

STAROSTA POWIATU OLESKIEGO



AKTUALIZACJA
PLANU
GOSPODARKI ODPADAMI
DLA
POWIATU OLESKIEGO
NA LATA 2008-2011
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2015
PROJEKT

Opracował zespół
Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
Starostwo Powiatowe w Oleśnie
w składzie:
Dorota Janikowska – Młynarczyk
Izolda Kalus – Pisula

Konsultacje:
Krzysztof Tyrła
ROT Recycling Odpady Technologie
Gliwice

OLESNO, PAŹDZIERNIK 2008r.

SPIS TREŚCI

WSTĘP

1. OPIS STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI

1.1. Odpady powstające w sektorze komunalnym

1.1.1. Źródła wytwarzania odpadów

1.1.2. Bilans odpadów komunalnych z poszczególnych źródeł

1.1.3. Charakterystyka jakościowa odpadów komunalnych

1.1.3.1. Wskaźniki charakterystyki jakościowej

1.1.3.2. Ustalenia danych wyjściowych w zakresie strumieni odpadów do powiatowego planu gospodarki odpadami

1.1.4. Stan aktualny w zakresie zbierania i transportu odpadów

1.1.5. Stan aktualny w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów

1.1.6. Komunalne osady ściekowe

1.2. Odpady powstające w sektorze gospodarczym

1.2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów innych niż niebezpieczne

1.2.1.1. Rodzaj, ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych poszczególnym procesom odzysku

1.2.1.2. Rodzaj, ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych unieszkodliwianiu

1.2.1.3. Istniejące systemu zbierania, transportu odpadów innych niż niebezpieczne

1.2.1.4. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne

1.2.1.5. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne

1.2.2. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów niebezpiecznych

1.2.2.1. System zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych

1.2.2.2. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

1.2.2.3. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

1.3. Inne odpady

1.3.1. Wraki samochodowe

1.3.2. Zużyte opony

1.3.3. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

2. PROGNOZY ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

2.1. Sektor komunalny

2.1.1. Odpady komunalne

2.1.2. Komunalne osady ściekowe

2.2. Sektor gospodarczy

2.3. Odpady niebezpieczne z dużych zakładów przemysłowych

2.4. Odpady niebezpieczne szczególne

2.5. Odpady inne

**3. ZAŁOŻONE CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ PRZYJĘTEGO
SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI**

3.1. Założenia krajowej i wojewódzkiej polityki gospodarki odpadami

3.2. Cele i kierunki działań strategicznych gospodarki odpadami dla powiatu
oleskiego

3.3. Cele i przedsięwzięcia do osiągnięcia w sektorze odpadów komunalnych

3.3.1. Plan działań w gospodarce odpadami komunalnymi

3.3.1.1. Bilans odpadów

3.3.1.2. Działania zmierzające do zapobiegania i minimalizacji powstawania
odpadów

3.3.1.3. Działania w zakresie zbierania, transportu, odzysku
i unieszkodliwiania

3.3.1.4. Wybór lokalizacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów

3.3.1.5. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Świerczu - Olesno

3.3.1.6. Niezbędne koszty eksploatacyjne związane z realizacją powiatowego
planu gospodarki odpadami

3.3.2. Plan działań w gospodarce komunalnych osadów ściekowych

3.4. Plan działań w gospodarce odpadami powstającymi w sektorze
gospodarczym

- 3.5. Plan działania w gospodarce odpadami niebezpiecznymi
- 3.6. Sposób realizacji planu zamykania składowisk
- 3.7. Likwidacja „dzikich” wysypisk
- 3.8. Grzebowiska zwierząt
- 3.9. System gospodarki odpadami w powiecie oleskim

4. ZADANIA STRATEGICZNE OBEJMUJĄCE OKRES CO NAJMNIJ 8 LAT

5. HARMONOGRAM REALIZACJI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI, JEDNOSTKI ODPOWIEDZIALNE ZA ICH REALIZACJĘ ORAZ SZACUNKOWE KOSZTY - ROK 2004 - 2007

6. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO ORAZ SPOSÓB ICH UWZGLĘDNIENIA W PLANIE

7. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

8. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

SPIS TABEL

1. Aktualny bilans odpadów komunalnych według strumienia odpadów dla powiatu oleskiego
2. Skład morfologiczny odpadów z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury według KPGO
3. Główne potencjalne rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów innych niż niebezpieczne z największych przedsiębiorstw na terenie powiatu oleskiego
4. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów elektrycznych i elektronicznych w latach 2008-2011 [wg wskaźników]
5. Prognoza zmiany liczby ludności w powiecie oleskim
6. Wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych
7. Przyjęte wskaźniki strumieni odpadów w latach 2008-2015
8. Prognozowana ilość poszczególnych strumieni odpadów komunalnych wytworzonych w powiecie oleskim w latach 2008-2015
9. Prognozowana ilość surowców wtórnych i odpadów opakowaniowych w strumieniu odpadów komunalnych wytworzonych w powiecie oleskim
10. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w powiecie oleskim w latach 2008-2015 w odniesieniu do roku bazowego 2003
11. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów budowlano-remontowych
12. Wojewódzki Plan Depozytowy dla powiatu oleskiego
13. Zakładane ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania w stosunku do r. 1995 wg KPGO
14. Roczne poziomy odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 31 grudnia 2007 r. wg rozporządzenia MŚ z 29 maja 2003r.
15. Planowany recycling i odzysk odpadów ulegających biodegradacji w powiecie oleskim w latach 2008 – 2015
16. ZZO etapy realizacji
17. Poziom odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów do 2014r.
18. Poziom odzysku i recyklingu zużytych opon do 2014r.
19. Poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do 2014r.
20. Informacje dotyczące składowisk na terenie powiatu
21. Harmonogram realizacji działań w zakresie gospodarki odpadami

22. Harmonogram realizacji działań w zakresie gospodarki odpadami i jednostki odpowiedzialne za ich realizację oraz szacunkowe koszty realizacji poszczególnych zadań
23. Wskaźniki monitorowania realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego
24. Wskaźniki monitorowania gminnych Planów Gospodarki Odpadami

WSTĘP

Podstawa prawna opracowania

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego została sporządzona zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.), która wprowadziła obowiązek opracowywania planów gospodarki odpadami oraz ich aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata (Rozdz. 3, art. 14). Zgodnie z Ustawą o odpadach dla osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa oraz realizacji zasad gospodarowania odpadami, a także stworzenia w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska, opracowywane są plany gospodarki odpadami.

Plany takie są opracowywane na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym, odpowiednio przez ministra właściwego do spraw środowiska, zarząd województwa, zarząd powiatu oraz wójta, burmistrza, prezydenta miasta.

Plany gospodarki odpadami stanowią część programów ochrony środowiska i są tworzone w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska (art. 14 ust. 6). Terminy uchwalenia pierwszych planów gospodarki odpadami na poszczególnych szczeblach administracji publicznej wynikały z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw. Sejmiki województw zostały zobowiązane do uchwalenia wojewódzkich programów ochrony środowiska, którego plan gospodarki odpadami jest częścią zgodnie z ustawą o odpadach, do dnia 30 czerwca 2003r., rady powiatów zostały zobowiązane do uchwalenia powiatowych programów ochrony środowiska do dnia 31 grudnia 2003r., a rady gmin do dnia 30 czerwca 2004r. Uchwalone plany gospodarki odpadami, zgodnie z art. 14 ust. 14 ustawy o odpadach, podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata. Oznacza to, że co najmniej raz na 4 lata właściwe organy są zobowiązane do opracowania aktualizacji planów gospodarki odpadami. Aktualizacja planów gospodarki odpadami może stanowić nowe opracowania w postaci planu gospodarki odpadami lub stanowić tylko modyfikację uchwalonego planu i wprowadzenie koniecznych zmian. Ustawa o odpadach przyjmując, że plany gospodarki odpadami będą podlegały cyklicznej aktualizacji nie określa bezpośrednio w jakim trybie oraz

w jakiej formie następuje aktualizacja planów gospodarki odpadami. Należy jednak przyjąć, że aktualizacja następuje w takim samym trybie oraz formie, w jakiej nastąpiło przyjęcie planu gospodarki odpadami. Aktualizację krajowego planu gospodarki przygotowuje minister właściwy do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej, a sam plan gospodarki odpadami uchwalany jest przez Radę Ministrów. Projekt aktualizacji wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego planu gospodarki odpadami opracowują organy wykonawcze województwa, powiatu lub gminy, a uchwalają odpowiednio sejmiki województwa, rady powiatów oraz rady gmin w drodze uchwały.

Aktualizacja powiatowego planu gospodarki odpadami podlega zaopiniowaniu przez zarząd województwa oraz przez organy wykonawcze gmin z terenu powiatu oraz przez dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej. Przy aktualizacji planów gospodarki odpadami należy zapewnić możliwość udziału społeczeństwa w procesie przyjmowania zaktualizowanego planu gospodarki odpadami, a w szczególności poprzez umieszczenie projektu aktualizacji na stronie internetowej. Zgodnie z art. 15 ustawy o odpadach, zaktualizowane plany gospodarki odpadami powinny być opracowywane zgodnie z polityką ekologiczną państwa, a plany gospodarki odpadami przyjęte na niższych szczeblach administracji publicznej powinny być opracowywane zgodnie z planami gospodarki odpadami wyższego szczebla. W związku z powyższym należy przyjąć, iż aktualizacje planów gospodarki odpadami przyjmowane obecnie powinny być zgodne z celami i zadaniami przyjętymi w zaktualizowanej wersji krajowego planu gospodarki odpadami, która została przyjęta Uchwałą Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010”. Obowiązek zachowania hierarchicznej zgodności planów gospodarki odpadami wymusza także, jak się wydaje, kolejność przyjmowania aktualizacji planów gospodarki odpadami - najpierw powinny być przyjęte aktualizacje wojewódzkich planów gospodarki odpadami, następnie aktualizacje powiatowych planów gospodarki odpadami, a w ostatniej kolejności aktualizacje gminnych planów gospodarki odpadami. Przy aktualizacji planu gospodarki odpadami należy rozważyć również, czy konieczne jest przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. **Odstąpienie od przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny**

oddziaływania na środowisko w przypadku aktualizacji planu gospodarki odpadami może dotyczyć wyłącznie projektu aktualizacji planu stanowiącego niewielkie modyfikacje w ustaleniach wcześniej przyjętych dokumentów albo dotyczących obszarów w granicach jednego powiatu. W związku z tym, w przypadku aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla Powiatu Oleskiego odstępiono od jej przeprowadzenia – art. 40 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Projekt aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla Powiatu Oleskiego na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015 podlega opiniowaniu przez Zarząd Województwa oraz przez organy wykonawcze Gmin z terenu powiatu. Projekt aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla Powiatu Oleskiego zostanie również przedstawiony do zaopiniowania przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej. Organy te powinny udzielić opinii dotyczących projektu aktualizacji planu w terminie do 2 miesięcy od dnia otrzymania projektu, a nie udzielenie opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną. Po uchwaleniu zaktualizowanego planu gospodarki odpadami przez radę powiatu zaktualizowany plan gospodarki odpadami, zgodnie z art. 30 ust. 2a ustawy – Prawo ochrony środowiska, powinien być umieszczony na właściwej stronie w Biuletynie Informacji Publicznej.

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Oleskiego zrealizowany został w niewielkim stopniu. W porównaniu do celów założonych w harmonogramach, wykonanych zostało niewiele zadań i w małym zakresie. Przyczyną takiego stanu jest brak wspólnej polityki w zakresie gospodarki odpadami gmin i powiatu.

Zmiany dotyczące gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne i odpadami niebezpiecznymi wytwarzanymi w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej są trudne do szczegółowego określenia ze względu na brak spójnego systemu ewidencji ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów na szczeblu województwa, powiatu i gminy.

Cel i zakres opracowania

Celem opracowania aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego” jest wyznaczenie działań zmierzających do utworzenia nowoczesnego systemu gospodarowania odpadami. Niniejszy plan, zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 46, poz. 333), obejmuje:

- * Analizę i ocenę aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi wraz z identyfikacją problemów
- * Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami
- * Cele w zakresie gospodarki odpadami
- * Działania zmierzające do poprawy sytuacji w dziedzinie gospodarki odpadami,
- * Instrumenty i źródła finansowe służące realizacji planu
- * Oszacowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami
- * System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów
- * Analizę oddziaływania projektu planu na środowisko

Plan obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstające i przywożone na teren powiatu, tj.: odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady inne niż niebezpieczne z uwzględnieniem odpadów opakowaniowych, budowlanych i remontowych, wraków samochodowych, opon oraz odpady niebezpieczne, w tym odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

Celem aktualizacji planu gospodarki odpadami dla obszaru powiatu jest:

- spełnienie wymogów prawnych wynikających z zapisów aktów prawnych prawa polskiego, prawa lokalnego oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010,
- określenie stanu oraz perspektyw gospodarki odpadami na terenie powiatu,
- wskazanie kierunku przewidywanych zmian zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności z zasadami zapobiegania powstawaniu odpadów,
- ograniczania ich ilości i negatywnego oddziaływania na środowisko, a także ich odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania,
- przedstawienie propozycji działań zmierzających do przebudowy systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu pod kątem spełnienia standardów wymaganych prawem w zakresie gospodarowania odpadami w określonej perspektywie czasowej,
- określenie strategii rozwoju gospodarki odpadami w powiecie oleskim sformułowanej w postaci planu gospodarki odpadami, zapewniającej minimalizację wytwarzania odpadów oraz wdrożenie nowoczesnej, zgodnej

z wymaganiami ochrony środowiska, organizacji ich odzysku i unieszkodliwiania,

- określenie zadań w zakresie gospodarki odpadami na szczeblu Powiatu.

Plan Gospodarki Odpadami został uchwalony przez Radę Powiatu Oleskiego uchwałą Nr XXVII/169/04 z dnia 29.12.2004 w sprawie przyjęcia opracowania pt. „Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego”.

Zakres przedmiotowego opracowania wynika bezpośrednio z zadań, jakie zostały zapisane w przepisach prawa. Minister Środowiska określił w drodze rozporządzenia szczegółowy zakres, sposób i formę sporządzania wojewódzkiego, powiatowego i gminnego planu gospodarki odpadami, kierując się potrzebą ujednoczenia sposobu przygotowania planów i zapewnienia ich spójności. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami zostało wydane z dniem 9 kwietnia 2003 r. i opublikowane 17 kwietnia 2003 r. (Dz. U. 03.66.620), a znowelizowane zostało 13 marca 2006 r. (Dz. U. 06.46.333). Zgodnie z § 3 i 4 tego rozporządzenia obszar analizy powiatowych planów gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów, w tym w szczególności odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe oraz odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych, powstających na terenie powiatu oraz wszelkie odpady przywożone na obszar powiatu.

W niniejszym dokumencie uwzględniono zapisy zawarte w innych aktualnie obowiązujących aktach prawnych, w tym postulaty dotyczące gospodarki odpadami zawarte w II Polityce Ekologicznej Państwa, w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2006 Nr 129 poz. 902 tekst ujednoczony) oraz w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami (KPGO 2010). Również wykorzystano dane z dotychczasowego planu, o ile nadal zachowały swoją aktualność, szczególnie co do opisu położenia, warunków glebowych, hydrologii, opisu stanu przyrody i hydrogeologii. Stosowne wymagania prawne dotyczące zakresu, sposobu i formy sporządzania powiatowego planu gospodarki odpadami zostały przedstawione w: 1/ rozdziale 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm./, 2/ rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami /Dz. U. Nr 66, poz. 620/, natomiast tryb uchwalania powiatowego planu gospodarki odpadami został zawarty

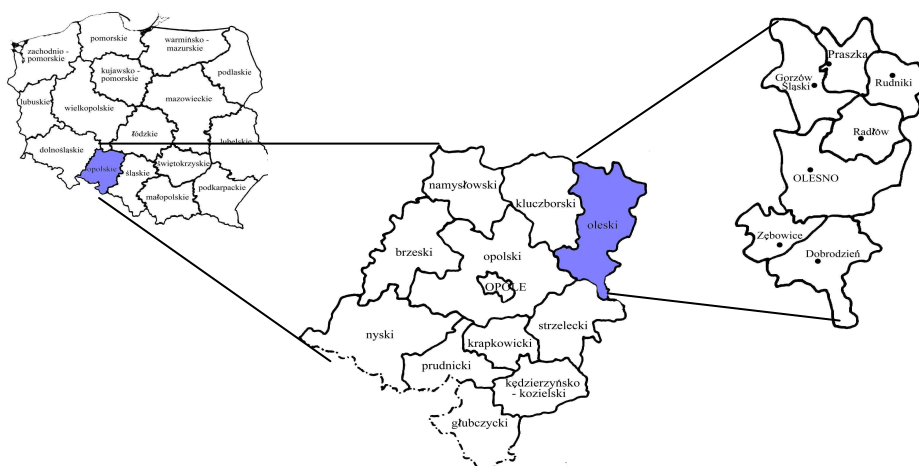
w dziale III tytuł I ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska /Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami/.

Powiatowy plan gospodarki odpadami umożliwia uzyskanie ogólnego poglądu na gospodarkę odpadami na terenie powiatu /w szczególności ilość powstających i przetwarzanych odpadów, rodzaj i ilość instalacji gospodarki odpadami itp./.

Plan pozwala zidentyfikować główne problemy gospodarki odpadami i rozwiązać je w sposób systemowy. Celem planu jest również określenie działań w zakresie gospodarki odpadami w horyzoncie czasowym, zarówno tym najbliższym i długoterminowym. Posiadanie planu przez jednostkę samorządu terytorialnego jest wypełnieniem jednego z podstawowych wymagań przy ubieganiu się o finansowe wsparcie wdrożenia projektów w zakresie gospodarki odpadami. Również uchwalony plan gospodarki odpadami /jeżeli zamierzony sposób postępowania z odpadami jest niezgodny z planem/ jest podstawą odmowy wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, bądź odmowy wydania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jak również odmowy wydania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Ogólna charakterystyka powiatu oleskiego

Powiat oleski położony jest w południowej Polsce, w północnej części województwa opolskiego (rys. 1). Od północy graniczy z województwem łódzkim, od wschodu z śląskim (rys. 2). Granicę południową i zachodnią stanowią powiaty województwa opolskiego: strzelecki, opolski i kluczborski.



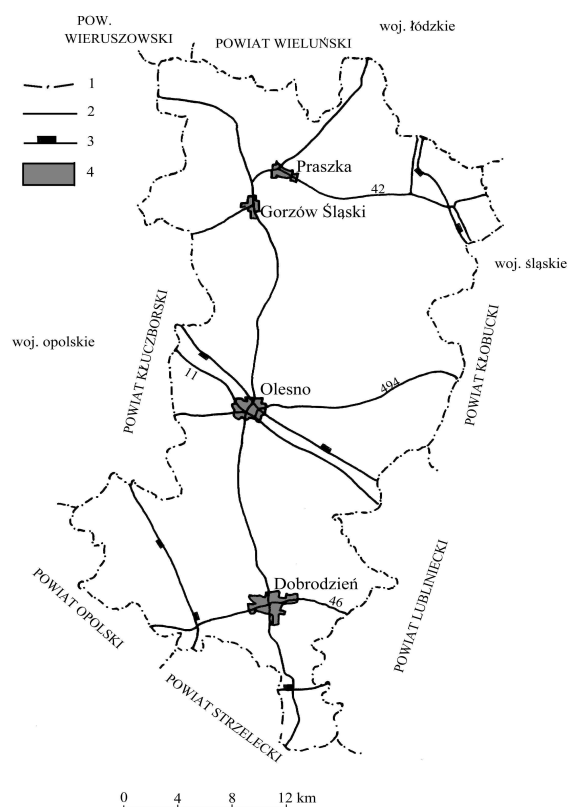
Rys. 1. Położenie powiatu oleskiego na tle jednostek administracyjnych Polski

Powierzchnia powiatu wynosi 974 km². W jego skład wchodzi 7 gmin: Olesno, Dobrodzień, Gorzów Śląski, Praszka, Radłów, Rudniki i Zębowice.

Liczba ludności powiatu oleskiego w latach 2004 -2007:

2004	2005	2006	2007
68973	68717	67775	68269

Powiat ma dogodne połączenie drogowe i kolejowe z Opolem i sąsiednimi województwami (droga krajowa nr 11 w stronę Lublińca oraz nr 45 w stronę Wielunia). Lokalnym węzłem komunikacyjnym jest zwłaszcza Olesno, również Dobrodzień i Gorzów Śląski – Praszka.



Rys. 2. Powiat oleski wraz z jednostkami sąsiadującymi

1 – granice powiatu; 2 – linie i stacje kolejowe; 3 – główne drogi kołowe; 4 – tereny zabudowane

Na terenie powiatu dobrze rozwinięte jest rolnictwo. W uprawach dominują zboża i mieszanki zbożowe, a w hodowli trzoda chlewna i produkcja mleka. Oprócz rolnictwa dominującymi dziedzinami gospodarki są - rzemiosło, usługi, stolarstwo meblowe, przemysł metalowy, przemysł motoryzacyjny.

Do największych firm powiatu oleskiego należą:

- „ORAS” – Olesno – filia produkcyjna fińskiego koncernu „ORAS” – producenta nowoczesnej armatury sanitarnej,
- „MULTI-HEKK” – Olesno – przedsiębiorstwo prowadzące działalność w zakresie budownictwa mieszkaniowego oraz w produkcji ceramicznych materiałów budowlanych,
- „KLER” – Dobrodzień, producent mebli wypoczynkowych,
- Tedrive Poland Sp. z o.o. Tedrive Poland Sp. z o.o. – Praszka, producent branży motoryzacyjnej (wyroby podwoziowe),
- MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o.o. – Praszka, specjalizuje się w produkcji komponentów do produkcji sprzętu AGD, tj. trzech typów produktów: wymienników ciepła do lodówek domowych, paneli i konstrukcji stalowych, prefabrykatów dla budownictwa. Produkowane skraplacze blaszane (Plate On Tube-POT) i drucikowe (Wire On Tube-WOT) stanowią wymienniki ciepła, wykorzystywane głównie do produkcji lodówek, przeznaczonych do użytku domowego. Głównymi odbiorcami produktów MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o.o. są firmy Elektrolux, Whirlpool, Bosch und Siemens, Merlini Elettrodomestici, Liebherr i Candy. Ze względu na bliski dostęp do potencjalnych odbiorców większość wyrobów kierowana jest na rynek polski

1. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

1.1. Odpady powstające w sektorze komunalnym

1.1.1. Źródła wytwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach - definicja odpadów komunalnych jest następująca: „odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych”. Tak więc źródłami wytwarzania odpadów

komunalnych są:- gospodarstwa domowe,- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

1.1.2. Bilans odpadów komunalnych z poszczególnych źródeł

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej i obiekty infrastruktury (np. usługi, handel).

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych (zmieszanych) w poszczególnych gminach powiatu w 2007 roku (dane pochodzą z jednostek samorządowych z terenu powiatu oleskiego, stan na 31.12.2007r.)

Lp.	Gmina	Ilość odpadów komunalnych [Mg/a]
1.	Olesno	7818,10
2.	Praszka	2155,30
3.	Gorzów Śląski	860,00
4.	Dobrodzień	1660,96
5.	Zębowice	603,10
6.	Radłów	213,00
7.	Rudniki	207,00
RAZEM		13 517,46

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca powiatu oleskiego wynosi 198,0 kg/M/a/

Tabela 1. Aktualny (stan 31.12.2007r.) bilans odpadów komunalnych według strumienia odpadów dla Powiatu Oleskiego

Lp.	Nazwa strumienia odpadów	Przyjęty wskaźnik strumienia /kg/M/a/		Łączna ilość odpadów /Mg/a/
		Miasto	wieś	
01a	Odpady kuchenne organiczne roślinne	85,2	18,9	1445,5
01b	Odpady kuchenne organiczne zwierzęce	4,2	1,1	95,5
01c	Inne organiczne odpady kuchenne	4,5	2,2	129,6
01	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji /01a + 01b + 01c/	93,9	22,2	1750,0
02	Odpady zielone	10,6	4,4	284,4
03	Papier i tektura /nieopakowaniowe/	30,1	11,1	770,2
04	Opakowania z papieru i tektury	49,9	16,2	1018,0
05	Opakowania wielomateriałowe	5,5	1,8	134,6
06	Tworzywa sztuczne /nieopakowaniowe/	49,8	21,1	1047,5
07	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,8	6,8	477,6
08	Tekstylia	12,7	4,9	130,8
09	Szkło /nieopakowaniowe/	2,4	0,9	61,8
10	Opakowania ze szkła	31,7	19,5	1020,1
11	Metale	12,8	4,4	319,0
12	Opakowania z blachy stalowej	5,2	1,5	121,9

13	Opakowania z aluminium	1,3	0,4	31,2
14	Odpady mineralne	14,3	12,9	319,9
15	Drobna frakcja popiołowa	43,3	36,8	1265,1
16	Odpady wielkogabarytowe	25,0	17,4	858,6
17	Odpady budowlane	50,1	49,8	2119,8
18	Odpady niebezpieczne	3,0	2,6	116,5
	Razem:	460,4	234,7	<u>13 517,6</u>

Obliczono na podstawie danych demograficznych i przyjętych wskaźników w KPGO

Podział, wskaźniki poszczególnych strumieni odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca wg założeń KPGO.

1.1.3. Charakterystyka jakościowa odpadów komunalnych

1.1.3.1. Wskaźniki charakterystyki jakościowej

Skład morfologiczny odpadów zależy od wielu czynników, w tym przede wszystkim od: wielkości miejscowości, stopnia jej uprzemysłowienia, poziomu życia mieszkańców, techniczno - sanitarnego wyposażenia budynków itp. Skład morfologiczny odpadów komunalnych powiatu oleskiego nie jest znany /brak aktualnych badań w tym zakresie/. Dla rozważań w ramach powiatowego planu gospodarki odpadami przyjęto skład morfologiczny wg Krajowego Planu Gospodarki Odpadami /tab. 1.2/.

Tabela 2. Skład morfologiczny odebranych odpadów komunalnych na przykładzie 2007 roku [Mg/rok]

Lp.	Fracje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
		2007
1	Papier i tektura	62,90
2	Tworzywa sztuczne	42,50
3	Szkło	186,20
4	Metale	0
5	Zmieszane odpady komunalne	7779,80
6	Odpady wielkogabarytowe	114,00
Razem		8185,40

Źródło: Wojewódzki System Odpadowy

Dla rozważań w ramach powiatowego planu gospodarki odpadami przyjęto skład morfologiczny wg Krajowego Planu Gospodarki Odpadami

1.1.3.2. Ustalenie danych wyjściowych w zakresie strumienia odpadów do powiatowego planu gospodarki odpadami

Biorąc pod uwagę przedstawiony w tab. 1.2 podział odpadów komunalnych, konieczność wyróżnienia odpadów opakowaniowych oraz potrzebę bliższej charakterystyki odpadów ulegających biodegradacji, na potrzeby planu gospodarki

odpadami przyjęto ostatecznie podział na 18 następujących strumieni odpadów komunalnych:

1/ odpady kuchenne ulegające biodegradacji, w tym:

1a/ odpady organiczne roślinne,

1b/ odpady organiczne zwierzęce,

1c/ odpady organiczne inne,

2/ odpady zielone,

3/ papier i karton nieopakowaniowy,

4/ opakowania z papieru i tektury,

5/ opakowania wielomateriałowe,

6/ tworzywa sztuczne nieopakowaniowe,

7/ opakowania z tworzyw sztucznych,

8/ tekstylia,

9/ szkło nieopakowaniowe,

10/ opakowania ze szkła,

11/ metale,

12/ opakowania z blachy stalowej,

13/ opakowania z aluminium,

14/ odpady mineralne,

15/ drobna frakcja popiołowa,

16/ odpady wielkogabarytowe,

17/ odpady budowlane,

18/ odpady niebezpieczne.

W tabeli 1 przedstawiono aktualny bilans odpadów komunalnych powiatu oleskiego w 2007 r. w podziale na 18 strumieni odpadów.

1.1.4. Stan aktualny w zakresie zbierania i transportu odpadów

Inwentaryzacja dzikich wysypisk

Na podstawie danych uzyskanych w poszczególnych gminach należy stwierdzić, że na terenie gmin nie ma aktualnie zgłoszeń dzikich wysypisk.

Odpady niesegregowane i selektywne zbiórka – transport (stan 12.2007r.)

Wykaz podmiotów świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych przedstawiono w ZAŁĄCZNIKU A. Tab. 1

Wykaz uchwał w sprawie wymagań dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych i w sprawie regulaminu czystości i porządku w gminach ZAŁĄCZNIKU A. Tab.2

Podmioty gospodarcze prowadzące działalność w zakresie odbioru (w tym selektywną zbiórkę) i transportu odpadów komunalnych – na terenie powiatu to w przypadku gminy:

Dobrodzień

- Remondis Opole
- SITA Sp. z o.o. ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Piastowska 25, 46-380

Dobrodzień. Ilość mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem - ok. 98% ogólnej ilości mieszkańców.

Gorzów Śl.

- Remondis Sp. z o.o. , Opole
- EKO-REGION, Bełchatów, ul. Bawełniana 18
- ALBA Eko-Plus Sp. z o.o.,

Zorganizowanym wywozem odpadów objętych jest 80% mieszkańców gminy.

Olesno

- Remondis Sp. z o.o. , Częstochowa
- Sita Sp. z o.o., Częstochowa

Zorganizowanym wywozem odpadów objętych jest 100% mieszkańców gminy.

Radłów

- Remondis Sp. z o.o. , Częstochowa
- Remondis Sp. z o.o. , Opole

Ilość mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem odpadów - 90%.

Rudniki

- Remondis Sp. z o.o. , Częstochowa
- Remondis Sp. z o.o. , Opole

Ilość mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem ok. 67 % całkowitej ilości mieszkańców gminy.

Zębowice

- Remondis Sp. z o.o. Opole
- Strach i Synowie Sp. z o.o.

Ilość mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem odpadów - ok. 85 %

Zbiórka odpadów selektywnie zebranych (stan 12.2007r.)

Strukturę i masę odpadów opakowaniowych zebranych w powiecie oleskim ze wskazaniem poziomu odzysku przedstawiono w ZAŁĄCZNIKU A Tabela 4.

Gmina Dobrodzień

Odpady komunalne zmieszane zbierane są w typowych pojemnikach PM-110 dm³ i kontenerach.

Selektywny system zbiórki odpadów złożony jest z dwóch sposobów ich zbierania:

- system wielopojemnikowy, czyli ustawione w wyznaczonych punktach gminy kolorowych pojemników o pojemności 1100 l przewidzianych do selektywnej zbiórki odpadów: szkło białe i kolorowe, tworzywa sztuczne oraz makulatura;
- „u źródła” – system zbiórki odpadów przez mieszkańców posesji w kolorowych workach przeznaczonych do zbiórki: szkło białe i kolorowe, tworzywa sztuczne oraz makulatura.

Gmina Gorzów Śl.

Na terenie gminy prowadzi się zbiórkę odpadów komunalnych w pojemnikach typu PM-110 dm³, PM-240 dm³ i kontenerach KP-7. Częstotliwość wywozu ok. 2 razy na miesiąc.

Gmina Olesno

Na terenie gminy prowadzi się zbiórkę odpadów komunalnych w pojemnikach typu PM-110 dm³, PM-1,10 m³, kontenerach KP-7. Częstotliwość wywozu ok. 2 razy w miesiącu.

Na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka w systemie pojemnikowym „trzykolorowym”, żółty - tworzywa sztuczne /opakowania/, puszki aluminiowe; zielony - opakowania szklane; niebieski - opakowania papierowe, makulatura. Odbiór wyselekcjonowanych surowców prowadzony jest przez firmę Remondis.

Gmina Praszka

Odpady komunalne zmieszane zbierane są w pojemnikach typowych PM-110 dm³, PM-1,10 m³, kontenerach. Tylko na terenie miasta Praszka jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych.

Zbiórka prowadzona jest w systemie stacji rozstawionych na terenie gminy. W skład tych stacji wchodzi: dwa pojemniki na szkło (białe – pojemnik w kolorze białym o pojemności 1,5 m³ i kolorowe – pojemnik w kolorze zielonym o pojemności 1,5 m³) oraz jeden pojemnik siatkowy na tworzywa sztuczne (o pojemności 2,5 m³).

Gmina Radłów

- Odpady komunalne zbierane są w pojemnikach 120 dm³ i 240 dm³. Selektywną zbiórkę prowadzi się w kontenerach o pojemności 3,5 m³.

Gmina Rudniki

Odpady komunalne zbierane są w pojemnikach typowych PM-110, PM-1,1.

Gmina Zębowice

Zbiórką odpadów komunalnych na terenie gminy prowadzi się w pojemnikach 110 dm³, 120 dm³, 240 dm³ i 1,1 m³.

Selektywną zbiórkę prowadzi się w pojemnikach typu Grumbach - 3 zestawy po 2 pojemniki na szkło i plastik. Od początku 2004 r. na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka szkła, papieru i tworzywa sztucznego – bezpośrednio w domostwach, przez firmę Remondis.

Zbiórka odpadów niebezpiecznych

Na terenie powiatu zbiórka odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, bezpośrednio u źródła, tj. przez mieszkańców praktycznie nie jest prowadzona. Sporadycznie w gminach prowadzona jest zbiórka przeterminowanych leków i zużytych baterii /apteki, szkoły/

1.1.5. Stan aktualny w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Odpady komunalne trafiają głównie na 7 składowisk odpadów zlokalizowanych w każdej gminie powiatu oleskiego: Świercze, Kowale, Krzyżanowice, Błachów, Rudniki, Radłów, Zębowice – Malinów. Składowiska te aktualnie posiadają wolną pojemność składowania, większość z nich ulegnie zapelnieniu po 2015 roku, wtedy też nastąpi ich zamknięcie i przeprowadzona zostanie rekultywacja.

Na terenie powiatu wprowadzono selektywną zbiórkę odpadów, u źródeł ich powstawania, do pojemników, w których segregowane jest szkło kolorowe i bezbarwne, papier oraz plastik. Prowadząc selektywną zbiórkę odpadów zmniejsza się o 30 - 40% ilość produkowanych przez nas odpadów, zwiększa się odzysk surowców wtórnych, oszczędza się miejsce na wysypiskach, zmniejsza się degradację środowiska.

Na terenie powiatu, w poszczególnych gminach, prowadzona jest bezpłatna obwoźna zbiórka odpadów wielkogabarytowych to głównie meble i zużyty sprzęt AGD dużych rozmiarów (lodówki, pralki, piece kuchenne), mająca charakter cykliczny. Polega ona na tym, iż mieszkańcy w określonym czasie informowani są o terminie zbiórki, następnie mogą wtedy wystawić odpady przed posesję.

Do odpadów komunalnych dostają się także odpady niebezpieczne, są to głównie zużyte świetlówki, leki, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, małogabarytowe baterie i akumulatory, opakowania po pestycydach, herbicydach. Szacuje się, że do strumienia odpadów komunalnych trafia rocznie ok. 265 ton odpadów niebezpiecznych. Odpady w postaci zużytych baterii można wrzucić do licznych pojemników, ustawionych w urzędach, instytucjach, placówkach oświatowych, sklepach zlokalizowanych na terenie całego powiatu oleskiego.

Przeterminowane leki można przekazać do aptek, opakowania po pestycydach i herbicydach należy zwrócić do sprzedawcy, u którego środki zostały zakupione.

Mieszkańcy mają nie tylko prawo, ale i obowiązek bezpłatnego przekazywania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, można je przekazać m.in. do sklepu, który przyjmuje zużyty sprzęt w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt na zasadzie "1 za 1", czyli lodówka za lodówkę, suszarka do włosów za suszarkę, świetlówka za świetlówkę w momencie zakupu nowego lub do punktu zbierania (wykaz takich punktów znajduje się w każdej gminie).

Firma REMONDIS Opole Sp. z o.o. uruchomiła dla osób indywidualnych nieodpłatny punkt zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (także zużytych świetlówek) w Oleśnie przy ul. Powstańców Śląskich 14. Punkt otwarty jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 13:00 (oprócz czwartku).

Poniżej przedstawiono mapę z zaznaczoną (czerwone punkty) lokalizacją składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne znajdujących się na terenie powiatu oleskiego.



Odzysk odpadów

Na podstawie przeprowadzonego rozeznania w poszczególnych gminach na terenie powiatu oleskiego nie prowadzi się wykorzystania w całości lub w części odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Olesno prowadzony jest odzysk surowców wtórnych i innych odpadów innych niż niebezpieczne w firmach: p. Huberta Rataja w Oleśnie, EDEX w Oleśnie, PPH „CEGMAX” w Bodzanowicach, AUTO HANDEL ZŁOM w Oleśnie.

W miejscowości Kowale gmina Praszka przez firmę EKO ALU-MIEDŹ przygotowywana jest do uruchomienia instalacja do odzysku metali kolorowych, tj. przerób złomu kolorowego na „gąski” do dalszego przerobu w hutnictwie. Odzyskiem odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu zajmują się również firmy: CERPOL Kozłowice, PPHU „CEGMAX” Bodzanowice,

Na terenie gminy przygotowwany jest zakład w zakresie odzysku surowców z zebranych odpadów z selektywnej zbiórki.

Unieszkodliwianie odpadów

Aktualnie w powiecie oleskim jedynym podstawowym sposobem unieszkodliwiania odpadów jest ich deponowanie na składowiskach.

WYKAZ SKŁADOWISK NA TERENIE POWIATU OLESKIEGO (STAN 31.12.2007) przedstawiono w ZAŁACZNIKU A Tabela 5 i 6

Odpady komunalne składowane są na 7 składowiskach odpadów zlokalizowanych w każdej gminie powiatu oleskiego: gmina Olesno na składowisku w Świerczu, gmina Praszka w Kowalach, gmina Gorzów Śląski w Krzyżanowicach, gmina Dobrodzień w Błachowie, gmina Rudniki w Rudnikach, gmina Radłów w Radłowie, gmina Zębowice w Zębowicach – Malinowie. Wszystkie te składowiska są aktualnie eksploatowane. Żadne składowisko odpadów nie posiada decyzji o zamknięciu.

Składowisko w Błachowie, gmina Dobrodzień

Pojemność kwatery całkowita 93 750 Mg

Pojemność kwatery do zapelnienia 69 000 Mg

Termin zamknięcia składowiska: 2009r.

Składowisko w Krzyżanowicach, gmina Gorzów Śląski

Pojemność całkowita 68 500 m³

Pojemność do zapełnienia 28 942 m³

Termin zamknięcia składowiska (określony przez zarządzającego składowiskiem odpadów do 2014 r.)

Składowisko w Świerczu, gmina Olesno

Pojemność I kwatery całkowita 78 900 m³

Pojemność I kwatery do zapełnienia 13 800 m³

Możliwość rozbudowy II kwatery

Pojemność II kwatery 130 000 m³

Termin zamknięcia składowiska; po 2020 r.

Składowisko w Kowalach, gmina Praszka

Pojemność całkowita 87 000 m³

Pojemność do zapełnienia 58 000 m³

Termin zamknięcia składowiska; (określony przez zarządzającego składowiskiem odpadów do 2014 r.)

Składowisko w Radłowie, gmina Radłów

Pojemność całkowita 51 400 m³

Pojemność do zapełnienia 33 200 m³

Termin zamknięcia składowiska: (określony przez zarządzającego składowiskiem odpadów do 2013 r.)

Składowisko w Rudnikach, gmina Rudniki

Pojemność całkowita 42 000 m³

Pojemność do zapełnienia 20 876 m³

Termin zamknięcia składowiska: (określony przez zarządzającego składowiskiem odpadów do 2013 r.)

Składowisko Zębowice- Malinów, gmina Zębowice

Pojemność całkowita 30 729 m³

Pojemność do zapełnienia 11 551 m³

Termin zamknięcia składowiska; (określony przez zarządzającego składowiskiem odpadów do 2013 r.)

1.1.6. Komunalne osady ściekowe

Na terenie powiatu oleskiego ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych wynosi ok. 850 Mg s. m. /suchej masy/ (stan 31.12.2007r.).

Ilość wytworzonych osadów ściekowych jest szacunkowa i obliczona na podstawie danych: z przepustowości oczyszczalni mechaniczno-biologicznych.

Główne oczyszczalnie powiatu oleskiego to: oczyszczalnia biologiczna w Dobrodzeniu o wydajności 1686 m³/d, oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z usuwaniem substancji biogenych (fosforu i azotu) w Oleśnie o wydajności 2400 m³/d, oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z usuwaniem substancji biogenych w Praszcze o wydajności 2500 m³/d, oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna w Rudnikach o wydajności 150 m³/d i w Żytniowie o wydajności 200 m³/d. Ścieki z Gorzowa Śląskiego przekazywane są do oczyszczalni ścieków w Praszcze za pomocą przepompowni o wydajności 89 m³/d.

Wyłącznie ścisła ewidencja ilości i rodzaju wytworzonych odpadów we wszystkich oczyszczalniach ścieków pozwoli na szczegółowe zbilansowanie osadów wytwarzanych w obszarze powiatu.

1.2. Odpady powstające w sektorze gospodarczym

1.2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów innych niż niebezpieczne

W tabeli 1.3 przedstawiono wyłącznie główne rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów innych niż niebezpieczne z największych przedsiębiorstw na terenie powiatu oleskiego.

Tabela 3. Główne potencjalne rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów innych niż niebezpieczne z największych przedsiębiorstw na terenie powiatu oleskiego (stan 31.12.2007r.)

Kod	Nazwa odpadów - główne źródło powstawania	Mg	%
02 05 80	Odpadowa serwatka - Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Olesno, Dobrodzień	430,0	5,23
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 - zakłady meblowe i stolarskie powiatu /głównie MEBEL RUST, Kler, Pyka, Las-Form,	3600,0	43,74

	i inne/		
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów /z wyłączeniem wymienionych w 10 01 04/ - zakłady i podmioty gospodarcze powiatu	600,0	7,29
10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze - Oras, Olesno, Tedrive, Praszka	81,0	0,98
10 01 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania - Oras	150,0	1,82
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów - TeDrive, Armagor Gorzów Śląski	500,0	6,07
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych - Tedrive, Armagor	460,0	5,59
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych - Oras	83,0	1,01
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych - Oras	1,0	0,01
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 06 - Oras, Armagor	121,0	1,47
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20 - Famak - Mont	300,0	3,65
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury - Tedrive	70,0	0,85
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych - Tedrive	30,0	0,36
15 01 03	Opakowania z drewna - Tedrive	10,0	0,12
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania ... - Oras, Tedrive	4,0	0,05
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - zakłady powiatu	520,0	6,32
17 01 02	Gruz ceglany - zakłady powiatu	450,0	5,47
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06 - zakłady powiatu	180,0	2,19
17 04 05	Żelazo i stal - Tedrive, Famak-Mont	500,0	6,07
19 08 01	Skratki - oczyszczanie ścieków komunalnych w powiecie	60,0	0,73
19 08 02	Zawartość piaskowników - oczyszczalnie ścieków komunalnych w powiecie	80,0	0,97
	Razem:	8230	100

1.2.1.1. Rodzaje, ilości odpadów innych niż niebezpieczne poddawane odzyskowi

Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów (stan na 31 grudnia 2007 roku) na terenie powiatu oleskiego przedstawiono w ZAŁĄCZNIKU A Tabela 3.

Odpady powstające w największych ilościach na terenie powiatu, tj. odpady z przetwórstwa drewna praktycznie w całości poddawane są odzyskowi.

Wykorzystywane są jako surowiec do wytwarzania energii cieplnej.

Odzyskowi energii poddawanych jest na terenie powiatu oleskiego około 3600 Mg rocznie odpadów z przemysłu drzewnego, które są termicznie przekształcane w kotłowniach dostosowanych do spalania biomasy.

Najwięksi wytwórcy odpadów drzewnych odzyskujący energię to: Kler Dobrodzień, Las-Form Olesno, Pyka Malichów, Mebel – Rust Pludry.

Również odzyskowi na terenie powiatu oleskiego poddawana jest serwatka z Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Oleśnie. Wykorzystywana jest w całości jako pasza przez miejscowe gospodarstwa rolne. Ilość wykorzystanej odpadowej serwatki ocenia się na ok. 430 Mg rocznie.

W Kowalach - gmina Praszka - przygotowywane jest uruchomienie instalacji do odzysku metali kolorowych przez firmę Eko-Alu-Miedź o wydajności 4500 Mg/rok /przygotowywanie „gąsek” do dalszego przeznaczenia w hutnictwie/.

Ogólnie na terenie powiatu oleskiego odzyskowi poddawanych jest ok. 49% wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne.

Pozostałe wytworzone odpady inne niż niebezpieczne poddawane są odzyskowi poza terenem powiatu oleskiego lub unieszkodliwiane przez składowanie na składowiskach w obszarze powiatu.

Odzysk odpadów

Gmina Dobrodzień

Na terenie gminy Dobrodzień prowadzi się odzysk energii przez spalanie odpadów z przemysłu drzewnego w zakładach przetwórstwa drewna, tj. w kotłowniach zakładowych /m.in.: Kler, Mebel - Rust, Pyka, Des i inni/.

Gmina Gorzów Śląski

Na terenie gminy Gorzów Śląski działalność w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne prowadzi Cerpol-Kozłowice.

Gmina Olesno

Na terenie gminy Olesno prowadzi się odzysk energii, przez spalanie odpadów drzewnych w kotłowni zakładowej w firmie Las – Form, w Spółdzielni Inwalidów Odrodzenie a także odzysk odpadów innych niż niebezpieczne: DROGBUD-LARIX, CEGMAX – Krzysztof Lerche oraz Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Oleśnie. Na terenie gminy Olesno prowadzona będzie od 2008r. działalność w zakresie odzysku odpadów w sortowni odpadów, na terenie składowiska w Świerczu – zarządzający Zakład Budowlany Józef Karkos Olesno. Działalność prowadzona będzie na podstawie pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Wojewodę Opolskiego Nr ŚR.III-AK-6610-1/3/07 z dnia 31 października 2007r.

Gmina Praszka

Na terenie gminy Praszka w niewielkim stopniu prowadzi się działalność w zakresie odzysku odpadów. W Kowalach przez firmę EKO ALU-MIEDŹ przygotowywana jest do uruchomienia instalacja do odzysku metali kolorowych, tj. przerób złomu kolorowego na „gąski” do dalszego przerobu w hutnictwie.

Gmina Radłów

Na terenie gminy Radłów prowadzi się odzysk energii przez spalanie odpadów drzewnych w zakładach stolarskich.

Gmina Rudniki

Na terenie gminy nie prowadzi się działalności w zakresie odzysku odpadów.

Gmina Zębowice

Na terenie gminy nie prowadzi się działalności w zakresie odzysku odpadów.

1.2.1.2. Rodzaje, ilości odpadów innych niż niebezpieczne poddawane unieszkodliwianiu

Odpady inne niż niebezpieczne wytworzone na terenie powiatu, które nie są poddane odzyskowi w zakładach powiatu oleskiego, które nie są poddane odzyskowi w zakładach poza granicami powiatu oleskiego, przeznaczone są do unieszkodliwiania przez składowanie na składowiskach odpadów komunalnych -

składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poszczególnych gmin.

Łącznie składowaniu podlega ok. 24,8% odpadów innych niż niebezpieczne, tj. ok. 2040 Mg rocznie.

Główne rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne poddawane składowaniu to:

- żużle i popioły paleniskowe - ok. 600 Mg rocznie /składowiska - gminy powiatu/
- zgary i żużle odlewnicze - ok. 81 Mg rocznie /składowisko Świercze - Olesno, Oras, składowisko Kowale - Praszka, Tedrive/
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - ok. 520 Mg rocznie /składowiska, gminy powiatu/
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego - ok. 180 Mg rocznie /składowiska gminy powiatu/
- skratki - ok. 60 Mg rocznie /składowiska, gminy powiatu/
- zawartość piaskowników - ok. 80 Mg rocznie /składowiska, gminy powiatu/ /głównie składowisko w Świerczu - gmina Olesno/.

1.2.1.3. Istniejące systemu zbierania odpadów innych niż niebezpieczne

Odpady inne niż niebezpieczne powstające na terenie powiatu w przypadku poddawania ich procesowi odzysku energii, a nie wykorzystane bezpośrednio w wytwórcy odpadów odbierane są od wytwórców odpadów przez odbiorców zewnętrznych. Odpowiednie ilości odpadów są magazynowane na terenie danego zakładu.

W przypadku pozostałych odpadów innych niż niebezpieczne, które są poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu, po zebraniu na terenie danego zakładu /wytwórcy/ odpowiedniej ilości wywożone są przez jednostki transportowe własne bądź zewnętrzne.

1.2.1.4. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwienia odpadów inne niż niebezpieczne

Odzysk odpadów z przetwórstwa drewna wykorzystywany jest w kotłowniach zakładowych wytwórców oraz w przypadku odbiorców zewnętrznych w ich własnych instalacjach /kotłowniach/.

1.2.1.5. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne

Do podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu oleskiego należą zarówno sami wytwórcy, jak również odbiorcy zewnętrzni. System zbierania odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu prowadzony jest zgodnie z ustawą o odpadach w zakresie zbierania i transportu. Spółka Nasycalnia Pludry, z siedzibą w Pludrach, Al. Wyzwolenia 18 prowadzi działalność w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne na terenie miasta i gminy Dobrodzień – żelazo i stal (17 04 05) w ilości ok. 200 Mg/rok. Zakład Usług Komunalnych z siedzibą w Gorzowie Śl., ul. Wojska Polskiego 13A, prowadzi działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów innych niż niebezpieczne (trociny, wióry, drewno... - 03 01 05, rdzenie i formy odlewnicze – 10 10 06, zużyte materiały szlifierskie – 12 01 21, zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego... - 17 01 07, szkło – 17 02 02, odpadowa papa – 17 03 80, materiały izolacyjne – 17 06 04) na terenie całego kraju. W zezwoleniach nie określono ilości odpadów, dlatego nie ma możliwości oszacowania ilości zbieranych odpadów. Pozostałe firmy prowadzące działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu oleskiego to:

- PHUP „ZADPOL”, Dalachów 373, Gm. Rudniki, w zakresie odpadów: miedź, brąz, mosiądz – 17 04 01, aluminium – 17 04 02, ołów – 17 04 03, cynk – 17 04 04, żelazo, stal, żeliwo – 17 04 05, cyna – 17 04 06, mieszaniny metali – 17 04 07. Obszar prowadzenia działalności: transportu – teren całego kraju, zbierania – teren powiatu Olesno. W zezwoleniu nie określono bilansu odpadów.
- Spółdzielnia Handlowo-Produkcyjna, Zębowice, ul. Murka 5, gmina Zębowice, w zakresie zbierania: żeliwo i stal – 17 04 05, mieszaniny metali – 17 04 07,

opakowania metali -15 01 04, metale żelazne – 16 01 14. Obszar zbierania – gmina Zębowice. W zezwoleniu nie określono bilansu odpadów.

- H. Rataj. Skup i Sprzedaż Złomu Żeliwnego, Stalowego, Usług Transportowych, Olesno, ul. Murka 10 w zakresie zbierania i transportu odpadów: metale żelazne – 16 01 17 w ilości 15 Mg/rok. Obszar zbierania – teren miasta i gminy Olesno, transport – teren całego kraju.
- PHU „GOSKOM” Spółka z o.o., Praszka, ul. Powstańców Śl. w zakresie zbierania i transportu: surowce i produkty nieprzydatne do spożycia – 02 06 01, trociny, wióry... - 03 01 05, żuźle, popioły... - 10 01 01, rdzenie i formy odlewnicze... - 10 10 06, cząstki i pyły metali nieżelaznych – 12 01 04, zużyte materiały szlifierskie – 12 01 21, zmieszane odpady z betonu... - 17 01 07, szkło – 17 02 02, odpadowa papa – 17 03 80, materiały izolacyjne – 17 06 04, skratki – 19 08 01, zawartość piaskowników – 19 08 02, ustabilizowane komunalne osady ściekowe – 19 08 05, osady z odżelaziaczy z procesów uzdatniania wody – 19 09 99. Obszar zbierania odpadów – teren powiatu oleskiego, transportu – teren całego kraju.
- PHU „CERMET”, M. Derek, Żytniów 205, gm. Rudniki, w zakresie zbierania i transportu: 39 rodzajów odpadów zgodnie z decyzją. Obszar zbierania – teren powiatu oleskiego (gmina Rudniki oraz teren Tedrive Poland, Praszka), transportu – teren całego kraju. W zezwoleniu nie określono bilansu odpadów.
- EPOS p. z o.o., Opole, ul. Sienkiewicza 3a, w zakresie transportu: żuźle, popioły paleniskowe – 10 01 01 w ilości 20 000 Mg/rok. Obszar zbierania – powiat Olesno.
- „MZO Asmabel Częstochowa”, ul. Dębowa 26/28, w zakresie zbierania i transportu: trociny, wióry 03 01 04, inne nie wymienione odpady – 06 01 99, 08 01 99, szlamy wodne – 08 01 16, odpady z usuwania farb - 08 01 18, odpady proszków powlekających – 08 02 01, odpady farb drukarskich – 08 03 13, szlamy farb drukarskich – 08 03 15, odpadowy toner drukarski – 08 03 18, narzędzia chirurgiczne – 18 01 01. Decyzja nie określa ilości odpadów. Obszar zbierania – powiat oleski, transport – obszar całego kraju.
- „EDEX”, E. Sobczyk, Olesno, ul. Sądowa 9, w zakresie zbierania i transportu: opakowania z papieru i tektury – 15 01 01 w ilości 350 Mg/rok, opakowania z tworzyw sztucznych – 15 01 02, w ilości 12 Mg/rok, opakowania ze szkła –

15 01 07, w ilości 25 Mg/rok. Obszar zbierania – teren powiatu oleskiego, transportu – teren całego kraju.

- PHU „KOTEK”, St. Kotek, Biadacz, Przybkowice 39A, w zakresie zbierania: odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali – 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, opakowania z metali – 15 01 04, metale żelazne – 16 01 17, 19 12 02, metale nieżelazne – 16 01 18, 19 12 03, metale kolorowe – 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, żelazo i stal – 17 04 05, mieszanina metali – 17 04 07, kable... - 17 04 11, złom żelazny – 17 04 11, opakowania ze szkła – 15 01 07, szkło – 17 02 02, 19 12 05, opakowania z papieru i tektury – 15 01 01, papier i tektura – 19 12 01. Decyzja nie określa ilości odpadów.
- „DREWNOSTAL”, Bodzanowice, gm. Olesno, ul. Częstochowska 16, w zakresie zbierania i transportu – 52 rodzaje odpadów wg decyzji. Obszar zbierania – teren firmy w m. Bodzanowice, ul. Częstochowska 16, obszar transportu – teren całego kraju. Decyzja nie określa ilości odpadów.
- „CEGMAX” Bodzanowice, ul. Częstochowska 1, w zakresie transportu: żużle, popioły paleniskowe – 10 01 01 – 2000 Mg/rok. Transport – obszar całego kraju.
- „KOLBUT” PPH, Praszka, ul. Byczyńska 10, w zakresie zbierania odpadów: żelazo i stal – 17 04 05, mieszaniny metali – 17 04 07. Obszar zbierania – gmina Praszka, Gorzów Śląski. Decyzja nie określa ilości odpadów.
- PHUP „HENBOPOL”, Praszka, ul. Mickiewicza 28A/33, w zakresie zbierania i transportu: zużyte opony – 16 01 03. Obszar zbierania – teren miasta i gminy Praszka, obszar transportu – teren całego kraju. Decyzja nie określa ilości odpadów.
- ZHU „KRA-GRA”, Olesno, ul. Opolska 6, w zakresie zbierania i transportu: odpady z sortowania... - 03 03 08, odpady z papieru i tektury – 15 01 01, papier i tektura – 19 12 01. Obszar zbierania – teren miasta i gminy Olesno, obszar transportu – teren całego kraju.
- „MAKPOL” Lubliniec, ul. Oleska 20, w zakresie zbierania: żelazo i stal – 17 04 05 w ilości 600 Mg/rok, miedź, brąz, aluminium – 17 04 01 w ilości 30 Mg/rok, aluminium – 17 04 02 w ilości 50 Mg/rok. Obszar zbierania – teren miasta i gminy Dobrodzień.

Podmioty posiadające decyzję do prowadzenia działalności w zakresie **odzysku** odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu, to:

- EPO, Sp. z o.o., Opole, ul. Sienkiewicza 3a żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów – 10 01 01 w ilości 20 000 Mg/rok, do wykorzystania odpadu do wzmocnienia podłoża gruntowego w wykonawstwie dróg gminnych i leśnych na terenie powiatu oleskiego
- EKO ALU-MIEDŹ Sp. z o.o., Kowale, ul. Wieluńska 1a, złom metali żelaznych, nieżelaznych, kolorowych, 16 01 18 – 5 Mg/rok, 17 04 01 – 4 000 Mg/rok, 17 04 02 – 50 Mg/rok, 17 04 03 – 100 Mg/rok, 17 04 04 – 150 Mg/rok, 17 04 05 – 10 Mg/rok, 17 04 06 – 10 Mg/rok, 17 04 07 – 400 Mg/rok, 19 12 03 – 5 Mg/rok, kable... - 17 04 11 – 70 Mg/rok.
- PPHU „CEGMAX”, Bodzanowice, ul. Częstochowska 1, żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów – 10 01 01 w ilości 2000 Mg/rok. Żużel paleniskowy stanowi domieszkę korekcyjną masy ceglarskiej, jako domieszka do gliny w ilości ok. 20 – 25 % objętości.
- „GOSKOM” Sp. z o.o., Praszka, ul. Powstańców Śl. 23, odzysk tworzyw sztucznych – 17 02 03 w ilości 20 Mg/rok, szkła – 17 02 02 w ilości 50 Mg/rok, żelaza i stali – 17 04 05 w ilości 50 Mg/rok. Odzysk odpadów prowadzony jest na składowisku odpadów komunalnych w m. Kowale i polega na ręcznej segregacji odpadów, następnie belowaniu i przekazaniu firmom zajmującym się recyklingiem odpadów.
- PW „CERPOL - KOZŁOWICE” w Kozłowicach, ul. Nowa 4, odzysk szlamów z odbarwiania makulatury – 03 03 05 w ilości 12 000 Mg/rok.
- nasycalnia Pludry, Pludry, A. Wyzwolenia 18, odzysk żelaza i stali – 17 04 05 – 200 Mg/rok. Odzysk polega na odkręceniu lub odcięciu części nadających się do ponownego zastosowania.
- H. Rataj, Skup i Sprzedaż Złomu Żeliwnego, Stalowego, Usług Transportowych, Olesno, ul. Murka 10, odzysk metali żelaznych – 16 01 17 – 15 Mg/rok. Odzysk odpadów polega na cięciu maszyną i palnikiem na mniejsze elementy do ponownego wykorzystania.
- PPHU „WIHMET”, Praszka, ul. 3 Maja 25, odzysk metali nieżelaznych ze zgarów odlewniczych – 10 10 03 w ilości 200 Mg/rok. Odzysk metali

metodą segregacji sitowej odbywa się na hali należącej do przedsiębiorstwa w m. Rozterk 10. Posortowane odpady są wywożone własnym środkiem transportu do specjalistycznych zakładów i tam poddawane recyklingowi.

- Zakład Meble Jończyk, Dobrodzień, ul. Lubliniecka 47, odzysk trocin, wiór, drewna... - 03 01 05 w ilości 65 Mg/rok jako paliwa w sezonie grzewczym, w kotle o wydajności 0,125 MW i 0,07 MW.
- PUP „HENBOPOL” Praszka, ul. Mickiewicza 28A/33, odzysk zużytych opon – 16 01 03 w ilości 1200 Mg/rok. Odzysk odpadów przewidywany jest na działce w Sołtysach – gmina Praszka i polega na segregacji odpadów, ręcznym ich cięciu na mniejsze kawałki, a następnie odsprzedania ich innym podmiotom, celem wykorzystania.
- unieszkodliwianie (przez składowanie) odpadów innych niż niebezpieczne
 - „GOSKOM” Sp. z o.o., Praszka, ul. Powstańców Śl. 23, unieszkodliwianie odpadów z terenu miasta i gminy Praszka: surowców i produktów nieprzydatnych do spożycia i przetwórstwa – 02 06 01 w ilości 5 Mg/rok, trociny, wióry... - 03 01 05 w ilości 50 Mg/rok, żużle, popioły... - 10 01 01 w ilości 50 Mg/rok, rdzenie i formy odlewnicze... - 10 10 06 w ilości 50 Mg/rok, cząstki i pyły z metali nieżelaznych – 12 01 04 w ilości 5 Mg/rok, zużyte materiały szlifierskie – 12 01 21 w ilości 15 Mg/rok, zmieszane odpady z betonu... - 17 01 07 w ilości 200 Mg/rok, szkło – 17 02 02 w ilości 50 Mg/rok, odpadowa papa – 17 03 80 w ilości 20 Mg/rok, materiały izolacyjne – 17 06 04 w ilości 5 Mg/rok, skratki – 19 08 01 w ilości 100 Mg/rok, ustabilizowane osady ściekowe – 19 08 05 w ilości 600 Mg/rok, osady z odżelaziania z procesów uzdatniania wody – 19 09 99 w ilości 20 Mg/rok. Unieszkodliwianie dopuszczone jest przez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w Kowalach, gmina Praszka
 - pozostałe rodzaje, ilości odpadów innych niż niebezpieczne poddawane unieszkodliwianiu przez składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych (składowiska odpadów komunalnych poszczególnych gmin) przedstawiono w pkt. 1.2.1.2, a wykaz podmiotów prowadzących działalność w tym zakresie w pkt 1.2.1.5.
- stacje demontażu pojazdów samochodowych

Na terenie powiatu oleskiego zezwolenie na działalność związaną z demontażem pojazdów samochodowych posiadają dwie firmy:

- Edmund Kistela „AUTO-ZŁOM” Recycling Samochodów, Mechanika i Blacharstwo, Olesno, ul. Paderewskiego 12,
- PPH „POL-TRANS” Michał Strzelecki, Praszka, ul. Kaliska 61.

Prace ww. firm polegają na skupie i rozbiórce na części samochodów wycofanych z użytkowania. Rozbiórka prowadzona jest w trzech etapach: diagnostyka – oględziny i badanie w celu określenia, czy i jakie elementy oraz podzespoły mogą być wykorzystane ponownie wprost lub po ich regeneracji, osuszanie – eliminacja wszelkich płynów: oleje, płyny hamulcowe, płyny chłodnicze oraz usuwanie filtrów paliwa i oleju, demontaż – wymontowywanie zespołów, podzespołów oraz ich selekcja na materiały, które mogą być ponownie wykorzystane oraz odpady. Rocznie szacunkowo można przyjąć dla ww. stacji demontaż ok. 100 Mg.

- opony samochodowe

Na terenie powiatu oleskiego działalność w zakresie odzysku opon samochodowych prowadzi jedna firma, tj. PHUP „HENBOPOL”, Praszka, ul. Mickiewicza 28A/33, która posiada zezwolenie na odzysk zużytych opon – 16 01 03 w ilości 1200 Mg/rok. Odzysk zużytych opon prowadzi na działce w Sołtysach gm. Praszka, polegający na segregacji, ręcznym ich cięciu na mniejsze kawałki, a następnie odsprzedawaniu ich innym podmiotom celem wykorzystania.

- wywóz azbestu

Na terenie powiatu oleskiego zezwolenie na wytwarzanie i transport odpadów azbestowych otrzymały następujące firmy:

- Centrum Gospodarki Odpadami Azbestu i recyklingu „CARO” Zamość, ul. Zamoyskiego 51, 17 01 06, 17 06 01, 17 06 05, łącznie 300 Mg/rok,
- PRTiA „TERMOEXPORT”, Warszawa, ul. Żurawia 24/7, 10 13 09 (100 Mg/rok), 17 01 06 (100 Mg/rok), 17 06 01 (100 Mg/rok), 17 06 05 (100 Mg/rok),
- SPE-BAU Sp. z o.o. Wrocław, ul. Mielecka 21/1, 17 06 05 (200 Mg/rok), 17 06 01 (100 Mg/rok),

- Zakład Usługowy „REMAT”, Krapkowice, Os. XXX-lecia 12/92, 17 06 05 (150 Mg/rok), 17 06 01 (120 Mg/rok).

1.2.2. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów niebezpiecznych

Szczegółowe dane dotyczące rodzajów i ilości odpadów niebezpiecznych wytwarzanych na terenie powiatu są trudne do określenia a, wynika to m.in. z następujących powodów:

- braku danych GUS dotyczących wytwarzania odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu,

- danych wynikających z treści decyzji na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych - dane te wyłącznie zawierają możliwe potencjalne rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych do wytworzenia, a nie ilości faktycznie powstające,

- braku wystąpienia wielu zakładów - małych przedsiębiorstw o zgodę na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych, czyli tym samym podanie przybliżonych danych,

- wiele małych przedsiębiorstw nie prowadzi ewidencji i nie selekcjonuje odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych niesegregowalnych.

Rozważania te dotyczą szczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych wytwarzanych na terenie powiatu, takich jak:

- olejów odpadowych,
- odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- akumulatorów i baterii,
- farb, rozpuszczalników, lakierów,
- odpadów zawierających azbest,
- odpadów zawierających PCB,
- odpadów ropopochodnych,
- pestycydów.

Oszacowana wyłącznie na podstawie wskaźników, ilość wytworzonych odpadów medycznych w zakładach opieki zdrowotnej na terenie powiatu wynosi ok. 60 Mg. W przypadku odpadów weterynaryjnych, na podstawie danych Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie, ilość wytworzonych odpadów weterynaryjnych w 2007 roku wyniosła ok. 7 Mg (stan na 31.12.2007r.).

Prognozowanie i bilansowanie odpadów niebezpiecznych na podstawie nieprecyzyjnych danych z gmin danych jest bardzo nieprecyzyjna i nie stanowi podstawy do jakichkolwiek rozważań.

Obecnie opracowywany jest Powiatowy program usuwania wyrobów i odpadów zawierających azbest, stąd ilość zawierających azbest będzie znana z większą dokładnością.

Autorzy planu są zgodni, że szczegółowy bilans odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w małych i średnich przedsiębiorstwach można przygotować, kiedy podmioty gospodarcze będą prowadziły ścisłą ewidencję ilości, rodzajów i sposobów zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów.

System statystyki publicznej gromadzi informacje o odpadach w tym również niebezpiecznych tylko wyłącznie jedynie dużych wytwórców.

Zgodnie z sugestiami GIOŚ nie objęcie przez system statystyki publicznej małych i średnich wytwórców odpadów niebezpiecznych powoduje nieuwzględnienie w bilansie krajowym i regionalnym województwa/ znacznej ilości odpadów niebezpiecznych powstających często w niewielkich jednostkach prowadzących działalność gospodarczą takich jak np. serwisy motoryzacyjne, zakłady lakiernicze, warsztaty mechaniczne, pralnie, zakłady ślusarskie, zakłady prywatne lecznictwa ludności i inne.

GIOŚ z uwagi na zagrożenie dla środowiska ze strony nawet niewielkiej ilości odpadów niebezpiecznych wprowadził odrębny system zbierania danych o wytwarzaniu i postępowaniu z nimi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Pozyskiwanie danych odbywa się na podstawie ankiet, a zmodyfikowany System Informacyjny Gospodarki Odpadami Przemysłowymi - SIGOP zawiera zinwentaryzowane reprezentatywne grupy wytwórców odpadów niebezpiecznych z podziałem na dużych, średnich i małych.

Ilość odpadów niebezpiecznych z głównych zakładów przemysłowych powiatu (Tedrive Poland Sp. z o.o., Oras, Armagor, Kler) wynosi ok. 55 Mg rocznie.

Można przypuszczać, że strumień odpadów niebezpiecznych jest również niewielki w stosunku do wytwarzanych odpadów niebezpiecznych na terenie całego województwa opolskiego. Nie zwalnia to jednak wytwórców od prawidłowej i racjonalnej gospodarki tymi odpadami, a w szczególności w prowadzeniu zgodnie

z ustawą o odpadach ewidencją, magazynowaniem, transportem, zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem.

Wraki samochodowe, opony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne stanowią tzw. odpady użytkowe. Głównymi źródłami są gospodarstwa domowe, drobny handel, usługi biurowe i przemysł. Odpady te są złożone pod względem materiałowym i zawierają wiele substancji stanowiących odpad niebezpieczny. Niekontrolowany sposób postępowania z nimi jest potencjalnym źródłem przenikania niebezpiecznych substancji do środowiska, co w przypadku kontrolowanego ich zagospodarowania chroni środowisko i zdrowie człowieka, a jednocześnie jest źródłem surowców wtórnych.

1.2.2.1. System zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych

Wykaz podmiotów świadczących usługę zbierania, transportu odpadów przedstawiono w ZAŁĄCZNIKU A Tabela 8.

Na terenie powiatu zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne posiadają m.in. następujące firmy:

- Sklep Przemysłowy Farmer, ul. Targowa 13, 46-300 Olesno,
- Auto - Moto - Części, I. i H. Strzoda, ul. Lubliniecka 3, 46-380 Dobrodzień,
- Auto-Części, A. Krupiński, ul. Dworcowa 15, 46-300 Olesno,
- Agroma, Sp. z o.o. Opole, Punkt Sprzedaży Detalicznej, ul. Opolska, 46-048 Zębówice,
- Ekobau Opole Sp. z o.o., ul. Katowicka 50,
- Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „Caro”, ul. Zamojskiego 51, Zamość,
- Flora Sp. z o.o., ul. Kopernika 15, Praszka.

1.2.2.2. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

Na terenie powiatu w Tetrive Poland Praszka zainstalowana jest instalacja do usuwania powłok lakierniczych o wydajności 450 Mg na rok. Zakład posiada decyzję Wojewody Opolskiego Nr ŚR.III-MP-6610-1-45/07 z dnia 02 listopada 2007r. udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do wtórnego wytopu

metali nieżelaznych o zdolności produkcyjnej powyżej 20 ton wytopu na dobę, zlokalizowanej w Praszce przy ul. Kaliskiej 72.

1.2.2.3. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

Na terenie powiatu w zakresie odzysku odpadów niebezpiecznych nie prowadzi się działalności. W przypadku unieszkodliwiania Tedrive Poland Praszka eksploatowana jest instalacja do usuwania powłok lakierniczych o wydajności 450 Mg na rok. Zgodnie z punktem 1.2.2.1. na terenie powiatu prowadzą działalność firmy w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych.

1.3. Inne odpady

Wraki samochodowe, opony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne stanowią tzw. odpady użytkowe. Głównymi źródłami są gospodarstwa domowe, drobny handel, usługi biurowe i przemysł. Odpady te są złożone pod względem materiałowym i zawierają wiele substancji stanowiących materiał /odpad/ niebezpieczny. Niekontrolowany sposób postępowania z nimi jest potencjalnym źródłem przenikania niebezpiecznych substancji do środowiska, co w przypadku kontrolowanego ich zagospodarowania chroni środowisko i zdrowie człowieka, a jednocześnie jest źródłem surowców wtórnych.

Na terenie gmin powiatu oleskiego nie prowadzono szczegółowej inwentaryzacji urządzeń zawierających PCB.

Diagnozę ilości wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu oleskiego przedstawiono w ZAŁĄCZNIKU B

1.3.1. Wraki samochodowe

Na terenie powiatu funkcjonują dwie stacje demontażu pojazdów uprawnione do kasacji pojazdów, zlokalizowane w Oleśnie i w Praszce. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „POL-TRANS” Michał Strzelecki, 46-320 Praszka, Gana 112, Auto – Złom – Komis, Mechanika i Blacharstwo Pojazdowe - Edmund Kistela, 46-300 Olesno, ul. Biskupicka 3.

Przedsiębiorca prowadzący stację demontażu jest obowiązany do przyjęcia każdego pojazdu wycofanego z eksploatacji, który posiada cechy identyfikacyjne pojazdu. Roczna ilość wyeksploatowanych pojazdów dla ww. stacji, szacunkowo wynosi ok. 100 Mg.

1.3.2. Zużyte opony

Roczna ilość, szacunkowa wytworzonych zużytych opon na terenie powiatu wynosi ok. 4 Mg. Obliczenia wykonano na podstawie danych z rejestru samochodów. Bilans zużytych opon jest praktycznie /biorąc pod uwagę warunki społeczno-gospodarcze, stan świadomości w zakresie ochrony środowiska społeczeństwa/ niemożliwy do oszacowania.

1.3.3. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

Na terenie powiatu zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne pochodzą z dwóch zasadniczych źródeł: gospodarstw domowych oraz innych użytkowników takich jak przemysł, instytucje, szkoły, biura, szpitale, handel i inne podmioty.

W powiecie działa zorganizowany system selektywnej zbiórki i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego prowadzony przez firmę Remondis.

Tabela 4. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów elektrycznych i elektronicznych w latach 2008-2011

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów elektrycznych i elektronicznych [Mg/rok]			
2008	2009	2010	2011
12,135	12,767	13,332	13,819

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników zaczerpniętych z KPGO 2010

2. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

2.1. Sektor komunalny

2.1.1. Odpady komunalne

Na ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w skali powiatu wpływa liczba mieszkańców oraz zmiany jednostkowych wskaźników emisji odpadów.

Dla potrzeb niniejszego programu przyjęto, prognozę zmian liczby ludności według danych GUS podanych w tabeli 4.

Tabela 5. Prognoza zmiany liczby ludności w powiecie oleskim

Rok	miasto	wieś
2008	25300	43031
2009	25005	42750
2010	24817	42209
2011	24343	41404
2015	24026	40864

Źródło: Obliczenia własne

W tabeli 6. przedstawiono przyjęte wskaźniki odpadów w latach 2008 – 2011, których wyliczenie oparto o KPGO.

Prognozowane ilości poszczególnych strumieni odpadów komunalnych wytwarzanych w powiecie oleskim w latach 2008-2015 przedstawiono w tabeli 2.3.

Rozważając przypuszczalne trendy zmian składu odpadów komunalnych - przyjęto, na najbliższe 8 lat „optymistyczny” wariant rozwoju sytuacji, który w przyszłości będzie kształtował skład odpadów. Przewidywanie zmian składu opierało się m.in. na następujących przesłankach:

- rozwój gospodarki będzie postępował bez większych załamań
- struktura gospodarki będzie zbliżała się do gospodarki unii europejskiej

Zakłada się, że przez najbliższe 5 lat dominować będą postawy konsumpcyjne, wysoce „odpadogenne”, następnie zaś, stopniowo coraz częściej obserwować się będzie postawy proekologiczne, w których zawarty będzie również świadomy stosunek do problematyki odpadów. Uwidoczni się to również m.in. spadkiem ilości tworzyw sztucznych na korzyść ilości szkła i wyrobów z drewna czy innych

materiałów, przede wszystkim materiałów podatnych na recykulację /szkło/ czy łatwo degradowalnych - jak papier czy drewno. Nastąpi wzrost budownictwa, w szczególności zaś prac remontowo-budowlanych, co z drugiej strony zaowocuje wzrostem ilości odpadów poremontowych /w tym gruzu/, w strukturze odpadów da to wzrost ilości odpadów „innych mineralnych”.

Tabela 6. Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych [kg/mieszkańca]			
2008	2009	2010	2011
316,80	320,00	323,20	326,43

Wskaźniki według Ministerstwa Rozwoju Regionalnego

W tabeli 9. wykonano prognozę ilości odpadów opakowaniowych w strumieniu odpadów komunalnych, a w tabeli 10. wykonano prognozę ilości odpadów ulegających biodegradacji.

2.1.2. Komunalne osady ściekowe

W związku, że w najbliższych latach sukcesywnie wzrastać będzie stopień skanalizowania gmin zwiększy się ilość ścieków poddawanych oczyszczaniu, a tym samym nastąpi wzrost wytwarzanych osadów ściekowych. Przyjmując docelowo, że w perspektywie najbliższych ośmiu lat wszystkie miejscowości zostaną skanalizowane i podłączone do oczyszczalni ścieków, to ilość powstających osadów można szacować docelowo na poziomie ok. 1800 - 2000 Mg s.m. w ciągu roku.

Rok 2008 - 950 Mg s.m., rok 2009 - 950 Mg s.m., rok 2010 - 1050 Mg s.m., rok 2011 - 1150 Mg s.m., rok 2015 - 1450 Mg s.m.

Tabela 7. Przyjęte wskaźniki strumieni odpadów w latach 2008-2015, /kg/M x a/

Lp.	Nazwa strumienia odpadów	Rok									
		2008		2009		2010		2013		2015	
		miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
01a	Odpady kuchenne organiczne roślinne	90,4	19,3	90,4	19,3	93,1	19,3	93,1	19,3	93,1	19,3
01b	Odpady kuchenne organiczne zwierzęce	4,2	1,1	4,2	1,1	4,2	1,1	3,9	1,1	3,7	1,1
01c	Inne organiczne odpady kuchenne	4,9	2,2	4,9	2,2	5,2	2,2	5,5	2,2	5,7	2,2
01	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji /01a + 01b + 01c/	99,5	22,6	99,5	22,6	102,5	22,6	102,5	22,6	102,5	22,6
02	Odpady zielone	11,4	4,8	11,4	4,8	12,0	5,1	12,3	5,4	12,5	5,6
03	Papier i tektura /nieopakowaniowe/	31,9	11,7	31,9	11,7	32,8	12,0	32,8	12,0	32,8	12,0
04	Opakowania z papieru i tektury	64,9	17,1	64,9	17,1	79,0	17,7	96,2	17,7	109,7	17,7
05	Opakowania wielomateriałowe	7,1	1,8	7,1	1,8	8,6	1,8	10,5	1,8	12,0	1,8

-Aktualizacja Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego
na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015

06	Tworzywa sztuczne /nieopakowaniowe/	51,2	21,3	51,2	21,3	51,2	21,3	48,2	20,1	46,2	19,3
07	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,6	7,0	24,6	7,0	30,0	7,0	36,5	6,7	41,6	6,5
08	Tekstylia	13,3	5,3	13,3	5,3	13,6	5,3	13,9	5,3	14,1	5,3
09	Szkło /nieopakowaniowe/	2,8	0,9	2,8	0,9	3,1	0,9	3,1	0,9	3,1	0,9
10	Opakowania ze szkła	38,2	21,2	38,2	21,2	43,9	22,4	50,5	23,0	55,4	23,4
11	Metale	13,0	4,4	13,0	4,4	13,0	4,4	13,0	4,4	13,0	4,4
12	Opakowania z blachy stalowej	6,0	1,5	6,0	1,5	6,6	1,5	7,5	1,5	8,1	1,5
13	Opakowania z aluminium	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4
14	Odpady mineralne	14,9	13,1	14,9	13,1	15,8	13,4	16,7	13,7	17,3	13,9
15	Drobna frakcja popiołowa	39,0	33,3	39,0	33,3	35,6	30,4	32,5	27,7	30,5	26,1
16	Odpady wielkogabarytowe	29,4	19,5	29,4	19,5	29,4	19,5	29,4	19,5	29,4	19,5
17	Odpady budowlane	66,1	65,8	66,1	65,8	78,5	78,2	95,1	94,6	108,0	107,4
18	Odpady niebezpieczne	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Razem:	617,1	277,3	617,1	277,3	662,4	289,5	707,5	302,9	743,0	303,9

Przyjęte wskaźniki odpadów w latach 2008 – 2015 wyliczono na podstawie KPGO

Tabela 8. Prognozowana ilość poszczególnych strumieni odpadów komunalnych wytwarzanych w Powiecie Oleskim w latach 2008-2015 Mg/a

Lp.	Nazwa strumienia odpadów	2008		2010		2013		2015	
		miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
01	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2517,4	972,5	2543,7	953,9	2495,2	935,7	2462,7	923,5
02	Odpady zielone	288,4	206,5	297,8	215,3	299,4	223,6	300,3	228,8
03	Papier i tektura /nieopakowaniowe/	807,1	503,5	814,0	506,5	798,6	496,8	788,1	490,4
04	Opakowania z papieru i tektury	1642,0	735,8	1960,5	747,1	2341,8	732,8	2635,6	723,3
05	Opakowania wielomateriałowe	179,6	77,5	213,4	75,9	255,6	74,5	288,3	73,6
06	Tworzywa sztuczne /nieopakowaniowe/	1295,4	916,6	1270,6	899,1	1173,3	832,2	1110,0	788,7
07	Opakowania z tworzyw sztucznych	622,4	301,2	744,5	295,5	888,5	277,4	999,5	265,6
08	Tekstylna	336,5	228,1	337,5	223,7	338,4	219,4	338,8	216,6
09	Szkło /nieopakowaniowe/	70,8	38,7	76,9	38,0	75,5	37,3	74,5	36,8
10	Opakowania ze szkła	966,5	912,3	1089,5	945,5	1229,3	952,3	1331,0	956,2
11	Metale	328,9	189,3	322,6	185,7	316,4	182,2	312,3	179,8
12	Opakowania z blachy stalowej	151,8	64,6	163,8	63,3	182,6	62,1	194,6	61,3
13	Opakowania z aluminium	32,9	17,2	32,3	16,9	31,6	16,6	31,2	16,3
14	Odpady mineralne	376,9	563,7	392,2	565,6	406,6	567,2	415,6	568,0
15	Drobna frakcja popiołowa	986,7	1432,9	883,5	1283,2	791,1	1146,9	732,8	1066,6
16	Odpady wielkogabarytowe	743,8	839,1	729,6	823,1	715,7	807,4	706,4	796,8

17	Odpady budowlane	1672,3	2831,4	1948,1	3300,7	2315,0	3916,8	2594,8	4388,8
18	Odpady niebezpieczne	75,9	129,1	74,5	126,6	73,0	124,2	72,1	122,6
	Razem:	13095,3	10960,0	13895,0	11265,6	14727,5	11605,5	15388,6	11903,7
		24055,3		25160,61		26333,0		27292,3	

Tabela 9. Prognozowana ilość odpadów opakowaniowych w strumieniu odpadów komunalnych wytworzonych w Powiecie Oleskim /Mg/a w latach 2008 -2015

Lp.	Rodzaj odpadów opakowaniowych	rok			
		2008	2010	2013	2015
1	Papier i tektura	2377,8	2707,6	3074,6	3358,9
2	Opakowania wielomateriałowe	257,1	289,3	330,1	361,9
3	Tworzywa sztuczne	923,6	1040,0	1165,9	1265,1
4	Szkło	1878,8	2035,0	2181,6	2287,2
5	Stal	216,4	227,1	244,7	255,9
6	Aluminium	50,1	49,2	48,2	47,5
	Ogółem:	5703,8	6348,2	7045,1	7576,5

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników zaczerpniętych z KPGO 2010

Tabela 10. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Powiecie Oleskim w latach 2008 - 2015

Lp.	Nazwa strumienia odpadów	rok			
		2008	2010	2013	2015
1	Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów	3489,9	3497,6	3430,9	3386,2
2	Odpady zielone (z ogrodów i parków)	2004	513,1	523,0	529,1
3	Papier i tektura nieopakowaniowe	3431,4	1320,5	1295,4	1278,5
4	Opakowania papierowe	2377,8	2707,6	3074,6	3358,9
Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji		7673,2	8038,8	8323,9	8552,7

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników zaczerpniętych z KPGO 2010

2.2. Sektor gospodarczy

Przeprowadzenie prognozowanych zmian zarówno pod względem rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów do 2015 r. w powiecie jest trudne. Wynika zarówno z faktu przemian gospodarczych, restrukturyzacyjnych oraz wejścia Polski do Unii Europejskiej. Realizując planową gospodarkę odpadami w najbliższym i perspektywicznym horyzoncie czasowym, należy uwzględnić zmiany zachodzące w kolejnych latach, na które wpływ będą miały:

- struktura demograficzna społeczeństwa,
- wzrost konsumpcji mieszkańców,
- świadomość ochrony środowiska i zdrowia mieszkańców,
- rozwój gospodarczy powiatu,
- wzrost wydajności produkcji,
- wprowadzenie technologii małodpadowych,
- zastosowanie metod „Czystej Produkcji”,
- wprowadzenie technologii i instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów przez wytwórców,
- wzrost kontroli ewidencji ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów.

W przypadku odpadów „wiodących” należących do innych niż niebezpieczne, tzn. odpadów z przetwórstwa drewna należy sądzić, że odpady te nadal będą odpadami „sztandarowymi” powiatu, co wynika m.in. z pozyskiwania surowca z terenu powiatu. Można przypuszczać, że ilość ta nie powinna znacznie wzrastać biorąc pod uwagę wprowadzenia coraz to lepszych technologii małodpadowych.

W przypadku największych wytwórców odpadów innych niż niebezpieczne Tedrive Poland gmina Praszka /ok. 1000 Mg rocznie/, Oras gmina Olesno /ok. 600 Mg rocznie/, Armagor Gorzów Śląski /ok. 460 Mg rocznie/, Famak-Mont /ok. 400 Mg rocznie/ głównymi odpadami są odpady z obróbki metali. Ilość odpadów obecnie jest trudna do oszacowania. Przypuszczalnie można spodziewać się ilości odpadów na poziomie obecnym z trendem zmniejszającym.

Można się spodziewać wprowadzenia nowych produkcji i technologii w perspektywie dalszych lat i rozwoju gospodarczego powiatu, lecz wzrost odpadów innych niż niebezpieczne nie powinien być znaczny. Ścisła ewidencja ilości

i rodzajów odpadów wytwarzanych przez małe przedsiębiorstwa na terenie powiatu pozwoli na bilansowanie odpadów innych niż niebezpieczne.

2.3. Odpady niebezpieczne z dużych zakładów przemysłowych

Największe zakłady na terenie powiatu, tj. Tedrive Poland, Oras Olesno, Armagor Gorzów, Kler Dobrodzień wytwarzają ok. 55 Mg rocznie odpadów niebezpiecznych. Ilość tych odpadów nie powinna wzrastać w najbliższych latach, tj. do 2015 roku.

2.4. Odpady niebezpieczne szczególne

Odpady medyczne i weterynaryjne

Oszacowana wyłącznie ilość wytworzonych odpadów medycznych w zakładach opieki zdrowotnej na terenie powiatu wynosi ok. 60 Mg. Zakładając wzrost porad medycznych o około 1% rocznie, prognoza ilości wytwarzanych odpadów medycznych w lecznictwie otwartym (poradnie i praktyki lekarskie) przedstawia się następująco: rok 2008 – 60,6 Mg, 2009 – 61,2 Mg, 2010 – 61,8 Mg, 2011 – 62,4 Mg, 2015 – 65 Mg.

W przypadku odpadów weterynaryjnych, na podstawie danych Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie, ilość wytworzonych odpadów weterynaryjnych w 2007 roku wyniosła ok. 7 Mg. Zakłada się, że ilość odpadów weterynaryjnych kształtuje się na poziomie około 10% odpadów medycznych.

Odpady zawierające PCB

Używanie PCB jest obecnie zabronione prawem, ale z uwagi na powszechne zastosowanie w przeszłości jako składnika olejów elektroizolacyjnych ich obecność w zużytych i działających dotychczas urządzeniach jest ciągle problemem. Dotyczy to przede wszystkim kondensatorów energetycznych, transformatorów, dławików, wyłączników i innych tego typu produktów. Urządzenia zawierające PCB powinny być poddawane dekontaminacji (oczyszczeniu) lub w całości unieszkodliwiane w odpowiednich instalacjach (spalarniach odpadów). Do 30 czerwca 2010r. urządzenia i instalacje zawierające PCB o stężeniu powyżej 0,005% wagowo muszą być całkowicie wycofane z użytkowania.

Oleje odpadowe

Bilans przepracowanych olejów obecnie powstających na terenie powiatu nie jest określony, a określenie go jest raczej trudne do oszacowania. Wynika to jak wcześniej wspomniano z faktu braku prowadzenia ścisłej ewidencji ich przez wytwórców. Prognozowanie ilości olejów przepracowanych na lata następne jest również trudne do oszacowania. Można nadmienić, że może nastąpić spadek zapotrzebowania na świeże oleje w wyniku ich zwiększonej możliwości eksploatacyjnej.

Baterie i akumulatory

Wzrost ilości samochodów na terenie powiatu w najbliższych latach jest trudny do określenia. Do wzrostu ilości baterii i akumulatorów może wyłącznie przyczynić się wzmożona kontrola ich wytwarzania, tj. ewidencja ich rodzajów i ilości oraz wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców o należytych „pozbyciu się” oraz również mechanizm opłaty produktowej. Bilans aktualny jak i prognozowany „rynku” baterii i akumulatorów jest na obecnym etapie „nieprzewidywalny”, trudny do oszacowania.

Odpady zawierające azbest

Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest w posesjach osób fizycznych płyty azbestowo-cementowe na terenie powiatu wynosi 468 717 tys.m²/5 573,95 Mg, natomiast ilość rur azbestowo-cementowych wynosi 10 319 mb/75,8 Mg.

Zgodnie z POKA Krajowym programem usuwania..., wyroby zawierające azbest mają być usunięte do końca 2032r.

Diagnoza ilości wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu oleskiego przedstawiono w Załączniku B.

Pestycydy

Na terenie powiatu wytwarzane są w niewielkiej ilości przeterminowane środki ochrony roślin.

2.5. Odpady inne

Wraki samochodowe

Na terenie powiatu obecnie prowadzi się złomowanie wraków samochodowych w dwóch punktach zlokalizowanych w Oleśnie i w Praszce.

Zużyte opony

Wzrost kontroli wytwarzanych zużytych opon, ich ewidencja i wzrost świadomości ekologicznej oraz zakaz ich składowania przyczyni się do faktycznego wzrostu ilości odpadów wykazywanych w sprawozdawczości. Obecnie na terenie powiatu nie jest prowadzona ścisła ewidencja powstających zużytych opon.

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

Na terenie powiatu nie jest prowadzona ewidencja zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szacunkowy strumień tych odpadów w powiecie jest trudny do określenia. Można przyjąć, że ilości wytworzonego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie rosła. Szacunkowa ilość wytworzonych odpadów elektrycznych i elektronicznych przedstawiono w tabeli w punkcie 4.

Środki bojowe

Na terenie powiatu nie są magazynowane, ani wytwarzane zbędne środki bojowe

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Prognoza uzależniona jest od rozwoju lub recesji w budownictwie i drogownictwie. Należy się liczyć ze zwiększeniem ilości powstających odpadów. Jednakże określenie konkretnych ilości powstających odpadów jest utrudnione, gdyż nie jest prowadzona ewidencja tych odpadów.

Przyjmując krajowe wskaźniki nagromadzenia odpadów z sektora budowlanego 40 kg/M/rok oraz liczbę mieszkańców powiatu poniżej przedstawiono prognozę ilości wytwarzanych odpadów budowlano-remontowych.

Tabela 11. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów budowlano-remontowych

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów budowlano-remontowych				
[kg/rok]				
2008	2009	2010	2011	2015
2 696 760	2 687 960	2 666 480	2 632 320	2 624 280

Dane na podstawie KPGO oraz GUS

Prognoza w budownictwie, drogownictwie i kolejnictwie na terenie nie jest możliwa do oszacowania ze względu na niepełną ewidencję bieżącą. Można wyłącznie prognozować wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

3. ZAŁOŻONE CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ PRZYJĘTEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

3.1. Założenia krajowej i wojewódzkiej polityki gospodarki odpadami

Główne cele strategiczne przyjęte w KPGO 2010 to:

- uniezależnienie wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów ,zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- zamknięcie do końca 2009r. składowisk odpadów niespełniających przepisów prawa,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- stworzenie kompleksowej bazy danych obejmującej zagadnienia gospodarki odpadami.

Dodatkowe cele szczegółowe dla poszczególnych grup przyjęte w KPGO 2010 to:

Dla odpadów komunalnych

- objęcie systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców najpóźniej 2007r.,

- objęcie 100% mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów (dla którego określono minimalne wymagania) najpóźniej do końca 2007r.,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, aby nie było składowanych: w 2010 więcej niż 75%, w 2013 więcej niż 50%, w 2020 więcej niż 35%, masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do poziomu maks. 85% wytworzonych odpadów do 2014r.,
- zmniejszenie do 200 liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne do końca 2014r.

Przyjmując założenia KPGO 2010 została opracowana Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego określająca założenia polityki gospodarki odpadami województwa, który jednocześnie stanowi założenia dla Planu gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego.

Cele proponowanego systemu w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego

Proponowane cele w zakresie gospodarki odpadami na okres 2007-2010:

Cel 1. Transformacja systemu gospodarowania z obecnego układu wytwórca - składowisko do układu wytwórca - efektywna selekcja/segregacja przetworzony odpad.

Cel 2. Usunięcie wyrobów zawierających PCB i przeterminowanych środków ochrony roślin do 2010r. oraz wyrobów zawierających azbest do 2032r.

Cel 3. Rozwiązanie problemu komunalnych osadów ściekowych

Proponowane systemy w gospodarce odpadami komunalnymi wg Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego

System będzie opierał się o 5 Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w skład których będą wchodziły związki, porozumienia międzygminne, spółki

międzygminne, bądź inne podmioty powołane w intencji wspólnego gospodarowania odpadami. Proponowany podział terytorialny tych struktur przedstawia się następująco:

Region, Gminy:

- POŁUDNIOWO – WSCHODNI REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI: Kędzierzyn-Koźle, Bierawa, Cisek, Pawłowiczki, Polska Cerekiew, Reńska Wieś, Strzelce Opolskie, Izbicko, Jemielnica, Kolonowskie, Leśnica, Ujazd, Zawadzkie, Głubczyce, Baborów, Branice, Kietrz, Krapkowice, Walce, Strzeleczyki, Zdieszowice, Gogolin, Głogówek,
- POŁUDNIOWO – ZACHODNI REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI: Paczków, Otmuchów, Kamiennik, Nysa, Pakosławice, Skoroszyce, Łambinowice, Korfantów, Głuchołazy, Prudnik, Biała, Lubrza, Grodków, Tułowice,
- PÓŁNOCNY REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI: Wilków, Namysłów, Domaszowice, Świerczów, Pokój, Wołczyn, Byczyna, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień,
- CENTRALNY REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI: Olszanka, Lewin Brzeski, Niemodlin, Prószków, Komprachcice, Dąbrowa, Popielów, Dobrzeń Wielki, Murów, Łubniany, Turawa, Ozimek, Chrzastowice, Tarnów Opolski, Opole,
- ŚRODKOWO – ZACHODNI REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI: Brzeg, Skarbimierz, Lubsza (wchodzące w skład związku międzygminnego „EKOGOK”).

Rozwiązania systemowe zbierania odpadów

Opracowano dwa rozwiązania znacząco różniące się w stosowanych technologiach unieszkodliwiania i odzysku odpadów:

Rozwiązanie 1 - Cztery rozbudowane zakłady zagospodarowania odpadów współpracujące z instalacją współspalania

Rozwiązanie 2 - Centralna spalarnia odpadów

3.2. Cele i kierunki działań strategicznych gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego

Na podstawie przeprowadzonej diagnozy aktualnego stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu oleskiego oraz przyjmując założenia KPGO 2010 i Aktualizacji WPGO oraz uwarunkowania społeczno-ekonomiczne powiatu, przyjęto następujące cele i kierunki działań gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego:

Cele strategiczne 2015

- wprowadzenie systemu gospodarowania odpadami na terenie całego powiatu
- minimalizacja ilości odpadów kierowanych do unieszkodliwiania na składowiskach
- wprowadzenie systemu maksymalnego odzysku odpadów
- wzrost świadomości społecznej w zakresie gospodarowania odpadami

3.3. Cele i przedsięwzięcia do osiągnięcia w sektorze odpadów komunalnych

Cele krótkoterminowe 2008 – 2011

- tworzenie i organizacja „Północnego region gospodarki odpadami komunalnymi: Wilków, Namysłów, Domaszowice, Świerczów, Pokój, Wołczyn, Byczyna, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych,
- wprowadzenie systemu zbierania i transportu odpadów na obszarze całego powiatu, tj. dla 100% mieszkańców powiatu,
- kształtowanie i edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami,
- objęcie systemem selektywnego zbierania odpadów 100% mieszkańców powiatu,
- sukcesywne wprowadzanie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- zamykanie składowisk niespełniających wymagań UE i ich rekultywacja.

- inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest,
- rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych,
- kontrola przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Cele długoterminowe 2012 - 2015

- rozwój regionalnego systemu zagospodarowania odpadów,
- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- kontynuacja działań w zakresie zakończenia eksploatacji składowisk i ich rekultywacja,
- kontynuacja kształtowania i edukacji społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami.

Zrealizowanie przedstawionych wyżej celów krótkoterminowych i długoterminowych związane jest z następującymi przedsięwzięciami:

- objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych wszystkich wytwarzających odpady,
- doskonalenie systemu udzielania zezwoleń w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych dla zapewnienia właściwej realizacji ustaleń wojewódzkiego, powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami,
- opracowanie programów edukacji ekologicznej w zakresie związanym z wdrażaniem planu gospodarki odpadami,
- opracowanie na poziomie gmin szczegółowych programów wdrażania selektywnej zbiórki odpadów,
- utworzenie na poziomie powiatu możliwości monitorowania wdrażania ustaleń planów w poszczególnych gminach.

3.3.1. Plan działań w gospodarce odpadami komunalnymi

Zasady podstawowe postępowania z odpadami, tzn.: zapobieganie i minimalizacja powstawania odpadów, zapewnienie odzysku i unieszkodliwiania odpadów, bezpieczne składowanie odpadów, których już nie można poddać procesom odzysku lub unieszkodliwiania oraz przyjęte strategie w „Polityce

ekologicznej państwa”, w KPGO 2010 i Aktualizacji WPGO stanowią podstawę do wyznaczenia następujących głównych kierunków działań w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie powiatu:

W gospodarce odpadami komunalnymi przyjęto następujące cele:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców powiatu,
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, dla którego minimalne wymagania określono w KPGO 2010,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie składować:
 - w 2010 r. więcej niż 75%,
 - w 2013 r. więcej niż 50%,
 - w 2020 r. więcej niż 35%
 masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do maks. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.

3.3.1.1. Bilans odpadów

Tabela 12 Wojewódzki Plan Depozytowy dla poszczególnych gmin powiatu oleskiego

Lp.	Gmina	Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie (Mg/a)			Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem (Mg/a)		
		2010	2013	2020	2010	2013	2020
1	Dobrodzień	256	512	666	1 596	1 064	745
2	Gorzów Śląski	173	345	449	1 108	739	517
3	Olesno	524	1 048	1 362	3 100	2 067	1 447
4	Praszka	409	818	1 063	2 370	1 580	1 106
5	Radłów	56	112	146	447	312	218
6	Rudniki	107	213	277	889	593	415

7	Zębowice	52	104	135	432	288	202
	RAZEM	1577	3 152	4 048	9942	6 643	4605

Odpady biodegradowalne

Tabela 13. Zakładane ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania /w stosunku do roku 1995/

Rok	(%) masy odpadów biodegradowalnych dopuszczonych do składowania
2010	75
2013	50
2020	35

Opadami biodegradowalnymi są:

- odpady zielone,
- odpady z opakowań papierowych,
- papier nieopakowaniowy,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji.

Odpady opakowaniowe

W gospodarce odpadami opakowaniowymi w okresie od 2008r. do 2018r. przyjęto jako cel nadrzędny rozbudowę systemu, aby osiągnąć cele określone w tabeli nr 12.

Tabela 14. Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad	2008 r.		2010 r.		2014 r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu
1.	Opakowania (ogółem)	50 ¹⁾	27 ¹⁾	53 ¹⁾	35 ¹⁾	60 ¹⁾	55 ¹⁾
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	16 ¹⁾²⁾	-	18 ¹⁾²⁾	-	22,5 ¹⁾²⁾
3.	Opakowania z aluminium	-	41 ¹⁾	-	45 ¹⁾	-	50 ¹⁾
4.	Opakowania ze stali	-	25 ¹⁾	-	33 ¹⁾	-	50 ¹⁾
5.	Opakowania z papieru i tektury	-	49 ¹⁾	-	52 ¹⁾	-	60 ¹⁾
6.	Opakowania ze szkła	-	39 ¹⁾	-	43 ¹⁾	-	60 ¹⁾

7.	Opakowania z drewna	-	15 ¹⁾	-	15 ¹⁾	-	15 ¹⁾
<p>1) Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach ustawy z dnia 6 września 2001 r. - Prawo farmaceutyczne (Dz. U z 2004r. nr 53, poz. 533, ze zm.) oraz opakowań po środkach niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63, poz. 638, ze zm.).</p> <p>2) Do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling, w wyniku którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego.</p>							

W tabeli 15. przedstawiono planowany odzysk odpadów biodegradowalnych. Z przedstawionych wyliczeń (na podstawie przyjętych wskaźników, prognozy oraz ww. założeń) wynika, że już w 2008 r. w powiecie oleskim należy zebrać od mieszkańców ok. 651,6 Mg odpadów kuchennych biodegradowalnych i poddać je odpowiednim procesom przekształceniowym. Natomiast w 2010r. należy osiągnąć poziom pozyskiwania odpadów z tej grupy rzędu 1556,8 Mg, w r. 2013 - 3367,8 Mg, a w 2015 r. 3628,4 Mg.

Tabela 15. Planowany odzysk odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Powiecie Oleskim w latach 2008 - 2015 /Mg/rok/

Lp.	Wyszczególnienie	rok			
		2008	2010	2013	2015
01	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	651,6	1556,8	3367,8	3628,4
02	Odpady zielone	494,9	513,1	523,0	529,1
03	Papier i tektura nieopakowaniowe	1310,6	1320,5	1295,4	1278,5
04	Opakowania papierowe	2377,8	2707,6	3074,6	3358,9
Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji		4834,9	6098	8260,8	8794,9
Obowiązkowy recykling opakowań papierowych		1141,3	1353,8	1537,3	1847,4
Pozostałe odpady ulegające biodegradacji		6531,9	6685,0	6786,6	6705,3
Dopuszczalne składowanie		5880,3	5128,2	3418,8	3076,9

3.3.1.2. Działania zmierzające do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów.

Zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów jest priorytetem w polityce odpadowej.

Dla zapobiegania i zmniejszania ilości powstających odpadów proponuje się m.in. następujące działania:

1. Edukacyjno-informacyjne, polegające na kreowaniu zachowań konsumentów w kierunku:

- zakupu produktów o minimalnej ilości opakowań /niezbędnych/,
- zakupu produktów wykonanych z surowców z recyklingu,
- oddziaływanie na pracowników w kierunku redukcji zużywanych materiałów /np. papieru w biurach, wprowadzanie wewnętrznych sieci informatycznych, poczty elektronicznej/,
- ograniczania zakupu produktów jednorazowego użytku,
- popularyzacji stosowania materiałów wysokiej trwałości.

2. Organizacyjne, np.:

- wprowadzanie selektywnej zbiórki papieru w biurach i szkołach,
- recykling opakowań toneru z drukarek i kopiarek,
- zbieranie selektywne odpadów na budowach,
- kompostowanie przydomowe frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na obszarach z zabudową jednorodzinną.

Edukację społeczną proponuje się prowadzić:

- w systemie nauczania, począwszy od zajęć w szkołach podstawowych, średnich i wyższych,
- za pomocą środków masowego przekazu /lokalna prasa, radio i telewizja/,
- za pomocą rozpowszechnianych ulotek, akcji plakatowej itp.

W celu zachęcenia mieszkańców do zbiórki selektywnej i zwiększenia jej efektywności proponuje się wprowadzić następujące działania:

1. Obowiązki określone prawem wynikające z obowiązku nałożonego na gminę przez zapisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami - (jedn. tekst z 2007r. - Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /Dz. U. 1996, 132, 1622 z późniejszymi zmianami/ tekst jednolity (Dz. U. Nr 236, poz. 2008).
2. Wykorzystywanie przepisów lokalnych, np. regulaminu o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obligujące gospodarstwa domowe i innych wytwórców odpadów może być wykorzystane do efektywnego wprowadzania selektywnej zbiórki, poprzez zalecenia dotyczące sposobu zbiórki, typów pojemników oraz częstotliwości ich wystawiania do zbiórki /zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. /Dz. U. 1996, 132, 622, z późniejszymi zmianami/.
3. Instrumenty finansowe, np. gospodarstwa odzyskujące część odpadów oszczędzają na wydatkach związanych ze zbiórką odpadów niesegregowanych /mniejszy pojemnik lub rzadszy odbiór/. Inną zachętą finansową może być obniżenie opłaty za usuwanie odpadów dla gospodarstw prowadzących kompostowanie odpadów we własnym zakresie, co uszczegółowione może być w Regulaminie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
4. Edukacja społeczna. Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnych stanowi zasadniczą część wdrażania strategii i planów gospodarki odpadami. Jej celem jest zachęcanie „producentów” odpadów do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów, a następnie do ich segregacji „u źródła”.

3.3.1.3. Działania w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania

Zbiórka i transport odpadów

Magazynowanie odpadów w miejscu powstawania stanowi pierwsze ogniwo systemu ich usuwania i unieszkodliwiania. Usuwanie odpadów z mieszkań oraz sposób ich przechowywania na terenie nieruchomości mają znaczący wpływ na

czystość i stan sanitarny w osiedlach, a tym samym na poziom bytowania mieszkańców. Magazynowanie odpadów powinno stanowić etap krótkotrwały i przejściowy. Odpady magazynuje się w różnego rodzaju i wielkości zbiornikach przenośnych, przetaczanych lub przesypanych oraz w workach foliowych. Stosowanie zbiorników stałych ze względów sanitarnych oraz technicznych jest niedopuszczalne.

Zbiórka selektywna odpadów może być prowadzona jednym z niżej podanych systemów:

1. Zbiórka selektywna „u źródła”:

Jest to najskuteczniejsza, a zarazem najtrudniejsza forma selektywnej zbiórki odpadów, tj. indywidualna zbiórka na każdej posesji. Zaletą tej formy jest otrzymanie czystych, jednorodnych odpadów, natomiast wadą - duża liczba zbiorników lub worków foliowych i rozbudowany system transportu. Selekcja „u źródła” jest formą elastyczną, umożliwiającą stopniowe dochodzenie do coraz bardziej precyzyjnego selekcjonowania. W ramach podanego systemu stosować można system dwupojemnikowy, trójpojemnikowy i wielopojemnikowy.

2. Kontenery ustawione w sąsiedztwie /centra zbiórki/

Jest to najprostszy system polegający na ustawieniu w wybranych newralgicznych punktach miasta, osiedla, wsi specjalnych zbiorników odpowiednio oznakowanych na selektywną zbiórkę odpadów użytkowych. System ten jest szczególnie przydatny w miastach do obsługi budownictwa wielorodzinnego, na parkingach, stacjach benzynowych, przy dużych obiektach handlowych, ale również i na terenach wiejskich. Przyjmuje się, że każdy punkt tego systemu powinien obsługiwać 500 - 1000 mieszkańców i mieć zasięg nie większy niż 200 m.

W punktach tych jest umieszczany zestaw kontenerów lub pojemników dużych o specjalnej konstrukcji.

3. Zbiorcze punkty selektywnego gromadzenia /centra recyklingu/

Są to miejsca ogrodzone, strzeżone, wyposażone w szereg kontenerów oraz pojemników i obsługujące znaczny teren /do 10 - 25 tys. gospodarstw domowych/. Do punktów tych mieszkańcy mogą przynosić - dowozić, przeważnie bezpłatnie,

różnego rodzaju odpady z gospodarstw domowych. Takie punkty są ważnymi centrami odzysku surowców wtórnych, umożliwiające odbiór znacznie większej gamy surowców niż system „kontener w sąsiedztwie”. Oprócz podstawowych odpadów użytkowych /makulatura, szkło, tworzywa, złom metalowy odbierane są tam:

- odpady niebezpieczne,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane,
- odpady z ogrodów i terenów zielonych.

Na terenach wiejskich, funkcję zbiorczych punktów gromadzenia odpadów mogą pełnić Wiejskie Punkty Zbiórki Odpadów.

Szczególnie istotne z punktu widzenia celu, jest właściwe zbieranie odpadów biodegradowalnych. Aby umożliwić selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych, już w gospodarstwach domowych mieszkańcy muszą zbierać na bieżąco odpady organiczne oddzielnie, w osobnym pojemniku.

Stosowane mogą być następujące metody zbiórki odpadów biodegradowalnych:

1. Zbiórka selektywna odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

- bezpośrednio z domostw /zbiórka przy „krawężniku”/,
- z zastosowaniem pojemników ustawionych w bezpośrednim sąsiedztwie gospodarstw domowych /centra zbiórki/,
- poprzez bezpośrednią dostawę odpadów do obiektów odzysku /centra recyklingu/.

2. Zbiórka zmieszanych odpadów komunalnych systemem dwupojemnikowym

Odpady ulegające biodegradacji zbierane razem z odpadami mineralnymi w jednym pojemniku. W drugim pojemniku zbierane są wszystkie suche surowce wtórne oraz odpady niebezpieczne do specjalistycznego unieszkodliwienia.

Metoda 1 zbiórki gwarantuje uzyskanie surowca o większej czystości, co ma szczególne znaczenie w przypadku stosowania kompostowania jako metody zagospodarowania odpadów biodegradowalnych. Pozyskany w ten sposób kompost może mieć szerokie zastosowanie, również do nawożenia upraw.

Metoda 2 zbiórki daje surowiec częściowo zanieczyszczony. Może być on przerabiany m.in. w procesie fermentacji metanowej odpadów lub w pryzmach energetycznych. W przypadku skierowania pozyskanego tą metodą surowca do kompostowni uzyskuje się produkt gorszej jakości, mogący zawierać np. kawałki szkła, mający ograniczone zastosowanie, np. do rekultywacji terenów zanieczyszczonych.

Do zbiórki odpadów wielkogabarytowych stosowane będą następujące systemy:

1. Okresowy odbiór bezpośrednio od ich właścicieli oraz stworzenie warunków do zamówienia takiej usługi indywidualnie jako „usługa na telefon”.
2. Dostarczanie sprzętu do zakładu unieszkodliwiania odpadów lub centrum recyklingu przez właścicieli własnym transportem.
3. Bezpośrednia zbiórka przez producenta /dotyczy przede wszystkim zbiórki sprzętu elektronicznego i sprzętów gospodarstwa domowego/. Ta forma pozyskiwania odpadów wielkogabarytowych upraszcza system zbiórki odpadów i ich usuwania. Odpady te nie zasilają ogólnego strumienia odpadów komunalnych.
4. System wymienny polegający na przekazaniu jeszcze dobrego, ale konstrukcyjnie przestarzałego sprzętu w zamian za egzemplarz nowej generacji.

Zbiórką i transportem odpadów budowlanych z miejsc ich powstawania zajmować się będą:

1. Wytwórcy tych odpadów, np. firmy budowlane, rozbiórkowe, osoby prywatne prowadzące prace remontowe.
 2. Specjalistyczne firmy zajmujące się zbiórką odpadów.
- Zaleca się, aby już na placu budowy składować w oddzielnych miejscach /pojemnikach/ posegregowane odpady budowlane. Pozwoli to na selektywne wywożenie ich do zakładu odzysku i unieszkodliwiania lub na składowisko.

Przy zbiórce odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych zaleca się stosowanie następujących systemów organizacyjnych:

I stopień:

1. Regularny odbiór odpadów przez specjalny pojazd /Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych/ /MPZON/. Do tego celu stosowane będą specjalne samochody z pojemnikami objeżdżające w określone dni wyznaczony obszar /średnio cztery razy w roku/. Docelowo, pojazd obsługiwać będzie obszar o wielkości powiatu.

2. Zbiórka przez sieć handlową np. apteki, sklepy fotograficzne, sklepy z farbami itp. Władze komunalne zawierają umowy z różnymi placówkami handlowymi w zakresie przyjmowania i przechowywania różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych. Specjalny pojazd zabiera z tych placówek odpady niebezpieczne na żądanie.

3. Zbiórka odpadów niebezpiecznych wytwarzanych ze strumienia odpadów komunalnych prowadzona będzie w ZZO - Zakładzie Zagospodarowania Odpadów lub na odpowiednio wyposażonych składowiskach odpadów, ponieważ większość odpadów niebezpiecznych pochodzących ze źródeł komunalnych trafia wraz z całością strumienia na składowiska. Zakład Zagospodarowania Odpadów na terenie składowiska i składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne stanowić może w przyszłości część PÓŁNOCNEGO REGIONU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI, który obejmuje swym zasięgiem powiat namysłowski, kluczborski i oleski.

II stopień:

1. Stacja przeładunkowa odpadów niebezpiecznych zlokalizowana na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów mająca na celu magazynowanie odpadów zebranych w gminach przez Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych /MPZON/ i przygotowanie ich do transportu do docelowej instalacji.

Odzysk i unieszkodliwianie

W przypadku, gdy poszczególne rodzaje odpadów zbierane są oddzielnie, liczba opcji odzysku i unieszkodliwiania jest większa: od najprostszych technologii kompostowania do bardziej zaawansowanych procesów takich jak piroliza czy zgazowanie.

W przypadku zbieranych selektywnie odpadów organicznych do ich unieszkodliwiania zalecane są do realizacji:

- kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie /na terenach wiejskich oraz miejskich z zabudową jednorodzinną/,
- budowa centralnego zakładu kompostowania lub fermentacji beztlenowej,
- budowa mechaniczno-biologicznych instalacji przerobu odpadów.

Realizacja zadań w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych w pierwszym okresie, czyli w latach 2008-2011 polegać będzie przede wszystkim na:

1. Popularyzacji kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie. Zakłada się, że ok. 10% tej grupy odpadów zostanie w ten sposób zagospodarowana.

2. Budowie instalacji zapewniającej przyjęcie odpadów organicznych z pielęgnacji terenów zielonych i biodegradowalnych z gospodarstw domowych. Będzie to głównie instalacja budowana w ramach ZZO.

Do roku 2015 kontynuowane będzie kompostowanie odpadów organicznych przez mieszkańców.

Wybór określonych metod i technologii dokonywany będzie przez inwestorów na poziomie gmin /związków gminnych/.

Pozyskane odpady tekstylne będą po doczyszczeniu w wyspecjalizowanych zakładach kierowane do sprzedaży /odzież mało zużyta/ lub przerabiane na czyściwo, wykorzystywane /po rozwłóknieniu/ do produkcji np. wyrobów włókienniczych, mas papierniczych, tektury, papy.

Odpady niebezpieczne wytwarzane w grupie odpadów komunalnych rozwożone będą z miejsc zbiórki i tymczasowego magazynowania do odbiorców zajmujących się ich unieszkodliwieniem. Odpady w postaci baterii i akumulatorów zbierane są w wielu placówkach handlowych prowadzących ich sprzedaż, w skupach złomu, stacjach demontażu pojazdów. Baterie są dodatkowo zbierane w niektórych jednostkach użyteczności publicznej (placówki oświatowe, urzędy). Punkty zbiórki znajdują się także na terenie Starostwa Powiatowego oraz Powiatowego Urzędu Pracy w Oleśnie. Na terenie województwa brak jest instalacji do odzysku bądź unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Zebrane odpady wielkogabarytowe będą demontowane na stanowiskach znajdujących się na terenie ZZO. Wydzielone surowce wtórne /głównie metale/ będą

sprzedawane, natomiast odpady niebezpieczne /baterie, akumulatory małowabarytowe, kondensatory, instalacje zawierające oleje i freony/ będą kierowane do unieszkodliwiania. Zgodnie z założeniami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, w Polsce planowane jest uruchomienie linii do przerobu urządzeń chłodniczych oraz linii do przerobu urządzeń elektronicznych.

Odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów budowlanych zajmować się powinny specjalne zakłady usytuowane w pobliżu lub na terenie składowisk odpadów komunalnych /w tym na terenie ZZO/. Zakłady te wyposażone będą w linie do przekształcania gruzu budowlanego /kruszałki, przesiewacze wibracyjne/ i doczyszczanie dowiezionych odpadów budowlanych. Zakłady te będą skoncentrowane w pobliżu silnie zurbanizowanych obszarów. Otrzymany materiał będzie wykorzystany do celów budowlanych oraz rekultywacji składowisk.

Pozyskane selektywnie odpady kierowane będą na linie do segregacji będące elementem Zakładu Zagospodarowania Odpadów. Z doświadczeń zagranicznych wynika, że systemy sortowania wielofrakcyjnej mieszaniny jaką stanowią odpady komunalne, w których zastosowano wyłącznie urządzenia mechaniczne nie zdają w pełni egzaminu. Są one kosztowne, a uzyskane efekty rozdziału nie są zadowalające. Przez połączenie segregacji ręcznej z mechaniczną uzyskuje się lepsze efekty odzysku surowców wtórnych. Obecnie w Polsce najczęściej stosowane są linie spełniające funkcje wspomagające dla selektywnego gromadzenia odpadów. Takie rozwiązania dają również najlepsze efekty w innych krajach. Ich celem jest:

1. Uszlachetnianie zebranych selektywnie surowców, które pozwoli na uzyskanie surowców jednorodnych, w rodzaju, klasie i czystości odpowiadających wymaganiom określonym przez bezpośredniego odbiorcę.
2. Konfekcjonowanie - przygotowanie do transportu /prasowanie, belowanie, rozdrabnianie/.
3. Załadunek odzyskanych surowców na środki transportu.

W Planie zaleca się jako bardziej efektywne, stosowanie w zakładach linii do doczyszczania surowców zebranych w wyniku selektywnej zbiórki /odpady opakowaniowe lub surowce wtórne - papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło/.

W niniejszym Planie zakłada się, że ostateczny wybór stosowanej technologii obróbki odpadów będzie w gestii lokalnych decydentów.

3.3.1.4. Wybór lokalizacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla powiatu oleskiego

Zaktualizowany Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego zakłada docelowo utworzenie 5 Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w skład których będą wchodziły związki, porozumienia międzygminne, spółki międzygminne, bądź inne podmioty powołane w intencji wspólnego gospodarowania odpadami utworzenie jednego związku gmin - PÓŁNOCNEGO REGIONU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI: Wilków, Namysłów, Domaszowice, Świerczów, Pokój, Wołczyn, Buczyna, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień, obejmującego powiat oleski, a także powiat kluczborski i namysłowski.

Biorąc pod uwagę powyższe przesłanki oraz dogodną lokalizację istniejącego składowiska w Świerczu, gmina Olesno, jego warunki techniczne, infrastrukturę, wybór terenu pod budowę ponadgminnej struktury gospodarki odpadami komunalnymi jako Zakładu Zagospodarowania Odpadów - stanowiącego część PÓŁNOCNEGO REGIONU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI jest realny i może być brany pod uwagę.

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Świerczu-Oleśnie stanowić będzie podstawę systemu gospodarki odpadami w powiecie oleskim na najbliższą perspektywę.

3.3.1.5. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Świerczu, gmina Olesno

Wstęp

Obecnie teren składowiska i składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest własnością Urzędu Miasta i Gminy w Oleśnie a dzierżawiony jest przez Zakład Budowlany, Józef Karkos, Olesno i spełnia wymogi ustawy o odpadach. Składowisko posiada pozwolenie zintegrowane i jest wyposażone w sortownię odpadów komunalnych zmieszanych z możliwością sortowania odpadów ze zbiórki selektywnej. Sortownia posiada moc przerobową 2 500 Mg odpadów/rok.

Zakład Zagospodarowania Odpadów – stanowić będzie w przyszłości część PÓŁNOCNEGO REGIONU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI, a ZZO przewiduje współpracę w ramach regionalnego systemu gospodarki odpadami w województwie opolskim z instalacją termicznego unieszkodliwiania odpadów (współspalarnią odpadów).

Etapowanie inwestycji

Wielkość inwestycji generować będzie wysokie koszty inwestycyjne. Poniesienie ich jednorazowo będzie niemożliwe dla Inwestora, dlatego proponuje się etapowanie budowy i wyposażenia ZZO. W obrębie terenu inwestycji przewiduje się wydzielenie obszarów funkcjonalnych o następujących, zróżnicowanych funkcjach zabudowy i zagospodarowania terenu:

- pod budowę obiektów o niskiej potencjalnej uciążliwości. W strefie tej będą lokowane obiekty związane z przeróbką odpadów nie stwarzających dużych zagrożeń dla środowiska, takich jak:

- modernizacja istniejącej kwatery,
- placu przeróbki gruzu budowlanego,
- stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- pod zabudowę obiektów związanych z unieszkodliwianiem typowych odpadów komunalnych. W obszarze tym będą lokalizowane w przyszłości instalacje i obiekty służące składowaniu, segregacji i biologicznemu unieszkodliwianiu odpadów komunalnych zbieranych w obszarze oddziaływania przyszłego kompleksu. Będą to obiekty takie jak:

- **składowisko odpadów** - przewidziano budowę nowego składowiska w kilku etapach umożliwiających unieszkodliwienie wyselekcjonowanych i nie mających wartości rynkowej frakcji w okresie 20 - 30 lat funkcjonowania ZZO,

- **kompostownia odpadów zielonych**, kompostownia przyzmoła z możliwością kompostowania osadów ściekowych.

W drugim etapie /inwestycyjno-realizacyjnym/ inwestycji proponuje się zrealizowanie następujących zadań:

- rozbudowę istniejącego budynku administracyjno-socjalnego,
- budowę nowej kwatery składowiska odpadów,
- budowę kompostowni odpadów zielonych, kompostowni przyzmołej,

- budowę placu przeróbki gruzu budowlanego,
- budowę stacji demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- obiekty związane z magazynowaniem wyselekcjonowanych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych kierowanych do ZZO.

Gospodarka odpadami w ZZO

Kompleks ZZO działający w przypadku utworzenia Regionalnego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w województwie opolskim - Północny Region Gospodarki Odpadami - przyjęty system gospodarki odpadami w powiecie oleskim pełniłby rolę systemu wspomagającego system regionalny i przewiduje się, że będzie składał się z obiektów realizujących podstawowe procesy technologiczne dobrane dla optymalnego przetworzenia lub unieszkodliwienia poszczególnych grup odpadów dowożonych. ZZO przewiduje współpracę w ramach regionalnego systemu gospodarki odpadami w województwie opolskim z instalacją termicznego unieszkodliwiania odpadów.

A. Kontrola i ewidencja odpadów

Pierwszym etapem unieszkodliwiania dowożonych do ZZO komunalnych odpadów zmieszanych będzie ich ważenie i rejestracja. Wwóz odpadów w głąb zakładu będzie poprzedzony identyfikacją rodzaju odpadów na bazie deklaracji przewoźnika oraz oględzin. Punkt kontrolny zostanie zlokalizowany przy bramie głównej obiektu.

B. Składowisko odpadów

Ze wstępnej analizy wynika, iż teren, na którym może być zrealizowany omawiany kompleks ZZO umożliwia wykorzystanie istniejącego składowiska odpadów komunalnych w Świerczu. W przypadku utworzenia regionalnego systemu gospodarki odpadami w województwie opolskim - Północny Region Gospodarki Odpadami - przyjęty system gospodarki odpadami w powiecie oleskim pełniłby rolę systemu wspomagającego system regionalny.

C. Stacja segregacji odpadów komunalnych (obiekt istniejący)

Dowożone do ZZO odpady komunalne zmieszane o składzie morfologicznym charakterystycznym dla zabudowy miejskiej są wstępnie przerabiane w stacji segregacji odpadów komunalnych. Celem przetwarzania tej grupy odpadów jest:

- Wydzielenie frakcji drobnej /mineralnej/ ze strumienia odpadów - frakcja ta nie powinna podlegać procesom biologicznego unieszkodliwiania ze względu na bardzo niską zawartość substancji organicznych. Może ona być stosowana do wykonywania warstw przekrywających na składowisku, zamiast gruntu mineralnego.

- Wydzielenie frakcji średniej /tzw. biofrakcji/ - będzie ona początkowo składowana w kwaterze składowiska, a następnie skierowana do wybudowanej kompostowni.

- Wydzielenie i poddanie segregacji ręcznej frakcji grubej - odpady zmieszane zawierają, nawet po wprowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów użytkowych u źródła, na tyle dużo surowców wtórnych, że możliwe jest ich odzyskiwanie poprzez segregację ręczną. W wyniku segregacji frakcji grubej odpadów komunalnych przewiduje się pozyskanie następujących frakcji handlowych:

Tworzywa sztuczne:/PET/ PVC i PE/ są kierowane na linię prasowania i belowania odpadów, a następnie w formie beli składowane w magazynie zbytu na zewnątrz hali i sprzedawane odbiorcom surowców wtórnych /w razie okresowego braku rynku zbytu, magazynowane będą one w wydzielonej części misy składowiska balastu/.

Makulatura:/karton, papier biały i papier kolorowy/ są prasowane i belowane, a następnie w postaci beli składowane w boksie magazynowym na zewnątrz hali i sprzedawane odbiorcom surowców wtórnych /w razie okresowego braku rynku zbytu, magazynowane będą one w wydzielonej części misy składowiska balastu/.

Po wydzieleniu z frakcji grubej możliwie czystych surowców wtórnych pozostawać jest balast, który jest zrzucany na ustawiony prostopadle do linii sortowania przenośnik za pomocą, którego zostanie skierowany na zewnątrz hali. Zrzut balastu następuje bezpośrednio do leja prasy kontenerowej, która ustawiona jest równolegle do ściany hali. Po wypełnieniu kontenera zostaje wywieziony za pomocą samochodu kontenerowego i opróżniony na terenie składowiska balastu.

D. Kompostowania odpadów zielonych, kompostowni osadów ściekowych

W celu umożliwienia zgodnego z zasadami zagospodarowania odpadów zielonych pochodzących z prac pielęgnacyjnych zieleni komunalnej oraz osadów ściekowych przewiduje się budowę obiektu przeznaczonego do ich biologicznego unieszkodliwiania. Proponuje się wykonanie kompostowni typu pryzmowego. Przestrzeń dla prowadzenia procesu stanowić będzie plac betonowy. Odcieki z pryzm będą odprowadzane do kanalizacji miejskiej. Kompostowanie prowadzone będzie w pryzmach okresowo przerzucanych w celu odbudowania porowatej struktury. Otrzymany osad ustabilizowany tlenowo będzie składowany w wydzielonej strefie placu w osobnej hałdzie. Przewidziano uszlachetnianie kompostu na sicie bębnowym. Odpady zielone przywożone oddzielnie stanowią doskonały surowiec do otrzymania wysokiej jakości kompostu.

E. Sortownia odpadów użytkowych (obiekt istniejący)

Materiałem podlegającym przeróbce w tej instalacji są surowce wtórne pochodzące z lokalnych systemów selektywnej zbiórki odpadów u źródła.

Obiekty przewidziane do wykonania w ramach zadania inwestycyjnego:

- boksy na odpady użytkowe.

Proponuje się wykonanie boksów magazynowych. Boksy magazynowe przeznaczone są do krótkoterminowego składowania przywożonej makulatury tworzyw sztucznych oraz, przeznaczonych do zbytu, belotów wydzielonych frakcji makulatury np. karton, papier kolorowy itp. i tworzyw sztucznych np. PET, PE.

F. Przeróbka gruzu budowlanego

Obiekt do przeróbki gruzu budowlanego proponuje się wykonać w postaci utwardzonego placu technologiczno-magazynowego. Przeróbka całkowitego strumienia gruzu możliwego do odseparowania ze strumienia ogólnego odpadów wymaga obiektu o przepustowości około 2.000 Mg/rok. Segment do przeróbki gruzu budowlanego służyć będzie do rozdrabniania odpadów betonowych, żelbetowych, ceglanych, asfaltowych pochodzących z rozbiórek budynków, wykopów, modernizacji dróg itp.

Rozdrobniony gruz będzie czasowo deponowany na placu technologicznym. Rozdrobniony gruz posłuży do podbudowy dróg o mniejszym obciążeniu, ewentualnie po segregacji jako dodatek do produkcji betonów.

Segment do przeróbki gruzu budowlanego stanowić będą:

- kruszarka mobilna,
- koparko-ładowarka,
- ładowarka,
- młot hydrauliczny.

Pokruszony materiał wykorzystywany będzie w zastępstwie tłucznia na podbudowę dróg o mniejszym obciążeniu /dróg gminnych/. W trakcie przeróbki gruzu powstaje także znaczna część zanieczyszczeń - głównie ziemia, która wykorzystana będzie do przesypywania składowanych odpadów. Na wyposażeniu instalacji do przeróbki gruzu może być ponadto zestaw przesiewaczy, dzięki którym uzyskuje się posortowany materiał, który może służyć m.in. jako materiał do produkcji betonów.

G. Stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych

Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych, a szczególnie urządzeń chłodniczych, sprzętu RTV i AGD proponuje się wykonać w hali technologicznej. Całkowita ilość odpadów wielkogabarytowych przewidywanych w strumieniu docelowym odpadów wyniesie około 1000 Mg/rok. Na tym stanowisku następuje demontaż urządzenia /ręczny lub mechaniczny oraz oddzielana zostaje pianka PU /zawierająca czynnik spieniający freon R 11/.

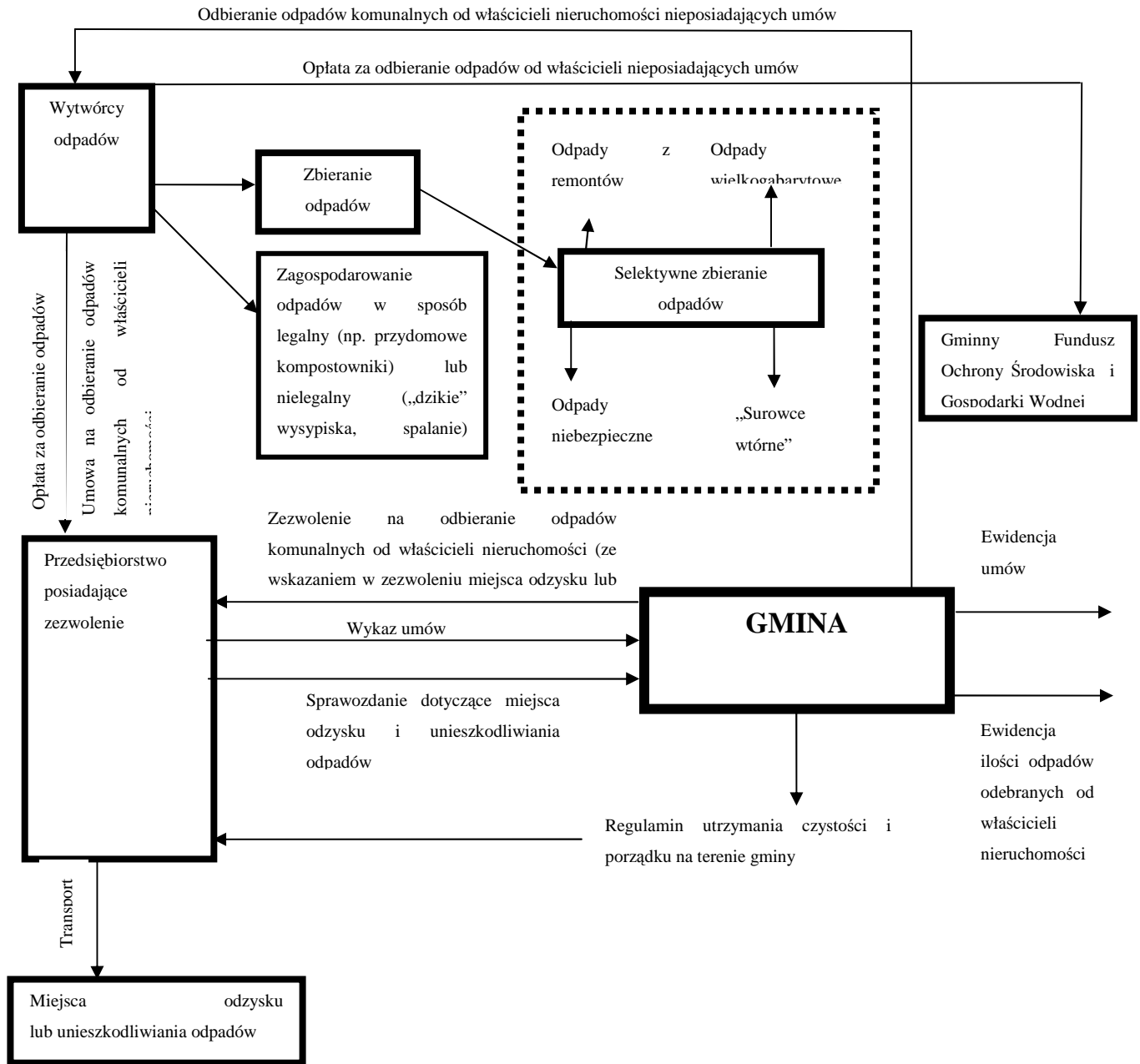
H. Demontaż sprzętu elektronicznego, RTV i AGD

Na terenie hali do demontażu odpadów wielkogabarytowych proponuje się w przyszłości przygotowanie 2 stanowisk pozwalających na demontaż sprzętu elektronicznego. RTV i AGD. Demontaż sprzętu elektronicznego, RTV i AGD nie jest aktualnie opłacalny. Można się jednak spodziewać, że w przyszłości powstanie uzasadnienie ekonomiczne dla tego typu działalności.

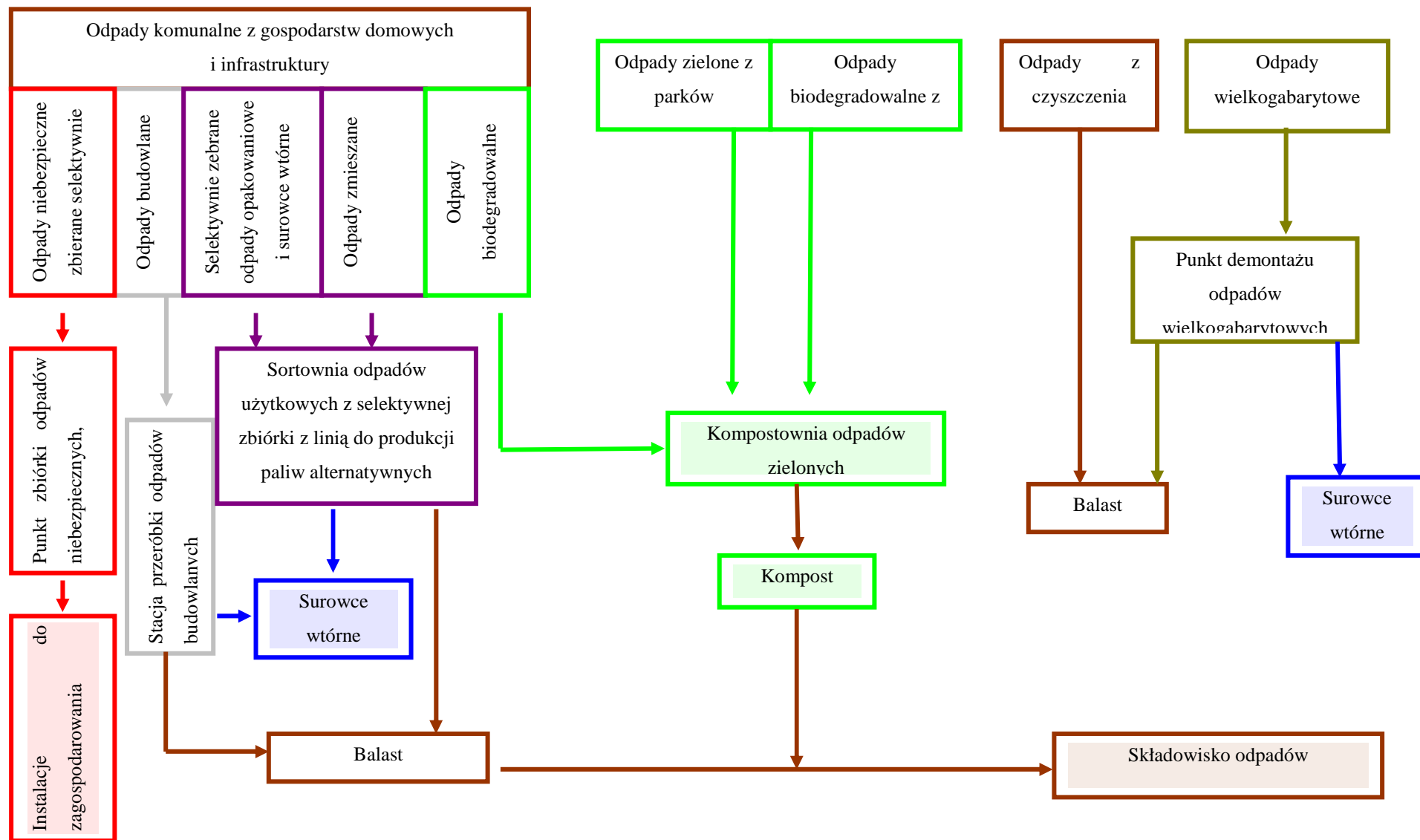
I. Obiekt związany z magazynowaniem odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych

Proponuje się budowę magazynu odpadów niebezpiecznych wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów komunalnych przyjmowanych do ZZO, jako Powiatowego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. W obiekcie takim odpady podlegają jedynie segregacji na grupy jakościowe. Rozsegregowane odpady są gromadzone w odpowiednich dla każdego rodzaju pojemnikach. Magazynowanie jest zwykle krótkotrwałe i trwa do czasu nagromadzenia takiej ilości danego rodzaju odpadów, która umożliwia ekonomiczny transport do specjalistycznej stacji odzysku lub unieszkodliwiania.

Aktualny model systemu gospodarowania odpadami



Schemat blokowy projektowanego systemu gospodarki odpadami.



3.3.1.6. Niezbędne koszty inwestycyjne związane z realizacją powiatowego planu gospodarki odpadami

Tabela 16. ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W ŚWIERCZU - ETAPY REALIZACJI INWESTYCJI

ETAP	OBIEKT/ZADANIE	OKRES REALIZACJI
I	Budowa linii do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów komunalnych z selektywnej zbiórki - zrealizowano	2007 - 2010
	Modernizacja eksploatowanej kwatery	
	Budowa zbiornika retencyjnego odcieków	
II	Możliwość rozbudowy infrastruktury składowiska - w przypadku utworzenia regionalnego systemu gospodarki odpadami w województwie opolskim - Północny Region Gospodarki Odpadami - przyjęty system gospodarki odpadami w powiecie oleskim pełniłby tylko rolę systemu wspomagającego system regionalny	2010 - 2011
	Budowa kompostowni pryzmowej	
	Drogi	
	Zakup kompaktora	
III	Rozbudowa składowiska, nowa kwatery – kontynuacja - w przypadku utworzenia regionalnego systemu gospodarki odpadami w województwie opolskim - Północny Region Gospodarki Odpadami - przyjęty system gospodarki odpadami w powiecie oleskim pełniłby rolę systemu wspomagającego system regionalny	2014
	Budowa linii do demontażu, odzysku i recyklingu odpadów wielkogabarytowych	
	Budowa linii do demontażu, odzysku i recyklingu materiałów budowlanych	
	Budowa Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych	
	Drogi	
IV	Rozbudowa składowiska, nowa kwatery - kontynuacja	2018
V	Rozbudowa składowiska, nowa kwatery - kontynuacja	2022
VI	Rozbudowa składowiska w kierunku wschodnim	po roku 2022

CHŁONNOŚĆ SKŁADOWISKA DLA I ETAPU: ok. 47 000 Mg

CHŁONNOŚĆ SKŁADOWISKA DLA II - V ETAPU: ok. 200 000 Mg

CHŁONNOŚĆ SKŁADOWISKA PO V ETAPIE: w zależności od potencjalnego strumienia odpadów

3.3.2. Plan działania w gospodarce komunalnych osadów ściekowych

Cele

Główne cele w zakresie gospodarki komunalnymi osadami ściekowymi to:

- Wzrost kontroli wytwarzanych odpadów w oczyszczalniach ścieków na terenie powiatu ze szczególnym uwzględnieniem bilansu osadów ściekowych i ich składu fizykochemicznego i patogennego,
- sukcesywne zagospodarowanie osadów ściekowych, z możliwością ich zagospodarowania w planowanym ZZO w Świerczu, gmina Olesno.

Zadania w latach 2008 - 2011

- wdrożenie programu badań oceny stanu jakości komunalnych osadów ściekowych /badania fizykochemiczne i badania pod względem sanitarnym/,
- kontrolowane bezpieczne zagospodarowanie osadów ściekowych,
- opracowanie programu zagospodarowania osadów w ZZO w Świerczu, gmina Olesno i ewentualne wdrożenie zagospodarowania osadów.

Zadania w latach 2012 - 2015

- kontynuacja kontroli jakości osadów ściekowych,
- zagospodarowanie osadów w ZZO w Świerczu, gmina Olesno.

3.4. Plan działań w gospodarce odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym

Cele

Główne cele w gospodarce odpadami przemysłowymi na terenie powiatu oleskiego to:

- ograniczenie i zminimalizowanie ilości powstających odpadów,
- wzrost odzysku wytwarzanych odpadów,

Działania, zadania 2008 - 2015

- kontrola prawidłowego zagospodarowania odpadów na podstawie wdrożonej wojewódzkiej bazy gospodarki odpadami ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich firm,

- wprowadzanie technologii mało i bezodpadowych,
- uruchomienie instalacji przeróbki gruzu budowlanego - ZZO w Świerczu-Oleśnie.

3.5. Plan działań w gospodarce odpadami niebezpiecznymi i innymi

Odpady niebezpieczne

Oleje odpadowe

W latach 2008 - 2014 utrzymanie poziomu odzysku na poziomie, co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie 35%.

Odpady zawierające PCB

W okresie do 2010r. celem jest całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska przez kontrolowane unieszkodliwianie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB.

W okresie od 2010 r. należy dokonywać likwidacji zinwentaryzowanych odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.

Odpady medyczne i weterynaryjne

W okresie do 2015r. celem będzie podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła wytwarzania),

Zużyte baterie i akumulatory

W okresie do 2014r. należy osiągnąć poziomy odzysku i recyklingu wskazane w tabeli nr 15.

Tabela nr 17. Poziomy odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów do roku 2014

Lp.	Rodzaj baterii lub akumulatorów, z których powstał odpad	2008 r.		2009 r.		2010 r.		2011 r.		2014 r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		O	R	O	R	O	R	O	R	O	R
1.	Akumulatory kwasowo- ołowiowe	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane
2.	Akumulatory niklowo-kadmowe (wielkogabarytowe)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3.	Akumulatory niklowo-kadmowe (małogabarytowe)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
4.	Akumulatory niklowo-żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (wielkogabarytowe)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
5.	Akumulatory niklowo-żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (małogabarytowe)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6.	Ogniwa i baterie galwaniczne oraz ich części z wyłączeniem części ogniw i baterii galwanicznych	18	18 ¹⁾	20	20	22,5	22,5 ¹⁾	25	25	40	40 ¹⁾

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752)

W okresie od 2010r. do 2018r. stawia się następujące cele:

- osiągnięcie poziomów zbierania i recyklingu [zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26 września 2006r.,str.1)],tj.:
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25% do 2012r. - zgodnie z art. 10 ust. 2 lit. a,
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów w wysokości 45% do 2016 r. - zgodnie z art. 10 ust. 2 lit. b,
 - minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 65% średniej wagi baterii i akumulatorów ołowiowo-kwasowych, w tym recykling zawartości ołowiu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010 r.) - zgodnie z art. 12 ust. 4,
 - minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 75% średniej wagi baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych, w tym recykling zawartości kadmu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010r.) - zgodnie z art. 12 ust. 4,
 - minimalnego poziomu recyklingu 50% średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (do 2010r.) — zgodnie z art. 12 ust. 4,
- ustanowienie od 2008 r. zakazu wprowadzania do obrotu:
 - wszelkich baterii lub akumulatorów, które zawierają powyżej 0,0005% wagowo rtęci, bez względu na to, czy są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem ogniw guzikowych z zawartością rtęci nie wyższą niż 2% wagowo,
 - baterii i akumulatorów przenośnych, które zawierają powyżej 0,002% wagowo kadmu, w tym tych, które są wmontowane do urządzeń,

z wyłączeniem baterii i akumulatorów przenośnych przeznaczonych do użytku w:

- systemach awaryjnych i alarmowych, w tym w oświetleniu awaryjnym,
- sprzęcie medycznym,
- elektronarzędziach bezprzewodowych,

- ustanowienie od 2012r. zakazu stosowania akumulatorów nikielowo-kadmowych (Ni-Cd).

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Określa się następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku, do 2018r.:

- odpowiednio 75% i 70% dla pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1980r. oraz 85% i 80% dla pozostałych pojazdów,
- od dnia 1 stycznia 2015r. odpowiednio 95% i 85%, niezależnie od daty produkcji pojazdu.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Określa się następujące cele cząstkowe w okresie od 2008r. do 2018r.:

- osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:

- dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
 - poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu;
- dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu;

- dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:
 - poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytych gazowych lamp wyładowczych - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80% masy tych zużytych lamp;
- osiągnięcie od 1 stycznia 2008r. poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

Odpady zawierające azbest

Powiat nie posiada opracowanego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu oleskiego.

Odpady pozostałe

Zużyte opony

W okresie od 2008r. do 2015r. celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon zgodnie z zamieszczoną poniżej tabelą 16.

Tabela nr 18. Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon do roku 2015

Lp.	Rodzaj produktu, z których powstał odpad	2008 r.		2009 r.		2010 r.		2011r.		2015 r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		O	R	O	R	O	R	O	R	O	R
1	Opony	75	15	75	15	75	15	75	15	100	20

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752)

O – odzysk

R – recykling

Odpady z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

W okresie od 2008r. do 2018r. celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, aby osiągnąć następujące poziomy odzysku: 50% w 2010r. oraz 80% w 2018r. Odpady budowlane można w przyszłości wykorzystać przy rekultywacji składowisk odpadów po ich zamknięciu. Wykorzystanie znacznej ilości odpadów budowlanych do zapewnienia nieeksploatowanej kwatery składowiska wiązać się może z koniecznością uzyskania pozwolenia na odzysk lub unieszkodliwienie ww. odpadów.

Komunalne osady ściekowe

W perspektywie do 2018r. podstawowe cele w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi są następujące:

- ograniczenie składowania osadów ściekowych, od 2015r. całkowite wyeliminowanie składowania,
- zwiększenie ilości osadów unieszkodliwianych metodami termicznymi,
- odzysk komunalnych osadów ściekowych,
- zmniejszenie stopnia obciążenia osadów ściekowych szkodliwymi substancjami i organizmami chorobotwórczymi poprzez ograniczenie zrzutu zanieczyszczeń pochodzenia przemysłowego,
- wykorzystanie rolnicze przy dotrzymaniu wymogów jakościowych.

Odpady opakowaniowe

W gospodarce odpadami opakowaniowymi w okresie od 2008r. do 2018r. przyjęto jako cel nadrzędny rozbudowę systemu, aby osiągnąć cele określone w tabeli nr 17

Tabela nr 19. Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad	2008 r.		2010 r.		2014r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu
1.	Opakowania (ogółem)	50 ¹⁾	27 ¹⁾	53 ¹⁾	35 ¹⁾	60 ¹⁾	55 ¹⁾
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	16 ¹⁾²⁾	-	18 ¹⁾²⁾	-	22,5 ¹⁾²⁾
3.	Opakowania z aluminium	-	41 ¹⁾	-	45 ¹⁾	-	50 ¹⁾
4.	Opakowania ze stali	-	25 ¹⁾	-	33 ¹⁾	-	50 ¹⁾
5.	Opakowania z papieru i tektury	-	49 ¹⁾	-	52 ¹⁾	-	60 ¹⁾
6.	Opakowania ze szkła	-	39 ¹⁾	-	43 ¹⁾	-	60 ¹⁾
7.	Opakowania z drewna	-	15 ¹⁾	-	15 ¹⁾	-	15 ¹⁾

1) Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach ustawy z dnia 6 września 2001r. - Prawo farmaceutyczne (Dz. U z 2004 r. nr 53, poz. 533, ze zm.) oraz opakowań po środkach niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63, poz. 638, ze zm.).
2) Do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling w wyniku, którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego.

3.6. Sposób realizacji planu zamykania składowisk odpadów na terenie powiatu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 roku w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, Wojewódzki plan gospodarki odpadami przedstawia plan zamykania składowisk nie spełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych. W Aktualizacji Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego przedstawiono wykaz istniejących składowisk odpadów komunalnych oraz terminy zakończenia ich eksploatacji.

W przypadku powiatu oleskiego wykaz obejmuje:

Składowiska przewidziane do zamknięcia w latach 2007 - 2010 z powodu wyczerpania się wolnej pojemności eksploatacyjnej:

- składowisko odpadów komunalnych w Krzyżanowicach, gmina Gorzów Śląski,
- składowisko odpadów komunalnych w Radłowie, gmina Radłów,
- składowisko odpadów komunalnych w Błachowie, gmina Dobrodzień,
- składowisko odpadów komunalnych w Rudnikach, gmina Rudniki.

Składowisko odpadów komunalnych w Świerczu, gmina Olesno oraz składowisko odpadów komunalnych w Kowalach, gmina Praszka wytypowano jako składowiska kluczowe dla województwa opolskiego eksploatowane po roku 2010.

Tabela 20. Zestawienie informacji na temat stanu formalno-prawnego czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne na terenie powiatu – stan na dzień 31 grudnia 2007r.

	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Błachowie	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu	Składowisko odpadów komunalnych Zębówice - Malinów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Krzyżanowicach	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Rudnikach	Składowisko odpadów komunalnych w Radłowie
Decyzja lokalizacyjna, organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Brak danych	Brak danych	Naczelnik Gminy Zębówice 16.02.1989r. 83/81/2 Plan zagosp. – 10.11.1981	Naczelnik Miasta i Gminy w Praszcze 15.01.1988r. GK 8330-2/15	Urząd Gminy i Miasta Gorzów Śląski IV-7332/4/94 z dnia 1994-03-22	Wójt Gminy Rudniki 29.10.1991r. 330-1/64/91	Urząd Gminy Radłów 04.11.1991r. 7322/2/91
Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu teren, organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Brak danych	Brak danych	Naczelnik Gminy Zębówice 16.02.1989r. 8381/89/2	Nie dotyczy	Brak danych	-	Nie dotyczy
Pozwolenie na budowę, organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Brak danych	UR w Oleśnie, 14.12.1992r. Decyzja Nr III-7350-1/2/42	Naczelnik Gminy Zębówice 23.02.1989r. 8381/2/89	Naczelnik Miasta i Gminy w Praszcze 05.01.1990r. GK 8330-19/89	Urząd Rejonowy w Oleśnie UAN 7351/2/8/96 z dnia 1996-05-28	Urząd Rejonowy w Oleśnie 11.12.1991r. III.7351-1/9/91	Urząd Rejonowy w Oleśnie 05.03.1992r. III-7351-1/2/92
Pozwolenie na użytkowanie, organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Brak danych	UR w Oleśnie, 28.10.1996r. Nr UAN 7351/1/11/93/96	Urząd Gminy Zębówice 12.01.1993r.	Brak danych	Brak danych	-	Nie dotyczy
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania	Decyzja Starosty Oleskiego Nr POŚR.7648-13/04 z dnia 29.03.2004r.	Decyzja Starosty Oleskiego 28.02.2003r. Nr OŚR.7648-10/03 30.06.2013r.	Brak decyzji	Decyzja Starosty Oleskiego 23.11.2006r. Nr POŚR.7648-75/06	Brak decyzji	Brak decyzji	Brak decyzji
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska, organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Decyzja Starosty Oleskiego Nr POŚR.7648-79/02/05 z dnia 25.02.2005r.	Decyzja Starosty Oleskiego 31.12.2002 Nr OŚR.7648-79/02	Decyzja Starosty Oleskiego Nr POŚR.7648-70/03 05.11.2003r.	Decyzja Starosty Oleskiego 21.11.2006r. Nr POŚR.7648-76/06	Decyzja Starosty Oleskiego Nr OŚR.7648-18/03 z dnia 2003-03-26	Decyzja Starosty Oleskiego 28.03.2003r. Nr OŚR.7648-27/03	Decyzja Starosty Oleskiego 10.02.2004r. Nr POŚR.7648-6/04
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust.1 ustawy wprowadzającej, organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Decyzja Starosty Oleskiego Nr OŚR.7648-7-1/02	Decyzja Starosty Oleskiego 05.02.2002r. Nr OŚR.7648-7-7/02	Decyzja Starosty Oleskiego Nr OŚR.7648-7-5/02	Decyzja Starosty Oleskiego 04.02.2002r. Nr OŚR.7648-7-6/02	-	Decyzja Starosty Oleskiego 04.02. 2002r. Nr OŚR.7648-7-4/02/03	Decyzja Starosty Oleskiego 31.12.2003r. Nr OŚR.7648-3/02/03
Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust.2 pkt 1 ustawy wprowadzającej, organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok dostosowania	-	Decyzja Starosty Oleskiego 31.12.2003r. Nr POŚR.7648-7-7/02/03	Decyzja Starosty Oleskiego 19.04.2004r. Nr POŚR.7648-7-5/02/04 31.12.2005r.	-	Decyzja Starosty Oleskiego Nr 7648-7-2/02/03 z dnia 31.12.2003r.	Decyzja Starosty Oleskiego Nr 7648-7-4/02/03 z dnia 31.12.2003r.	Decyzja Starosty Oleskiego Nr 7648-7-3/02/03 z dnia 31.12.2003r.
Decyzja o dostosowaniu na	Decyzja Starosty	-	-	-	-	-	-

podstawie art. 33 ust.2 pkt 2 ustawy wprowadzające, organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok dostosowania	Oleskiego Nr 7648-7-1/02/03 z dnia 31.12.2003r.						
Czy decyzja o dostosowaniu została wykonana? [tak/nie]	-	Tak	Tak – bez dobudowy instalacji do odgazowania (mała powierzchnia wysypiska)	-	-	-	-
Pozwolenie zintegrowane, organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania	-	W trakcie uzyskiwania pozwolenia	-	W trakcie uzyskiwania pozwolenia	-	-	-
Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust.6 ustawy wprowadzającej, organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	-	-	-	-	-	-	Brak
Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	-	-	-	-	-	-	-
Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności, organ wydający, datę wydania, znak decyzji oraz termin wstrzymania	Nie	Nie	Nie	Nie	-	Nie	Nie

* - Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.

3.7. Likwidacja „dzikich” wysypisk

Na podstawie danych uzyskanych w poszczególnych gminach należy stwierdzić, że na terenie gmin nie ma aktualnie dzikich wysypisk.

W przypadku pojawienia się dzikich wysypisk należy przeprowadzić szczegółową inwentaryzację, sposób ich likwidacji i rekultywacji.

3.8. Grzebowiska zwierząt

Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie zawiera żadnych szczególnych rozwiązań określających przesłanki i tryb podejmowania decyzji ustalających warunki zabudowy i zagospodarowania terenu w związku z ich urządzeniem. Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt przewiduje natomiast, że jedną z przesłanek podjęcia takiej działalności jest m.in. zapewnienie „warunków lokalizacyjnych zabezpieczających przed zagrożeniem epizootycznym lub epidemicznym”. Częściowo zostały one określone w rozporządzeniu wykonawczym /”podmiot zajmujący się grzebaniem lub spalaniem odpadów zwierzęcych powinien zapewnić, aby działalność ta była zlokalizowana w miejscu zabezpieczającym przed zakażeniem wody zdatnej do picia i nie powodowała uciążliwości dla środowiska naturalnego”/. Prowadzenie grzebowiska zwierząt podlega rygorom przewidzianym przepisami o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Koszty budowy grzebowisk i miejsc spalania zwłok zwierzęcych są gminie refundowane ze środków budżetu państwa.

3.9. System gospodarki odpadami w powiecie

Zaktualizowany Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego zakłada utworzenie pięciu regionów gospodarki odpadami, w tym:

- Północnego Region Gospodarki Odpadami obejmującego m.in. powiat oleski

Również plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego przyjął założenie, iż docelowo do 2009 roku w województwie zlikwidowane zostaną składowiska niedostosowane do wymogów przepisów Unii Europejskiej.

W przypadku kompostowni, wojewódzki plan przyjął założenie utworzenia obiektu kompostowania odpadów w każdym powiecie województwa.

Biorąc pod uwagę, powyższe przesłanki, analizę stanu gospodarki na terenie powiatu oleskiego, możliwości „realistycznej” gospodarki odpadami w poszczególnych gminach powiatu oleskiego, system gospodarki odpadami w powiecie oparto o istniejące obiekty, tj. główny obiekt systemu - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne i sortownie odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki w Świerczu, gmina Olesno z możliwością rozbudowy do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w celu zapewnienia odzysku recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, komunalnych osadów ściekowych, odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów proponuje się również utworzenie Powiatowego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych /wyłącznie ze strumienia odpadów komunalnych/.

W przypadku pozostałych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu proponuje się, aby pełniły rolę wspomagającą przyjętego systemu /pod warunkiem ich dostosowania do wymogów ustawy o odpadach/ do chwili ich wyłączenia z eksploatacji. Zakłada się, że składowiska w gminie Dobrodzień, Gorzów Śląski, Radłów, Rudniki, Zębówice po dostosowaniu się do wymogów ustawy o odpadach eksploatowane będą do chwili wynikającej z warunków technicznych i ekonomicznych ich eksploatacji. Strumień odpadów po zakończeniu ich eksploatacji byłby kierowany do obiektów założonego systemu gospodarki odpadami w powiecie.

W przypadku komunalnych osadów ściekowych zakłada się, że wytwarzane osady ściekowe kierowane byłyby do kompostowni odpadów w ZZO, zapewniając tym samym możliwość jej uruchomienia biorąc pod uwagę czynnik ekonomiczny, tj. budowa rozproszonych małych kompostowni jest niecelowa i nieekonomiczna.

W przypadku odpadów niebezpiecznych generowanych ze strumienia odpadów komunalnych proponuje się wdrożenie w gminach powiatu Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, co pozwoli na wykluczenie kosztów budowy Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w poszczególnych gminach. Zakłada się również, że Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych zostanie szczegółowo przedstawiony w gminnych planach gospodarki odpadami. Nie wyklucza się jednak stałych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych np. w szkołach, aptekach, ośrodkach zdrowia itp.

Przyjmuje się, że w przypadku działalności związanej z odzyskiem, unieszkodliwianiem odpadów poza przedstawionym powyżej systemem, wszelkie inwestycje obecne i planowane będą eksploatowane i realizowane na podstawie aktualnych decyzji wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o odpadach.

Zakłada się, że przyjęty system gospodarki odpadami w powiecie oleskim jest systemem „realistycznym”, tj. możliwym do zrealizowania i wdrożenia. System może funkcjonować zarówno w najbliższej perspektywie i dalszym horyzoncie czasowym i może być włączony jako system „wspomagający” dla ewentualnie powstałego Związku Gmin – Północnego Regionu obejmującego kilka powiatów.

4. ZADANIA STRATEGICZNE OBEJMUJĄCE OKRES CO NAJMNIJ OŚMIU LAT

Na podstawie przeprowadzonej diagnozy aktualnego stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu oleskiego oraz przyjmując założenia KPGO i WPGO oraz uwarunkowania społeczno-ekonomiczne powiatu, przyjęto następujące zadania gospodarki odpadami dla powiatu:

Zadania strategiczne do roku 2015

1. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w szczególności na terenach miejskich i na terenach rekreacyjno-wypoczynkowych
2. Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów obecnie eksploatowanych oraz w przypadku pojawienia się składowisk „dzikich”- ich likwidacja
3. Wprowadzenie technologii czystych w działalności podmiotów gospodarczych
4. Intensywna edukacja w zakresie gospodarki odpadami

5. HARMONOGRAM, REALIZACJI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI – JEDNOSTKI ODPOWIEDZIALNE ZA ICH REALIZACJĘ ORAZ SZACUNKOWE KOSZTY

Niezbędne koszty związane z realizacją przedsięwzięć w gospodarce odpadami komunalnymi

Wprowadzanie w życie przyjętego planu gospodarki odpadami w sektorze komunalnym wiązać się będzie z koniecznością ponoszenia kosztów niezbędnych do realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych związanych w ramach planowanego PÓŁNOCNEGO REGIONU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI, budowa wspomagającego systemu gospodarowania odpadami na terenie całego powiatu, w tym: Zakładu Zagospodarowania Odpadów - Powiatowego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, wdrożenie Mobilnych Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.

W związku z analizą problemów i prognozą zmian w zakresie gospodarki odpadami oraz wyznaczonymi celami i kierunkami działań określono zadania do realizacji w ramach

aktualizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami. W tabeli nr 5.1 zestawiono zadania i termin ich realizacji, a w tabeli nr 19 - koszty realizacji przedsięwzięć w ramach gospodarki odpadami.

Tabela nr 21. Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:			
1.	2008-2010	Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego, z co najmniej 50% udziałem makulatury)	Urząd Gminy i Starostwo Powiatowe
2.	20011	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nie posiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (<i>art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska</i>).	Starosta
3.	2008-2009	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nie przeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Wójt, Burmistrz
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:			
4.	2008-2009	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	Rada Gminy
5.	2008-2010	Organizacja zadań w zakresie zbiórki odpadów z terenów cmentarzy i akweduktów wodnych	Wójt, Burmistrz Gminy
6.	2008-2010	Organizacja zadań w zakresie zbiórki i odbioru odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny	Wójt, Burmistrz Gminy
7.	2008-2014	Prowadzenie monitoringu na składowiskach odpadów	Wójt, Burmistrz Gminy
8.	2008-2032	Dofinansowanie unieszkodliwiania wyrobów azbestowych pochodzących z terenu gminy	Wójt, Burmistrz Gminy

Zadania w tym zakresie finansowane będą ze środków własnych, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Funduszu Spójności.

Tabela 22. HARMONOGRAM REALIZACJI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI I JEDNOSTKI ODPOWIEDZIALNE ZA ICH REALIZACJĘ ORAZ SZACUNKOWE KOSZTY REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

Zadania	Jednostki odpowiedzialne źródło finansowania	Szacunkowe koszty /tys. PLN/
OKRES 2008–2011 – sektor odpadów komunalnych		
1. Opracowanie i uchwalenie aktualizacji powiatowego planów gospodarki odpadami	Powiat10,0
2. Opracowanie i uchwalenie aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami	Powiat, gminy	56,0
3. Współpraca w zakresie wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami.	Powiat, gminy, urząd marszałkowski	bez kosztów
4. Działania organizacyjne w zakresie zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych na obszarze całego powiatu.	Powiat, gminy	10,0
5. Nadzór i sukcesywne wprowadzanie selektywnej zbiórki odpadów.	Powiat, gminy	150,0
6. Nadzór i objęcie sukcesywną zorganizowaną zbiórką odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.	Powiat, gminy	90,0
7. Opracowanie programów edukacji ekologicznej w zakresie związanym z wdrażaniem planu gospodarki odpadami.	Powiat, gminy	20,0
8. Monitorowanie wdrażania ustaleń planów gospodarki odpadami na szczeblu powiatu i szczeblu gminy.	Powiat, gminy	bez kosztów
9. Udział w edukacji społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami.	Powiat, gminy	60,0

10. Wdrożenie programu badań oceny stanu jakości osadów ściekowych.	WIOŚ	b.d.
11. Kontrolowanie - bezpieczne zagospodarowanych osadów ściekowych.	Powiat, gminy, WIOŚ	bez kosztów
12. Opracowanie programu zagospodarowania osadów ściekowych.	Powiat	16,0
13. Nadzór nad zamykaniem lub modernizacją składowisk odpadów oraz nadzór nad likwidacją „dzikich” składowisk	Powiat, gminy	bez kosztów
OKRES 2008–2011 – sektor odpadów gospodarczych		
14. Kontrola prawidłowego zagospodarowania odpadów ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich przedsiębiorstw	Powiat, gminy	bez kosztów
OKRES 2008-2011 – odpady niebezpieczne i inne		
15. Wprowadzenie ścisłej ewidencji rodzajów i ilości odpadów.	Podmioty gospodarcze	b.d.
16. Budowa Powiatowego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych – PPZON.	Powiat, przedsiębiorcy	80,0 w ramach budowy ZZO
17. Wdrożenie Mobilnych Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych – MGPZON.	Gminy, przedsiębiorcy	70,0
18. Inwentaryzacja urządzeń zawierających PCB	Powiat	14,0
19. Inwentaryzacja wyrobów budowlanych zawierających azbest – spis z natury.	Powiat, gminy	98,0
20. Opracowanie powiatowego programu usuwania wyrobów budowlanych zawierających azbest.	Powiat	12,0
21. Opracowanie gminnych planów usuwania wyrobów budowlanych zawierających azbest.	Gminy	35,0

22. Uruchomienie punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów.	Podmioty gospodarcze wprowadzające produkty	10,0
23. Objęcie wszystkich podmiotów wytwarzających odpady szpitalne i weterynaryjne systemem zbiórki odpadów.	Powiat	bez kosztów
24. Rozbudowa ZZO z wprowadzeniem demontażu sprzętu elektronicznego, RTV i AGD	Powiat, gminy, inwestor prywatny, przedsiębiorcy	b.d.

OKRES 2012-2015 – sektor odpadów komunalnych		
25. Aktualizacja planu gospodarki odpadami	Powiat, gminy	100,0
26. Rozwój realizowanej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Powiat, gminy,	150,0
27. Szkolenia, edukacja, akcja świadomości społecznej w zakresie gospodarowania odpadami.	Powiat, gminy	35,0
28. Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów	Powiat, gminy, inwestor prywatny, przedsiębiorcy	b.d.
29. Kontynuacja kontroli jakości osadów ściekowych	WIOŚ	b.d.
30. Zagospodarowanie osadów ściekowych w ZZO	Powiat, gminy, inwestor prywatny, przedsiębiorcy	b.d.
OKRES 2012-2015 – sektor odpadów gospodarczych		
31. Wprowadzenie technologii mało i bezodpadowych.	Podmioty gospodarcze	b.d.
32. Uruchomienie instalacji przeróbki gruzu budowlanego w ZZO	Powiat, gminy, inwestor prywatny	b.d.
OKRES 2012-2015 – odpady niebezpieczne inne		
33. Likwidacja odpadów zawierających PCB	Podmioty, gospodarcze	b.d.
34. Akcje uświadamiające szkolenia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.	Powiat, gminy, media	60,0

Razem		1066,0
--------------	--	---------------

b.d. - brak danych

6. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO ORAZ SPOSÓB ICH UWZGLĘDNIENIA W PLANIE

Przy aktualizacji planu gospodarki odpadami należy rozważyć również, czy konieczne jest przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Odstąpienie od przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w przypadku aktualizacji planu gospodarki odpadami może dotyczyć wyłącznie projektu aktualizacji planu stanowiącego niewielkie modyfikacje w ustaleniach wcześniej przyjętych dokumentów albo dotyczących obszarów w granicach jednego powiatu

1. Przyjęty system gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego został oparty o istniejące obiekty, tj. główny obiekt systemu - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, sortownię odpadów w Świerczu, gmina Olesno z możliwością rozbudowy do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w celu zapewnienia odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, komunalnych osadów ściekowych, odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obiekty wspomagające system - składowisko w Kowalach, gmina Praszka.

2. Składowiska w Świerczu i Kowalach spełniają wymogi ustawy o odpadach, a w przypadku rozbudowy obiektu w Świerczu, gmina Olesno zarówno na etapie projektowania, budowy, eksploatacji prowadzone będzie postępowanie w zakresie oceny oddziaływania na środowisko planowanych inwestycji oraz wykonana ocena porealizacyjna, co powinno wykluczyć ujemny wpływ realizowanych inwestycji na środowisko.

3. Pozostałe składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu zostały zobowiązane decyzjami Starosty powiatu do ich dostosowania do wymogów ustawy o odpadach.

Zakłada się, że składowiska w gminie Dobrodzień, Gorzów Śląski, Radłów, Rudniki, Zębowice /jeżeli zostaną dostosowane do ww. wymogów/ eksploatowane będą w niewielkim horyzoncie czasowym, ze względu na warunki ekonomiczne,

techniczne związane z ich eksploatacją, a następnie strumień odpadów kierowany byłby do obiektów przyjętego systemu gospodarki odpadami dla powiatu.

4. W przypadku odpadów innych niż niebezpieczne sposób ich zagospodarowania przez poszczególnych wytwórców nie będzie ujemnie wpływać na środowisko. Należy dążyć do ścisłej kontroli wytwórców prowadzących odzysk energii odpadów z przemysłu drzewnego w zakresie stosowania ekologicznych instalacji.

5. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi przez wytwórców prowadzących działalność gospodarczą wymaga zwiększenia kontroli ich ewidencjonowania, co do rodzajów, ilości i sposobu postępowania z nimi.

6. Zbieranie i transport odpadów komunalnych, komunalnych osadów ściekowych oraz odpadów innych niż niebezpieczne przyjęty w planie nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska.

7. Zbieranie i transport odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych przez Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w gminach powiatu, a ewentualne ich magazynowanie w Powiatowym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych nie powinien powodować ujemnego wpływu dla zdrowia ludzi i środowiska.

8. Usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest z indywidualnych obiektów mieszkalnych /budynków, obiektów gospodarczych/ powiatu, przy szczególnym uwzględnieniu edukacji mieszkańców oraz zachowaniu warunków wymaganych przepisami zminimalizuje zagrożenie dla otoczenia podczas ich wytwarzania.

9. Głównym celem w zakresie realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu oleskiego jest kształtowanie świadomości proekologicznej społeczeństwa, co w okresie długofalowym przyczyni się do skutecznej gospodarki odpadami, a tym samym do skutecznej ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Przedmiotowe wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko zostały uwzględnione w przyjętym systemie gospodarki odpadami w powiecie oleskim.

7. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach **obliguje Zarząd Powiatu** do przedstawienia projektu planu powiatowego gospodarki odpadami:

- zarządowi województwa opolskiego,
- **Radzie Gminy** Dobrodzień, Gorzów Śląski, Olesno, Praszka, Radłów, Rudniki i Zębowice, celem jego zaopiniowania.

System opiniowania powoduje, że plan powiatowy gospodarki odpadami jest sprawdzony pod względem zgodności z przyjętym wojewódzkim planem gospodarki odpadami, a w przypadku gmin opinia ta pozwala na współkoordynowanie i wypracowanie wdrażania zasad realizacji gospodarki odpadami w powiecie a jednocześnie na własnym obszarze - gminie. Do oceny skuteczności realizacji i wdrażania Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami wynikającego obligatoryjnie przez ustawę o odpadach jest:

- przygotowanie i przekazanie sprawozdania przez **Zarząd Powiatu** z realizacji planu gospodarki odpadami, Radzie Powiatu, w okresie co 2 lata /**za okres 2009-2010/**,
- **aktualizacja przez Zarząd Powiatu** planu gospodarki odpadami, nie rzadziej niż co 4 lata / **IV kwartał 2011r./**.

Oczywiście, w przypadkach zmiany kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami, które należałoby wprowadzić wcześniej, niż aktualizacja ustawowa planu, wprowadzenie tych zmian wymagać będzie zaktualizowania planu i jego uchwalenia przez zarząd powiatu.

Ustawa o odpadach nakłada odpowiedzialność na Marszałka Województwa za tworzenie bazy danych o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami. Ścisła współpraca powiatu oleskiego z Urzędem Marszałkowskim województwa opolskiego pozwoli w zakresie tworzenia wojewódzkiej bazy danych o odpadach i informacji o realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami przyczyni się do monitorowania i oceny realizowanego planu.

Proponuje się, aby na szczeblu powiatu został wyłoniony komitet sterujący lub zespół koordynujący do oceny, kontrolowania i wspierania:

- stopnia realizacji poszczególnych zadań i celów w poszczególnych sektorach odpadów,

-nieprawidłowości w gospodarowaniu odpadami w poszczególnych sektorach odpadów,

- potrzeb finansowania zadań powiatu w realizacji planu.

Wdrażanie Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego jest procesem ciągłym, wymagającym stałej obserwacji ilościowych i jakościowych zmian wybranych wskaźników środowiskowych, ekonomicznych i społecznych, mającym na celu zapewnienie informacji zwrotnych na temat słuszności i skuteczności podejmowanych działań oraz inicjowanie ich zmian w przypadku rozbieżności pomiędzy założeniami a realizacją. Narzędziem ww. procesu jest monitoring.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Planu jest prawidłowy system sprawozdawczości oparty na wskaźnikach stanu środowiska i zmiany presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. Odpowiedni zestaw wskaźników zapewnia sprawne przeprowadzenie monitoringu przedsięwzięć oraz analiz porównawczych i tematycznych, dostarczających rzetelnej informacji o wdrażanym Planie.

W tabeli nr 21 przedstawiono wskaźniki monitorowania realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego

Tabela nr 23. Wskaźniki monitorowania realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Zakładana wartość wskaźnika w 2011r.
	<i>Odpady komunalne</i>		
1.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	100
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	13 117
3.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	2 100
4.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych - ogółem	Mg	13 117
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, składowanych bez przetwarzania	%	15
6.	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	szt.	5

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Zakładana wartość wskaźnika w 2011r.
7.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995r.	%	75
	<i>Odpady niebezpieczne</i>		
8.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	171, 86
9.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu	%	80
10.	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg	100
11.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M/rok	4
	<i>Komunalne osady ściekowe</i>		
12.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	1 150
13.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	>40

Tabela 24. Wskaźniki monitorowania gminnych planów gospodarki odpadami

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym poprzedzającym okres sprawozdawczy	Wartość wskaźnika w roku kończącym okres sprawozdawczy
1.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%		
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg		
3.	Masa odpadów komunalnych zebrana selektywnie	Mg		
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg		
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebrane jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%		
6.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, które przetworzono na paliwo alternatywne	%		
7.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, składowanych bez przetwarzania/ z przetwarzaniem	%		
8.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych odzyskowi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez odzysku organicznego ▪ Poddanych odzyskowi organicznemu 	%		
9.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%		
10.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych składowaniu	%		

11.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, składowanych na składowisku odpadów	Mg		
12.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995r.	-		
13.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogółem ▪ Przetworzone termicznie lub biologicznie 	szt.		
14.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogółem ▪ Przetworzone termicznie lub biologicznie 	m ³		
15.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.		
16.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg		
17.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogółem, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - Z funduszy UE 	PLN		
18.	Środki finansowe poniesione na gospodarkę odpadami (koszty eksploatacyjne systemu)	PLN		
19.	Liczba „dzikich wysypisk” odpadów	Szt.		
20.	Udział gminy w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z ustaleniami w WPGO)	Tak/Nie		
21.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi przez zarządy związków międzygminnych	Tak/Nie		

8. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010
- Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami w województwie opolskim,
- Dane pochodzące z gmin: Dobrodzień, Gorzów Śląski, Praszka, Radłów, Rudniki, Zębowice.

9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego została sporządzona zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.), która wprowadziła obowiązek opracowywania planów gospodarki odpadami oraz ich aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata (Rozdz.3, art. 14). Zgodnie z Ustawą o odpadach dla osiągnięcia celów założonych

w polityce ekologicznej państwa oraz realizacji zasad gospodarowania odpadami, a także stworzenia w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urzędzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska, opracowywane są plany gospodarki odpadami Program ochrony środowiska wraz z Planem gospodarki odpadami dla Powiatu Oleskiego” został przyjęty uchwałą Nr XXVII/169/04 Rady Powiatu w Oleśnie z dnia 29 grudnia 2004r.

Celem opracowania aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego” jest wyznaczenie działań zmierzających do utworzenia nowoczesnego systemu gospodarowania odpadami. Niniejszy plan, zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 46, poz. 333), obejmuje:

- * Analizę i ocenę aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi wraz z identyfikacją problemów
- * Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami
- * Cele w zakresie gospodarki odpadami
- * Działania zmierzające do poprawy sytuacji w dziedzinie gospodarki odpadami,
- * Instrumenty i źródła finansowe służące realizacji planu
- * Oszacowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami
- * System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów
- * Analizę oddziaływania projektu planu na środowisko

Powiatowy plan gospodarki odpadami umożliwia uzyskanie ogólnego poglądu na gospodarkę odpadami na terenie powiatu /w szczególności ilość powstających i przetwarzanych odpadów, rodzaj i ilość instalacji gospodarki odpadami itp./. Plan pozwala zidentyfikować główne problemy gospodarki odpadami i rozwiązać je w sposób systemowy. Celem planu jest również określenie działań w zakresie gospodarki odpadami w horyzoncie czasowym, zarówno tym najbliższym i długoterminowym. Posiadanie planu przez jednostkę samorządu terytorialnego jest wypełnieniem jednego z podstawowych wymagań przy ubieganiu się o finansowe wsparcie wdrożenia projektów w zakresie gospodarki odpadami. Również

uchwalony plan gospodarki odpadami /jeżeli zamierzony sposób postępowania z odpadami jest niezgodny z planem/ jest podstawą odmowy wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, bądź odmowy wydania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jak również odmowy wydania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej i obiekty infrastruktury (np. usługi, handel). Ilość wytworzonych odpadów komunalnych (zmieszanych) w poszczególnych gminach powiatu w 2007 roku wynosi; Olesno 7818,10 Mg, Praszka 2155,30 Mg, Gorzów Śląski 860,00 Mg, Dobrodzień 1660,96 Mg, Zębowice 603,10 Mg. Radłów 213,00 Mg, Rudniki 207,00 Mg, RAZEM 13 517,46 Mg. Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca powiatu oleskiego wynosi 199,5 kg/M.

W gminach Powiatu Oleskiego funkcjonuje system usuwania odpadów oparty o systematyczną usługę zbierania odpadów przy użyciu znormalizowanego sprzętu. Odpady komunalne powstające w zabudowie mieszkaniowej gromadzone są w pojemnikach ustawionych na terenie właścicieli posesji lub na terenach gminnych. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenia udzielane im przez wójta lub burmistrza podpisują z mieszkańcami umowy, dostarczają im pojemniki i w regularnych odstępach czasu opróżniają je. Głównie są to odpady zmieszane, niesegregowane.

Głównym sposobem unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie Powiatu Oleskiego składowanie na składowiskach odpadów zlokalizowanych na terenie powiatu. Na terenie Gminy Olesno wprowadzono od grudnia 2007r. sortowanie odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów z selektywnej zbiórki.

Transport odpadów z miejsc ich wytwarzania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania realizowany jest z wykorzystaniem środków transportu specjalistycznych firm transportowych, posiadających zezwolenie na transport odpadów. Sposób transportu odpadów jest ściśle uzależniony od rodzaju odpadów i regulowany jest przez odpowiednie przepisy odrębne i szczególne. Odpady komunalne zmieszane odbierane są w różnej częstotliwości, uzależnionej od firmy, która te odpady odbiera.

W Planie zamieszczono wykaz podmiotów zajmujących się prowadzeniem działalności w zakresie gospodarki odpadami, funkcjonujących na terenie powiatu. Podmioty te w swoim zakresie działalności zajmują się zbieraniem, odzyskiem oraz unieszkodliwianiem odpadów innych niż niebezpieczne.

W opracowaniu przedstawiono możliwości i sposoby postępowania z odpadami niebezpiecznymi, które występują na terenie powiatu. Zwrócono uwagę na szczególne rodzaje odpadów niebezpiecznych, w tym odpady zawierające PCB, oleje odpadowe, baterie i akumulatory, odpady zawierające azbest, pestycydy i odpady medyczne oraz weterynaryjne. Wskazano również firmy lub przedsiębiorstwa, trudniące się odzyskiem lub unieszkodliwianiem wybranych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu.

Przedstawiono prognozy powstawania odpadów na najbliższe lata. Prognozą tą objęto wytwarzanie odpadów komunalnych (w tym biodegradowalne i opakowaniowe), odpady niebezpieczne, oraz odpady pozostałe.

Na podstawie przeprowadzonej diagnozy aktualnego stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu oleskiego oraz przyjmując założenia KPGO 2010 i Aktualizacji WPGO oraz uwarunkowania społeczno-ekonomiczne powiatu, przyjęto następujące cele i kierunki działań gospodarki odpadami dla powiatu oleskiego:

Cele strategiczne w sektorze odpadów komunalnych:

- Wprowadzenie systemu gospodarowania odpadami na terenie całego powiatu,
- Minimalizacja ilości odpadów kierowanych do unieszkodliwiania na składowiskach,
- Wprowadzenie systemu maksymalnego odzysku odpadów,
- Wzrost świadomości społecznej w zakresie gospodarowania odpadami.

Cele krótkoterminowe 2008 - 2011 w sektorze odpadów komunalnych:

- wprowadzenie systemu zbierania i transportu odpadów na obszarze całego powiatu,
- realizacja powiatowego systemu gospodarowania odpadów,
- kształtowanie i edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami,

- sukcesywne wprowadzanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- sukcesywne wprowadzanie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- działania w zakresie zakończenia eksploatacji nieefektywnych składowisk i ich rekultywacja.

Cele długoterminowe 2012 – 2015

- rozwój regionalnego systemu zagospodarowania odpadów,
- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- kontynuacja działań w zakresie zakończenia eksploatacji składowisk i ich rekultywacja,
- kontynuacja kształtowania i edukacji społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami.

Zrealizowanie przedstawionych wyżej celów krótkoterminowych i długoterminowych związane jest z następującymi przedsięwzięciami:

- objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych wszystkich wytwarzających odpady,
- doskonalenie systemu udzielania zezwoleń w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych dla zapewnienia właściwej realizacji ustaleń wojewódzkiego, powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami,
- opracowanie programów edukacji ekologicznej w zakresie związanym z wdrażaniem planu gospodarki odpadami,
- opracowanie na poziomie gmin szczegółowych programów wdrażania selektywnej zbiórki odpadów,
- utworzenie na poziomie powiatu możliwości monitorowania wdrażania ustaleń planów w poszczególnych gminach.

Zasady podstawowe postępowania z odpadami, tzn.: zapobieganie i minimalizacja powstawania odpadów, zapewnienie odzysku i unieszkodliwiania odpadów, bezpieczne składowanie odpadów, których już nie można poddać procesom odzysku lub unieszkodliwiania, oraz przyjęte strategie w „Polityce ekologicznej państwa”,

w KPGO 2010 i Aktualizacji WPGO stanowią podstawę do wyznaczenia następujących głównych kierunków działań w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie powiatu:

- zbiórka odpadów od wszystkich wytwarzających,
- wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania,
- wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania,
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwiania,
- odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Projektowany system gospodarki odpadami dla gmin Powiatu Oleskiego

„Plan Gospodarki Odpadami w Województwie Opolskim”, obejmujący lata 2003-2006 wraz z perspektywą na lata 2007-2014, został uchwalony w 2003r. przyjął założenie, że docelowo do 2020 roku w województwie zlikwidowane zostaną wszystkie małe i nieefektywne składowiska lokalne, a na bazie wybranych istniejących składowisk zorganizowane zostaną składowiska ponadgminne.

Zaktualizowany Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego zakłada utworzenie pięciu regionów gospodarki odpadami, w tym: Północnego Regionu Gospodarki Odpadami obejmującego m.in. powiat oleski.

Biorąc pod uwagę, powyższe przesłanki, analizę stanu gospodarki na terenie powiatu oleskiego, możliwości „realistycznej” gospodarki odpadami w poszczególnych gminach powiatu oleskiego, system gospodarki odpadami w powiecie oparto o istniejące obiekty, tj. główny obiekt systemu - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne i sortownie odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki w Świerczu, gmina Olesno z możliwością rozbudowy do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w celu zapewnienia odzysku recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, komunalnych osadów ściekowych, odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów proponuje się również utworzenie Powiatowego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych /wyłącznie ze strumienia odpadów komunalnych/.

W przypadku pozostałych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu proponuje się, aby pełniły rolę wspomagającą przyjętego systemu /pod warunkiem ich dostosowania do wymogów ustawy o odpadach/ do chwili ich wyłączenia z eksploatacji. Zakłada się, że składowiska w gminie Dobrodzień, Gorzów Śląski, Radłów, Rudniki, Zębówice po dostosowaniu się do wymogów ustawy o odpadach eksploatowane będą do chwili wynikającej z warunków technicznych i ekonomicznych ich eksploatacji. Strumień odpadów po zakończeniu ich eksploatacji byłby kierowany do obiektów założonego systemu gospodarki odpadami w powiecie.

W przypadku komunalnych osadów ściekowych zakłada się, że wytwarzane osady ściekowe kierowane byłyby do kompostowni odpadów w ZZO, zapewniając tym samym możliwość jej uruchomienia biorąc pod uwagę czynnik ekonomiczny, tj. budowa rozproszonych małych kompostowni jest niecelowa i nieekonomiczna.

W przypadku odpadów niebezpiecznych generowanych ze strumienia odpadów komunalnych proponuje się wdrożenie w gminach powiatu Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, co pozwoli na wykluczenie kosztów budowy Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w poszczególnych gminach. Zakłada się również, że Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych zostanie szczegółowo przedstawiony w gminnych planach gospodarki odpadami. Nie wyklucza się jednak stałych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych np. w szkołach, aptekach, ośrodkach zdrowia itp. Przyjmuje się, że w przypadku działalności związanej z odzyskiem, unieszkodliwianiem odpadów poza przedstawionym powyżej systemem, wszelkie inwestycje obecne i planowane będą eksploatowane i realizowane na podstawie aktualnych decyzji wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o odpadach.

Zakłada się, że przyjęty system gospodarki odpadami w powiecie oleskim jest systemem „realistycznym”, tj. możliwym do zrealizowania i wdrożenia. System może funkcjonować zarówno w najbliższej perspektywie i dalszym horyzoncie czasowym i może być włączony jako system „wspomagający” dla ewentualnie powstałego Związku Gmin – Północnego Regionu obejmującego kilka powiatów.

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK A

Tabela 1 . Wykaz podmiotów świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa gminy</i>	<i>Nazwa i adres firmy/ nr zezwolenia</i>
1.	GMINA PRASZKA	
		EKO-REGION, Bełchatów, ul. Bawełniana 18, IT. III.7624-1/1/2004
		GOSKOM, ul. Powstańców Śl. 23, Praszka POŚR.7648-82/03/04
	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI	

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa gminy</i>	<i>Nazwa i adres firmy/ nr zezwolenia</i>
		REMONDIS Olesno, ul. Powstańców Śl. 12, PIŚ-VII-7062/14/06/07 z dnia 18 stycznia 2007r.
		EKO-REGION, Bełchatów, ul. Bawełniana 18, PIŚ-VII-7062/15/06/07 z dnia 18 stycznia 2007r. ALBA, PIŚ-IV-7062/3/2008 z dnia 21 stycznia 2008r.
	GMINA DOBRODZIEŃ	
		ZGKiM Dobrodzień, Remondis Opole, SITA Częstochowa
	GMINA ZĘBOWICE	
		Remondis Opole decyzja Nr ROG 7062/1/06
		Strach i Synowie Sp. z o.o. decyzja Nr ROG 7062/1/09
	GMINA RADEŁÓW	
		Remondis Sp. z o.o. O/Częstochowa Nr KB.III.7066-1/2007 z dnia 19 kwietnia 2007 Decyzja Nr 1/2007
		Remondis Sp. z o.o. O/Opole Nr KB.III.7066-2/2007 z dnia 19 kwietnia 2007 Decyzja Nr 2/2007
	GMINA RUDNIKI	
		Remondis Sp. z o.o. O/Częstochowa, Decyzja Nr 1/2006 z dnia 22 grudnia 2006r.
		Remondis Sp. z o.o. O/Opole Decyzja Nr 2/2006 z dnia 12 lutego 2007r.
	GMINA OLESNO	
		Remondis Sp. z o.o. O/Opole Decyzja Nr III.0717-16/06 z dnia 28 listopada 2006r.
		SITA Częstochowa, ul. Dębowa 26/28 Częstochowa Decyzja Nr III.0717-17/06 z dnia 28 listopada 2006r. (firma wycofała się z rynku)

Tabela 2. Wykaz uchwał w sprawie wymagań dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych i w sprawie regulaminu czystości i porządku w gminach

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa gminy</i>	<i>Nr uchwały – wymagania/regulamin</i>
1.	GMINA PRASZKA	
	Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Nr 309/XL/2006 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 06 czerwca 2006r.
	wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych	Zarządzenie Or.015/16/06 z dnia 03 kwietnia 2006r.
	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI	

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa gminy</i>	<i>Nr uchwały – wymagania/regulamin</i>
	Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Rady Miejskiej w Gorzowie Śląskim Nr VIII/67/2006 z dnia 20 września 2006r. – uchwała zawiera wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych
	GMINA DOBRODZIEN	
	Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Nr 6/39/2007 Rady Miejskiej w Dobrodzieniu z dnia 29 marca 2007r.
	GMINA ZĘBOWICE	
	Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Nr XV-107/08 Rady Gminy Zębów z dnia 23 kwietnia 2008r.
	GMINA RADEŁÓW	
	Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Nr 15/III/2007 Rady Gminy w Radłowie z dnia 27 grudnia 2006r.
	wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych	Zarządzenie Nr 0151/5/2007 Wójta Gminy Radłów z dnia 16 lutego 2007r.
	GMINA RUDNIKI	
	Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Nr XXXI/294/06 Rady Gminy Rudniki z dnia 01 sierpnia 2006r.
	wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych	Zarządzenie Nr 15/2006 Wójta Gminy Rudniki z dnia 13 kwietnia 2006r.
	GMINA OLESNO	
	wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych	Zarządzenie Nr 61 Burmistrza Olesna z dnia 22 września w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Tabela 3. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów (stan na 31 grudnia 2007 roku) na terenie powiatu oleskiego

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa gminy</i>	<i>Instalacja</i>					
		<i>nazwa</i>	<i>nr decyzji</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Moc instalacji</i>	<i>Ilość Mg</i>	
						<i>2004</i>	<i>2007</i>
1.	GMINA OLESNO						

Lp.	Nazwa gminy	Instalacja					
		nazwa	nr decyzji	Rodzaj odpadu	Moc instalacji	Ilość Mg	
						2004	2007
		Spółdzielnia Inwalidów „Odrodzenie”	POŚR.7648-55/07	030105 Odzysk R1	Kocioł wodny ES-KA III Q=375kW		120
		PW „Las-Form” Sp. z o.o.	POŚR.7648-40/07	030101 030105 Odzysk R1	Kocioł ES-125 moc 1,66 MW		40 700
		„DROGBUD LARIX” Sp. z o.o. ul. Leśna 5 Olesno	POŚR.7648-57/07	170181 Odzysk R14			40000
		„CEGMAX” Krzysztof Lerche Bodzanowice, ul. Częstochowska 1	POŚR.7644-6-2/PZ/07	100101 odzysk R14 101208 odzysk R14 150103 odzysk R1			59 243 0,5
		Meble Pyka Sp. j. Gabriela Konik, Damian Pyka ul. Gorzowska 18, Olesno	POSR.7648-81/07/08				700
2.	GMINA DOBRODZIEŃ						
		ZP Mebel RUST Pludry, ul. Rolna 13	POŚR.7648-68/04	030105			25
		DES PPHU D i E Szczygieł, Myślina, ul. Opolska 40	POŚR.7648-61/05	030105			11
		Państwowe Gospodarstwo Lasy Państwowe Nadleśnictwo Zawadzkie drogi gruntowe Leśnictwo Piotrowina i Kolejka	POŚR.7648-63/07	100101 170102 170101 Odzysk R14			400 600 300
		Marek Niemczyk „BOMAR” Mysłowice, ul. W. Polskiego 3, odzysk Pludry ul. Tartaczna 152/1	POŚR.7648-92/04	190805			25000
3.	GMINA PRASZKA						
		PPH „Gan-pol” Krzysztof Stochniałek Gana 63	POŚR.7648-88/04	160117 160118			25 25

Lp.	Nazwa gminy	Instalacja					
		nazwa	nr decyzji	Rodzaj odpadu	Moc instalacji	Ilość Mg	
						2004	2007
				170405 170407 Odzysk R14			25 25
		PHUP HENBOPOL ul. Mickiewicza 28A/33 Praszka	POŚR.7648-12/04	160103			1200
		PPUH Pol-Trans Michał Strzelecki Gana 112	POŚR.7648-84/04	170405			400
		WIHMET PPHU ul. 3 Maja 25, Praszka	OŚR.7648-65/02	101013			200
4.	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI						
		„CERPOL- KOZŁOWICE” ul. Nowa 4 Kozłowice	POŚR.7644-3-1/PZ/06/07	030305 100101 030105 020305 Odzysk R14			26000 21000 16000 15000

Tabela 4. Struktura i masa odpadów opakowaniowych zebranych w powiecie oleskim z podanym poziomem ich odzysku

Lp.	Nazwa gminy	Rodzaj odpadów	2004		2005		2006		2007	
			Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)	Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)	Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)	Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)
1.	Gmina Rudniki	Opakowania z papieru i tektury	600	600	100	100	300	300	3110	1950
		Opakowania z tworzyw sztucznych	6000	1900	15000	15000	2700	2700	930	430
		Opakowania ze szkła		4000	25000	25000	23200	23200	4700	3290
		Aluminium							3	3
2.	Gmina Dobrodzień	Opakowania z papieru i tektury	2800	2800	4138	2690	2640	2640	2640	1640
		Opakowania z tworzyw sztucznych	5600	5600	19159	8430	7770	7770	7780	3420
		Opakowania ze szkła	24800	24800	72632	55200	21960	21960	6580	46130
		Aluminium			34	34				
		Wielomateriałowe								
3.	Gmina Zębówice	Opakowania z papieru i tektury	4	4	19320	12560	3070	2230	8330	5630
		Opakowania z tworzyw sztucznych	2	2	14290	6290	4380	4380	8170	4420
		Opakowania ze szkła	7	6	36270	27570	6660	6660	9780	7820
		Aluminium			25	25			3	3

-Aktualizacja Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleskiego
na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015

Lp.	Nazwa gminy	Rodzaj odpadów	2004		2005		2006		2007	
			Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)	Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)	Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)	Ilość zebranych odpadów (kg)	Ilość odzyskanych odpadów (kg)
4.	Gmina Gorzów Śląski	Opakowania z papieru i tektury	1000	1000	900	900	200	200	5570	3430
		Opakowania z tworzyw sztucznych	4000	0	6000	6000	6000	6000	2490	1150
		Opakowania ze szkła	7000	7000	10000	10000	20500	20500	10800	7600
		Aluminium							5	5
	Gmina Radłów	Opakowania z papieru i tektury	Brak danych	Brak danych	0	0	0	0	Brak danych	Brak danych
		Opakowania ze szkła	Brak danych	Brak danych	0	0	0	0	Brak danych	Brak danych
		Opakowania z tworzyw sztucznych	Brak danych	Brak danych	0	0	0	0	Brak danych	Brak danych
	Gmina Olesno	Opakowania z papieru i tektury	Brak danych	Brak danych	35510	23120	3880	3880	40140	24150
		Opakowania ze szkła	Brak danych	Brak danych	74723	56263	88980	88980	85600	58660
		Opakowania z tworzyw sztucznych	Brak danych	Brak danych	39960	17920	23180	23180	18570	8320
		Aluminium			68	68			5	5
	Gmina Praszka	Opakowania ze szkła	0	0	Brak danych	Brak danych	4880	4880	30700	30700
		Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	Brak danych	Brak danych	4420	4420	12900	12900

Źródło: Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska Opole, na podstawie danych ewidencji z poszczególnych gmin

Tabela 5. WYKAZ SKŁADOWISK NA TERENIE POWIATU OLESKIEGO (STAN 31.12.2007)

Lp.	Gmina	Administrator składowiska odpadów	Powierzchnia składowiska odpadów		Stopień wypełnienia składowiska (%)	Segregacja odpadów na składowisku	Monitoring składowiska odpadów**
	Lokalizacja składowiska		Całkowita [ha]	Wykorzys. [ha]		Wyposażenie składowiska *	
						Tak/lub nie <i>Np. PZ, O, W, K, B, S</i>	<i>Np. GW, WP, WPP, WO, OP, OPS, SO</i>
1	Olesno	Józef Karkos, ul. Malinowa 8, Olesno	1,09	1,06	97,64		WP, WO, WO
	Świercze					PZ, B, O, W	
2	Praszka	EKO REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, Bełchatów	3,8	25,000 m ³	36	Nie	
	Kowale					PZ, O, W	
3	Dobrodzień	ZGKiM, ul. Piastowska 25, Dobrodzień	3,76	2,17	57,7	Nie	
	Błachów					PZ, O, W	
4	Gorzów Śl.	ZUK ul. W. Polskiego 13A, Gorzów Śl.	1,982	0,595	30	Nie	
	Krzyżanowice					PZ, O, W	
5	Zębowice	Urząd Gminy Zębowice, ul. Murka 2, Zębowice	0,8449	0,5998	71	Nie	
	Malinów					PZ, O, W	
6	Radłów	Urząd Gminy Radłów, ul. Oleska 3, Radłów	0,49	0,036	7,5	Nie	
	Radłów					PZ, O, W	
7	Rudniki	Urząd Gminy Rudniki, ul. W. Polskiego 12, Rudniki	2,55	1,28	50,1	Nie	
	Rudniki					PZ, O, W	

*PZ pas zieleni, O ogrodzenie, K kompaktor, B brodzik, S spychacz, W waga

** GW gaz wysypiskowy, WP wody podziemne, WPP wody powierzchniowe, WO wody odciekowe, OP opad atmosferyczny, SO struktura odpadów, OPS osiadanie powierzchni składowiska

Tabela 6. WYKAZ EKSPLOATOWANYCH SKŁADOWISK NA TERENIE POWIATU OLESKIEGO (STAN 31.12.2007)

Lp.	Lokalizacja składowiska	Ilość zeskładowanych odpadów/Mg				Istniejące/zamknięte decyzja o zamknięciu Termin zamknięcia	Prowadzona rekultywacja- tak/nie
		2004	2005	2006	2007		
1	Olesno	7187,70	5361,1	4625,1	8171	Istniejące	Nie
	Świercze						
2	Praszka	2162,17	2105,69	2238,83	40000	Istniejące	Nie
	Kowale						
3	Dobrodzień	1724,40	1801,2	1793,55	1668,26	Istniejące	Nie
	Błachów						
4	Gorzów Śl.	670,80	708,8	761,7	628,76	Istniejące	Nie
	Krzyżanowice						
5	Zębowice	60,00	158,3	128,6	603,1	Istniejące	Nie
	Malinów						
6	Radłów	214,44	197,5	16,0	179,5	Istniejące	Nie
	Radłów						
7	Rudniki	3887,80	180,8	274,1	207	Istniejące	Nie
	Rudniki						

Na terenie powiatu nie ma żadnego zamkniętego składowiska, na żadnym nie jest też prowadzona rekultywacja.

Tabela 7. WYKAZ STACJI DEMONTAŻU POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Nazwa gminy	Instalacja		
		nazwa	nr decyzji	Adres stacji demontażu
1.	GMINA OLESNO	„AUTO-ZEOM” Recycling Samochodów, Mechanika i Blacharstwo Pojazdowe w Oleśnie, przy ul. Paderewskiego 12	ŚR.III.IŻ-6220-43/05 ŚR.III.IŻ-6220-43/05	Olesno, ul. Biskupicka 3
2.	GMINA PRASZKA	PPH „POL-TRANS” Michał Strzelecki, Gana 112	ŚR.III.IŻ-6220-39/06	Praszka, ul. Kaliska 61

Tabela 8. Wykaz podmiotów świadczących usługę wytwarzania, zbierania, transportu odpadów

Lp.	Nazwa i adres firmy/	Rodzaj decyzji	Wykaz podmiotów	
			nr DECYZJI	RODZAJ ODPADU
1	MZO Asmabel Częstochowa ul. Dębowa 26/28 42-207 Częstochowa	Zbieranie	OŚR.7648-8/02	
2	AUTO-MOTO-CZĘŚCI ul. Lubliniecka 3, Dobrodzień Ilona i Henryk Strzoda	Zbieranie	OŚR.7648-15/02	16 06 01
3	EPO Sp. z o.o. Opole, ul. Sienkiewicza 3a	Transport	OŚR.7648-18/02	10 01 01
4	FARMER Sklep Przemysłowy, ul. Targowa 13, Olesno	Zbieranie	OŚR.7648-21/02	16 06 01
5	AGROMA Sp.z o.o. Opole, ul. Budowlanych 50	Zbieranie	OŚR.7648-27/02	16 06 01
6	AUTO-CZĘŚCI Sklep Motoryzacyjny ul. Dworcowa Olesno	Zbieranie	OŚR.7648-28/02	16 06 01
7	EDEX Edward Sobczyk, ul. Sądowa 9, Olesno	Zbieranie, Transport	OŚR.7648-28/02	15 01 01 15 01 02 15 01 07
8	KOTEK PHU Bładacz-Przybkowice 39A, Bąków, Gm. Kluczbork	Zbieranie	OŚR.7648-44/02	120101, 120102, 120103, 120104, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404
9	PPH „Drewnostal” Ul. Częstochowska 16 46-312 Bodzanowice	Zbieranie	OŚR.7648-46/02/05 09.09.2002r. zmiana 10.05.2005r.	
10	CEGMAX PPH ul. Częstochowska 1b, Bodzanowice	Transport	OŚR.7648-47/02	10 01 01
11	WAGA Zakład Usługowy ul. Opolska 49, Olesno	Zbieranie, Transport	OŚR.7648-49/02	120101 120102, 120104, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170402,
12	Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Lublińcu Ul. Niegolewskich 5 42-700 Lubliniec Placówka Terenowa w Oleśnie Ul. Opolska 6 46-300 Olesno	Wytwarzanie	OŚR.7648-56/02	150202, 130205, 160601, 160107, 160213, 070104, 160103, 160117, 100101, 160106,
13	„METKOL” Sp. z o.o. Kowale, ul.	Wytwarzanie	OŚR.7648-	16 02 13

	Wieluńska 1a		59/02	16 02 16
14	ZUK ul. W. Polskiego 13A Gorzów Śl.	Transport	OŚR.7648-64/02	030105, 101006, 120121, 170107, 170202, 170380, 170604, 200201, 200301
15	WIHMET PPHU ul. 3 Maja 25	Zbieranie, Transport	OŚR.7648-65/02	101003, 170401, 170402, 170404, 170405, 170406
16	ZADPOL PPHU Dalachów 373, Gm. Rudniki	Zbieranie, Transport	OŚR.7648-67/02	170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407
17	Zakład Handlowy Piotr Feliks Warłów, ul. Lipowa 8 46-380 Dobrodzień	Wytwarzanie	OŚR.7648-77/02	16 02 13 020280, 020202
18	Edward Krawczyk, Maciej Grajcar Zakład Handlowo-Uslugowy „KRA- GRA” ul. Opolska 6, 46-300 Olesno	Transport rejestr	OŚR.7648-4/03	15 01 01
19	WPPUH Skorol – International – Eksport – Import, Praszka ul. Kołątaja 6	Transport	OŚR.7648-5/03	010102, 170504
20	F. D. H. MOT-POL S.C.Andrzej Bilski ul. Kościuszki 1, 46-320 Praszka	Zbieranie rejestr	OŚR.7648-6/03	160601
21	P.H. „IMPEX” Jerzy Gurgul ul. Labora 16, 46-300 Olesno	Zbieranie rejestr	OŚR.7648-12/03	160601
22	PPUH KOLBUT Praszka ul. Byczyńska 10	Zbieranie	OŚR.7648-25/03	170405, 170407
23	SPH ARMAGOR Gorzów Śl. ul. Byczyńska 42	Wytwarzanie, Transport	OŚR.7648-26/03	120109, 130205, 150202, 160213, 160601, 100101, 120101, 120103, 120102, 120117, 120121, 160103, 160122
24	ZPHU STER-POL Sternalice, Gm. Radłów	Wytwarzanie	OŚR.7648-40/03	
25	PPHU DERMET M. Derek, Żytniów 205, Gm. Rudniki	Zbieranie, Transport	OŚR.7648-41/03	
26	PPH „FOTOFIX” Tadeusz Olejnik Plac Grunwaldzki 23 46-320 Praszka	Wytwarzanie	OŚR.7648-42/03	09 01 11
27	Spółdzielnia Handlowo-Produkcyjna, ul. Murka 2, Zębówice	Zbieranie	OŚR.7648-49/03	17 04 05, 17 04 07, 15 01 04, 16 01 14
28	Małopolska Hodowla Roślin – HBP Sp. z o.o. Stacja Hodowli Roślin	Wytwarzanie	POŚR.7648-65/03	

	Nieznanice Zakład w Uszycach, gm. Gorzów Śląski			
29	FLORA Sp. z o.o. Praszka ul. Kopernika 15	Zbieranie	POŚR.7648-71/03/04/05	15 01 10
30	Hubert Rataj ul. Murka 10 Olesno Skup i sprzedaż złomu żeliwnego, stalowego, usługi, transport	Zbieranie	POŚR.7648-76/03	16 01 17
31	Nasycalnia Pludry Sp. z o.o. Pludry, Al. Wyzwolenia 18	Zbieranie	POŚR.7648-79/03	17 04 05
32	PPU „GOSKOM” Sp. z o.o. Ul. Powstańców Śląskich 23	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-82/03/04	
33	„Oiler” usuwanie i wykorzystywanie odpadów „Oiler” Sp. z o.o. ul. Malinowska 24 A 83-110 Tezew	Zbieranie, Transport (rejstry)	POŚR.7648-3/04	16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 03
34	Urządzenie i utrzymywanie zielenic i usług melioracyjnych, ul. Tulipanów 1, Zębówice Sławomir Doleżych	Transport	POŚR.7648-6/04	200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307, 200399
35	PHU REWA R. Macha, ul. Chłopska 3/18, Dobrodzień	Transport	POŚR.7648-8/04	200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307, 200399,
36	PHUP HENBOPOL Bogdan Nowak ul. Mickiewicza 28A/33 Praszka	Transport	POŚR.7648-12/04	160103
37	Edward Krawczyk, Maciej Grajcar Zakład Handlowo-Usługowy „KRA-GRA” ul. Opolska 6, 46-300 Olesno	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-21/04	030308, 150101, 191211
38	ORAS Olesno Ul. Leśna 2 46-300 Olesno	Wytwarzanie	POŚR.7648-23/04	
39	PHU BROIMPEX Export-Import Robert Brzozowski, ul. Murka 3 Olesno	Transport - rejestr	POŚR.7648-23/04	160103
40	ECO-RECYCLING Sp. z o.o. Ul. Opolska 20A 46-047 Radawie	Zbieranie , Transport	POŚR.7648-34/04	
41	CERPOL KOZŁOWICE Sp. z o.o. ul. Nowa 4, Kozłowice	Wytwarzanie	POŚR.7648-46/04	130205, 150110, 160107, 160213, 160601, 150203, 160103, 160222, 160214, 170405
42	KLER ul. Piastowska 39b Dobrodzień	Wytwarzanie	POŚR.7648-47/04	
43	MAKPOL Maciej Polak ul. Oleska 20 Lubliniec (teren miasta i gminy)	Zbieranie	POŚR.7648-	170405, 170401, 170402

	Dobrodzień		56/04	
44	Nina Oliwa ZŁOMON ul. Pocztowa 6, Dobrodzień	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-62/04	160103, 160106, 160117, 160118, 160119, 160120
45	PPH DREW-POL Export-Import ul. Częstochowska 16, Bodzanowice	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-63/04	
46	„MEBEL RUST” Marian Rust Ul. Rolnicza 13 46-375 Pludry	Wytwarzanie	POŚR.7648-68/04/05	
47	Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy Marian Karliczek Bzinica Nowa, ul. Klonowa 2 46-375 Pludry	Wytwarzanie	POŚR.7648-70/04	030105, 100101, 150104, 160213, 150202, 160303, 130208, 080119
48	Dorota Cebula, ul. Gorzowska 1, Praszka	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-74/04	150101, 150104, 170202, 170405, 170407
49	FHUT KAJA-TRANS ul. Dworcowa 1, Olesno	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-75/04	120101, 150104, 150401, 150402, 170405, 170406, 170407, 150403, 150404
50	PPUH „POL-TRANS” Michał Strzelecki Gana 112 46-320 Praszka	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-84/04	130113, 130110, 130208, 160113, 160211, 160601, 160708, 170405
51	PPUH GAN-POL K. Stochniałek, Gana 63	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-88/04	
52	PHU IWAR ul. Oleska 320 Starokrzepice (punkt w Rudnikach)	Zbieranie . odp. opakow.	POŚR.7648-91/04	150110
53	„METAL-TECH” Sp. z o.o. Ul. Chłopska 15 46-320 Praszka	Wytwarzanie	POŚR.7648-94/04/05	
54	HOUGHTON POLSKA Sp. z o.o. ul. Kapelanka 17 Kraków (dot. Visteon Poland P-ka	Zbieranie odp. opakow.	POŚR.7648-95/04	110302, 130110, 130205, 150202, 160506, 190205, 120118, 130111
55	FUH DUET Żytniów 36, Rudniki	Zbieranie	POŚR.7648-2/05	150110
56	ZHW Zofia i Zygmunt Sykulscy, ul. Cmentarna 3, Dobrodzień	Zbieranie odp. opakow.	POŚR.7648-6/05	150110
57	FHU WISBUD ul. Jarzębowa 8 Strzelce Op.	Zbieranie	POŚR.7648-12/05	170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170407, 170411, 160601
58	FPHU BADERA Dalachów 354	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-15/05/06	160103, 170201, 170202, 170203, 200139, 170407, 170504, 200101, 200110, 200111, 200140, 200303, 200306, wsz. z gr. 1305
59	RAJPOL Sp. j. P. Antkowiak, R. Mrugała, D. Szirch, ul. Chopina 3, Olesno	Zbieranie odp. opak.	POŚR.7648-19/05	150110

60	Spółdzielcze Zrzeszenie Kótek Rolniczych, ul. Młyńska 31, Olesno	Zbieranie odp. opak.	POŚR.7648-21/05	15 01 10
61	Zakład Urządzania i Utrzymywania Zieleni ZIELENIEC ul. Matejki 27A, Olesno	Zbieranie	POŚR.7648-34/05	200307
62	FHU GAJA-TRANS Janina Gajda, Dalachów, Rudniki	Transport	POŚR.7648-41/05	
63	Usługi Transportowo-Handlowe Skrzydłowice, ul. Wyzwolenia 4, punkt w Kadłubie W. przy ul. Dobrodzieńskiej 8	Zbieranie odp. opak.	POŚR.7648-48/05	150110
64	PPHU Norbert Buchalik ul. Wieczorka 19, Dobrodzień	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-55/05	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 170201, 170202, 191205, 170203, 191201, 191204, 191208
65	PPHU DES D. i E. Szczygieł, Myślina, ul. Opolska 40	Wytwarzanie	POŚR.7648-61/05	080115, 150110, 150202, 160813
66	Sklep spożywczo-przemysłowy AURORA Zakład Wielobranżowy, Borki Wielkie, ul. Alarda 29	Zbieranie odp. opak.	POŚR.7648-74/05	150110
67	PPHU Zadpol B. Zadworny, Dalachów 373, Rudniki	Zbieranie, Transport (rejstry)	POŚR.7648-81/05	160601
68	KAMAR K. Sosnowska, Julianpol 137, Rudniki	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-83/05	150101, 170202, 170402, 170405, 170407
69	PHU DEMONT Jerzy Derkowski, Praszka, ul. Kaliska 72a	Wytwarzanie	POŚR.7648-91/05	130205, 130208, 130502, 150202, 160107, 160111, 160113, 160121, 160213
70	OlesnoTec Sp. z o.o. Wojciechów, ul. Fabryczna 12, Olesno	Wytwarzanie	POŚR.7648-2/06	120109, 130205, 150202, 160213, 120101, 120103, 120105, 080318
71	ZH Utrzymanie i Urządzanie Zieleńców A. Jędras, Głowczyce, ul. Dobrodzieńska 4	Transport	POŚR.7648-5/06	200201, 200202, 200303, 200306
72	Zakład Usług Transportowych Janusz Kiecko, Uszyce 131, Gorzów Śl.	Transport	POŚR.7648-8/06	030105
73	PPH DREWNOSTAL B. Janoszek, ul. Częstochowska 16, Bodzanowice	Transport	POŚR.7648-9/06	
74	ZH ZŁOMIX Jan Jankowski, ul. Wrzosowa 4, Olesno	Zbieranie - rejestr	POŚR.7648-25/06	160601, 160602, 200133, 200134
75	TWÓJ OGRÓD S.C. S.Gabryś, B. Małecka, Olesno ul. Częstochowska 10	Zbieranie odp. opak.	POŚR.7648-26/06	150110
76	Zakład Rekultywacji Terenów Zieleni, Roboty Budowlane i	Zbieranie	POŚR.7648-30/06	170401, 170402, 170405, 160601

	malarskie, Lubliniec, ul. Opolska			
77	ZH ZŁOMIX Jan Jankowski, ul. Wrzosowa 4, Olesno	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-34/06	020110, 100210, 100280, 100980, 100999, 101003, 120101, 120102, 120103, 120104, 120105, 120113, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 190102, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203
78	PHU ZŁOMOBET Beata Gurazda ul. Sieradzka 72, Wieluń, Praszka, ul. Kaliska 61a	Zbieranie	POŚR.7648-38/06	150101, 150102, 150103, 150104, 150107, 120103, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 200303, 160601, 150202
79	Jeromino Martins Dystrybucja ul. Żniwna 5, Kostrzyn (Biedronka, ul. Kluczborska 1 w Oleśnie oraz ul. Ks. Gładysza w Dobrodzieniu	Zbieranie rejestr	POŚR.7648-46/06	160211, 200165, 200136
80	TCM Polska Sp. z o.o. Tool Consulting Management, ul. Fabryczna 4 Polkowice (TCM Polska, Praszka ul. Kaliska 72)	Wytwarzanie	POŚR.7648-54/06	120120, 120301, 150101, 150102, 150103, 150202, 160213, 170405, 170407
81	Marcegaglia Poland Sp. z o.o. ul. Kaliska 72, Praszka	Wytwarzanie	POŚR.7648-60/06	080121, 130208, 150202, 160601, 160213, 080120, 110114, 120199, 150101, 150102, 150106, 160604, 168001, 190814, 190906
82	Firma Usługowo-Handlowa Bzinica Stara, ul. K. Miarki 1/2 46-375 Pludry	Zbieranie, Transport	POŚR.7648-63/06	160113, 191204
83	Apteka A. Kłusek, B. Kłusek s.j. ul. Wolności 1, Olesno0	Zbieranie, Transport (rejestry)	POŚR.7648-65/06	200135, 200136
84	ZHPU AGROPASZ Praszka, ul. Rolnicza 17	Zbieranie odp. opak.	POŚR.7648-73/06	150110
85	Fabryka Mebli BODZIO B. Szewczyk, Goszcz ul. Sycowska 16	Zbieranie, Transport (rejestry)	POŚR.7648-78/06	200123, 200135, 200136
86	Jeromino Martins Dystrybucja ul. Żniwna 5, Kostrzyn (Biedronka, ul. Kluczborska 1 w Oleśnie oraz ul. Ks. Gładysza w Dobrodzieniu	Zbieranie rejestr	POŚR.7648-83/06	160211, 200123, 200135, 200136
87	Przedsiębiorstwo Nasienne PUH „KLIMZA” Łagiewniki W., ul. Topolowa 4 (sklep Olesno, ul. Konopnicka 13)	Zbieranie rejestr	POŚR.7648-84/06	150110
88	RAJPOL P. Antkowiak, R. Mrugała, D. Szirch Sp. j. Olesno, ul. Chopina	Zbieranie rejestr	POŚR.7648-85/06	150102
89	ZGKiM Dobrodzień, ul. Piastowska	Wytwarzanie	POŚR.7648-	080117, 080409, 130110, 130113, 130205,

	25		90/06	130206, 130208, 160107, 160101, 160213, 170902
90	Mechanika Pojazdowa, R. Włodarski, Strojec, ul. Długa 13, Praszka	Transport	POŚR.7648-94/06	170405
91	PHUP ARES A. Dombek, ul. Ks. Gładysza 6, Dobrodzień	Zbieranie, Transport (rejstry)	POŚR.7648-97/06	200123, 200135, 200136
92	Sklep Nasiennie-Przemysłowy, Karmonki Nowe 54, Bodzanowice	Zbieranie	POŚR.7648-5/07	150110
93	CoCon Systemy Komputerowe, Grzegorz Korzeniowski Olesno, ul. Krasickiego 32/1	Zbieranie, Transport (rejstry)	POŚR.7648-15/07	080318, 160216, 150101, 150102, 200133, 200134, 200135, 200136
94	PW KBJT Trzaskowski B. Olesno ul. Modrzewiowa 5	Transport	POŚR.7648-16/07	100101
95	PLUS Discount Sp. z o.o., ul. Roosevelta 18 Poznań (sklep przy ul. Konopnickiej)	Zbieranie (rejestr)	POŚR.7648-23/07	
96	PPUH AUTO-SAD Witold Strzelecki, ul. Gorzowska 4a, Praszka	Transport	POŚR.7648-25/07	170405, 170407, 170402, 160117, 160118
97	ZGKiM Dobrodzień, ul. Piastowska 25	Transport	POŚR.7648-31/07	
98	Usługi Transportowo-Budowlane, Stefan Grabiński, Skrzydlowice, ul. Wyzwolenia 4 (zbieranie ul. Krzywa 2 i ul. Dobrodzieńska 8 w Kadłubie Wolnym, Gm. Zębowice)	Zbieranie	POŚR.7648-46/07	170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411
99	ZPUH Adam Sas, Żytniów 55, Gm. Rudniki	Z rejestr	POŚR.7648-53/07	150110
100	Spółdzielnia Inwalidów „Odrodzenie”, ul. Akacyjowa 4, Olesno	Wytwarzanie	POŚR.7648-55/07	
101	ZH WAGA Stefan Kmiecik, ul. Opolska 49, Olesno	Zbieranie rejestr	POŚR.7648-56/07	160601, 160605, 200133
102	Drogbud-Larix Sp. z o.o. Olesno ul. Leśna 5	Transport	POŚR.7648-57/07	170181
	ZUH STEGAR, S. Garncarek, Wygielców 45, Gm. Praszka	Transport	POŚR.7648-60/07	020107, 020381, 020480, 100101, 101003, 170101, 170102, 170107, 170202, 170402, 170405, 170407, 160120, 191205, 170504
104	Transport Zarobkowy Joachim Piontek, ul. Piastowska 61, Dobrodzień	Transport	POŚR.7648-64/07	030308, 030399, 150101, 150102, 191201, 191212, 200101, 200139

105	PPHU TRANSMAR Marcin Blabuś, Wierzbie 37	Transport	POŚR.7648- 66/07	Wszystkie odpady z katalogu
106	PPHU TRANSMAR Robert Blabuś, Wierzbie 37	Transport	POŚR.7648- 71/07	Wszystkie odpady z katalogu
107	PPUH Meble PYKA S.j. Gabriela Konik, Damian Pyka, ul. Gorzowska 18, Olesno	Wytwarzanie	POŚR.7648- 81/07	080111, 130204, 150202, 160213, 160601, 170101, 030105, 030199, 100101, 150203, 160103, 160216

ZAŁĄCZNIK B

Tabela 1. Diagnoza ilości wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu oleskiego

Lp.	Gmina	Źródło danych*	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest w posesjach osób fizycznych płyty azbestowo-cementowe tys.m ² /Mg	Rury azbestowo-cementowe mb/Mg
1.	Dobrodzień	(1),(2)	18 500 234,95	nie występują
2.	Gorzów Śl.	(3),(2)	12 522 159,03	1250/8,1
3.	Olesno	(4),(2)	24 841 315,48	5069/41,7
4.	Praszka	(5),(2)	170 000 2 159	brak danych
5.	Radłów	(6),(2)	12 400 157,48	nie występują
6.	Rudniki	(7),(2)	222 804 2 450,85	4000/26,0
7	Zębowice	(8),(2)	7 650 97,16	nie występują
		Razem:	468 717 / 5 573,95	10 319/75,8

Źródła danych:

1.Dane z Gminy Dobrodzień, 2.Dane i obliczenia własne,3.Dane z Gminy Gorzów Śl., 4.Dane z Gminy Olesno,
5.Dane z Gminy Praszka, 6.Dane z Gminy Radłów,7.Dane z Gminy Rudniki, 8.Dane z Gminy Zębowice

Tabela 2. Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego z terenu powiatu oleskiego

Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego						
L.p.	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	Nr REGON	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Podstawa prawna zwolnienia z obowiązku uzyskania zezwolenia
1.	Apteka Antoni Kłusek, Barbara Kłusek S.J.	Olesno, ul. Wolności 1 POŚR.7648-65/06	002762317	20 01 35* 10 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dz. U. Nr 62, poz. 628 zm. Art. 33 ust. 4 i 11 ustawy o odpadach
2.	Fabryka Mebli „BODZIO” Bogdan Szewczyk Sp. j.	GOSZCZ, ul. Sycowska 16 56-416 Twardogóra POŚR.7648-78/06	932989096	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dz. U. Nr 62, poz. 628 zm. Art. 33 ust. 4 i 11 ustawy o odpadach
3.	Jeromino Martins Dystrybucja	ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn POŚR.7648-83/06	630303023	16 02 11* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dz. U. Nr 62, poz. 628 zm. Art. 33 ust. 4 i 11 ustawy o odpadach
4.	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowo - Produkcyjne „ARES”	ul. Ks. Gładysza 6 46-380 Dobrodzień POŚR.7648-97/06	002740646	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dz. U. Nr 62, poz. 628 zm. Art. 33 ust. 4 i 11 ustawy o odpadach
5.	CoCon Systemy Komputerowe Grzegorz Korzeniowski	ul. Krasickiego 32/1 46-300 Olesno	150249045	08 03 18 16 02 16 15 01 01 15 01 02 20 01 33 20 01 34 20 01 35 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dz. U. Nr 62, poz. 628 zm. Art. 33 ust. 4 i 11 ustawy o odpadach