 30-740 Kraków. W/w usługa świadczona była przez Podwykonawców na podstawie umowy z dnia 27.01.2017 r., tj. Konsorcjum Firm:

- Lider - Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Oświęcimiu przy ul. Bema 12A,
- PUH EKO-KOMBID Marek Obstarczyk, ul. Długa 10A, 32-642 Włosienica,
- Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „EKO-KOMBID” Beata Obstarczyk, ul. Długa 10A, 32-642 Włosienica,
- Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim.

Odpady komunalne odbierane były z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Oświęcim:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- 2) odpady zbierane selektywnie (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury) – co najmniej 1 raz na miesiąc,
- 3) odpady wielkogabarytowe – 2 razy w roku, w miesiącach: kwiecień oraz październik,
- 4) odpady zielone (biodegradowalne) – 1 raz w roku w miesiącu listopadzie,

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zbierane selektywnie (szkło, papier, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe, metale), odpady biodegradowalne oraz odpady wielkogabarytowe odbierane były bezpośrednio z terenu nieruchomości.

Odbiór wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych, odbywał się zgodnie z harmonogramami dostarczonymi właścicielom nieruchomości. Harmonogramy te były również dostępne na stronie internetowej Gminy Oświęcim.

W 2017 r. po raz pierwszy został udostępniony mieszkańcom stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie bazy Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Oświęcimiu, przy ul. Bema 12A.

W latach poprzednich zbiórka odpadów problemowych realizowana była poprzez mobilne punkty zbiórki odpadów zlokalizowane w poszczególnych sołectwach Gminy Oświęcim.

Do PSZOK właściciele nieruchomości zamieszkałych, mogli przekazać odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, takie jak:

- szkło;
- papier i tektura;
- tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe;
- metale;
- przeterminowane leki i chemikalia oraz inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony (w ilości do 4 szt. z nieruchomości na rok, wyłącznie z samochodów osobowych, ciągników rolniczych i pojazdów jednośladowych);
- odpady zielone ulegające biodegradacji (w ilości do 0,5 m³/nieruchomość na miesiąc);
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (w ilości do 0,2 Mg/nieruchomość na rok).

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów właścicieli w/w nieruchomości z podmiotami posiadającymi wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Oświęcim.

W 2017 roku w trzech przedszkolach samorządowych z terenu Gminy Oświęcim zostały przeprowadzone zajęcia, podczas których dzieci poznały podstawowe terminy i pojęcia ekologiczne oraz zasadny prawidłowej segregacji odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ponadto w Szkole Podstawowej w Zaborzu w klasach I-III przeprowadzone zostały zajęcia o tematyce ochrony środowiska.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Oświęcim w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego zostały określone w uchwale Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” z późniejszymi zmianami. Powyższa uchwała określa jeden region gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa małopolskiego – Region Małopolski oraz regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Jedną z regionalnych instalacji przetwarzania odpadów dla Regionu Małopolskiego jest RIPOK zlokalizowany w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36, w skład którego wchodzi:

- 1) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) Kompostowania odpadów zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów,
- 3) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy ucpg, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych, bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zebrane w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Oświęcim zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36, której zarządzającym jest Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o., ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 r. na terenie Gminy Oświęcim nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W roku 2017 koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu Gminy Oświęcim wyniósł 2 091 935,22 zł brutto.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w Gminie Oświęcim w 2017 r. kształtowała się następująco:

- a) liczba osób zameldowanych – **18 415** (stan na dzień 31.12.2017 r.),
- b) liczba osób zamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **16 830** (stan na dzień 31.12.2017 r.).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy Oświęcim.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy ucpg, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.

Na terenie Gminy Oświęcim w 2017 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Oświęcim decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy ucpg (przeprowadzono 36 kontroli wśród pomiotów gospodarczych z zakresu wywiązywania się z obowiązku posiadania odrębnej umowy na odbiór odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności).

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Źródłem danych o ilości odebranych i przekazanych do unieszkodliwiania odpadów komunalnych z obszaru Gminy Oświęcim są sprawozdania przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Oświęcim.

Szczegółowy wykaz poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Oświęcim w 2017 r. przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	129,400	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	162,090	
15 01 04	Opakowania z metali	50,250	
15 01 07	Opakowania ze szkła	331,920	
16 01 03	Zużyte opony	4,060	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	odebrane z obszaru Gminy Oświęcim	15,180
		przyjęte w PSZOK	9,120
17 09 04	Zamieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	19,280	
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,935	
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,380	
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,020	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,299	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,476	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	odebrane z obszaru Gminy Oświęcim	112,250
		przyjęte w PSZOK	10,490

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 739,020	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	odebrane z obszaru Gminy Oświęcim	163,240
		przyjęte w PSZOK	19,600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	41,620	

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2017 r. przetwarzaniu poddano następującą ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 5 738,020 Mg poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania (proces R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11),
- odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w łącznej ilości 122,740 Mg poddane zostały procesom odzysku R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych – 95,106 Mg,
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych – 2 153, 479 Mg,

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 r. i w latach następnych

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziomy te wynoszą:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty w 2017 r. przez Gminę Oświęcim wyniósł **43,0 %**.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), przedstawia poniższa tabela:

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty w 2017 r. przez Gminę Oświęcim wyniósł **100,00 %**.

3. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi:

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]				
Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Oświęcim w 2017 r. wyniósł **118,20 %**.

V. Wnioski z przeprowadzonej analizy, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Oświęcim za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie dokonanej analizy stwierdzić należy, co następuje:

1. W 2017 roku został udostępniony właścicielom nieruchomości zamieszkałych stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmujący odpady komunalne zebrane w sposób selektywny.
2. Gmina Oświęcim wywiązała się z obowiązku osiągnięcia w 2017 roku wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
3. Gmina Oświęcim wywiązała się z obowiązku osiągnięcia w 2017 roku wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
4. Gmina Oświęcim nie wywiązała się z obowiązku osiągnięcia w 2017 roku wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
5. Należy kontynuować prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej, zmierzającej do ukształtowania świadomych postaw mieszkańców w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz zasad segregowania odpadów komunalnych.
6. Należy rozważyć objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowanym przez Gminę Oświęcim, właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Wójt Gminy Oświęcim
/-/ Albert Bartosz