

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
W RAMACH STRATEGICZNEJ OCENY
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**DLA AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY I MIASTA CZERWIONKA –LESZCZYNY
NA LATA 2010-2013
Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY
NA LATA 2014-2017**



Czerwionka -Leszczyry, 2010 r.



ul. Niemodlińska 79 pok. 22/23
45-864 Opole
tel. 77/454-07-10, 77/454-24-57
kom. 605-26-24-27
mail: albeko@poczta.fm, beatapodgorska@poczta.fm

Wykonawcą

Prognozy oddziaływania na środowisko

„Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka –Leszczyzny
na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014 – 2017”

był zespół

firmy Albeko z siedzibą w Opolu

w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska

mgr inż. Marta Janowska

mgr inż. Paweł Synowiec

mgr inż. Jarosław Górniak

lic. Marta Stelmach

lic. Mariusz Orzechowski

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	5
2. METODYKA SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI NA ŚRODOWISKO.....	5
3. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH AKTUALIZOWANEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI ORAZ POWIĄZANIE AKTUALIZACJI Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	6
3.1. Cele ochrony środowiska określone w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka –Leszczyny	7
4. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI AKTUALIZOWANEGO DOKUMENTU.....	7
4.1. Charakterystyka ogólna gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny	7
4.2. Ocena stanu środowiska.....	11
.....	13
4.3. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji PGO.....	13
5. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.....	14
6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE.....	15
7. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....	15
Cele w zakresie gospodarki odpadami i terminy ich osiągnięcia	18
Odpady komunalne.....	18
7.1. Zgodność celów zawartych w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami z celami polityk nadrzędnych i równoległych.....	22
8. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO	27
9. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	28
9.1. Intensyfikacja działań na rzecz selektywnej zbiórki na terenie gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny (w tym rozwój zbiórki odpadów biodegradowalnych).....	28
9.2. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych.....	29
9.3. Zbiórka odpadów remontowo – budowlanych.....	29
9.4. Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców wtórnych.....	29
9.5. Usuwanie i rekultywacja dzikich wysypisk odpadów	30
9.6. Zbiórka odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych	30
9.7. Dofinansowanie demontażu, transportu i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.....	31
10. ODDZIAŁYWANIA TRANSGRANICZNE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I MIASTA CZERWIONKA -LESZCZINY.....	32
11. ANALIZA ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAPROPONOWANYCH W AKTUALIZACJI PGO.....	32
12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ AKTUALIZACJI PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	32

13. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	33
14. STRESZCZENIE	34
15. LITERATURA	34

1. WPROWADZENIE

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko do aktualizacji dokumentów strategicznych - programów, planów i polityk wynika z ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227). Przepisy tej ustawy zobowiązują organ opracowujący „Aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny na lata 2010-2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014–2017” do sporządzenia dokumentacji prognozy oddziaływania na środowisko oraz przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko z udziałem społeczeństwa.

Głównym celem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko (zwanej dalej Prognozą) jest określenie możliwych skutków w środowisku, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji zaktualizowanego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny (zwanego dalej PGO).

Prognoza jest dokumentem wspierającym proces decyzyjny i procedurę konsultacji PGO. Wskazuje na możliwe negatywne skutki realizacji Planu i przedstawia zalecenia dotyczące przeciwdziałania ewentualnym negatywnym skutkom oraz przedstawia sposoby ich minimalizacji.

2. METODYKA SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI NA ŚRODOWISKO

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny na lata 2010-2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014-2017” jest art. 46 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227). Artykuł ten nakłada na organy administracji opracowujące aktualizacje planów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko jego skutków realizacji.

Zakres Prognozy wynika z art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i w związku z tym powinien:

1) zawierać:

- a) informacje o zawartości, głównych celach aktualizowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień aktualizowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2) określać, analizować i oceniać:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji aktualizowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji aktualizowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

– różnorodność biologiczną,

– ludzi,

– zwierzęta,

– rośliny,

– wodę,

– powietrze,

– powierzchnię ziemi,

– krajobraz,

– klimat,

– zasoby naturalne,

– zabytki,

– dobra materialne

– z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawiać:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji aktualizowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w aktualizowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Analizie poddano aktualny i prognozowany stan gospodarowania odpadami na terenie Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny oraz proponowane kierunki działań w tym zakresie. Wynikające z przeprowadzonej analizy wnioski odniesiono do stanu środowiska w gminie i mieście Czerwionce -Leszczynach i przeanalizowano możliwe skutki środowiskowe realizacji Planu.

3. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH AKTUALIZOWANEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI ORAZ POWIĄZANIE AKTUALIZACJI Z INNYMI DOKUMENTAMI

Analizując cele sformułowane w „Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny”, oprócz analizy wpływu na środowisko, należy dokonać odniesienia tych celów do kierunków działań określonych w dokumentach nadrzędnych (krajowym i wojewódzkim) oraz równoległych, określonych na szczeblu regionu. Od komplementarności i zharmonizowania tych celów w znacznym stopniu zależy możliwość osiągnięcia sukcesu polityki ekologicznej gminy.

3.1. Cele ochrony środowiska określone w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka –Leszczyny

Celem głównym Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny wynikającym z **Krajowego Planu Gospodarki Odpadami KPGO 2010 i Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego** jest stworzenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym realizowane są zasady:

- zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów;
- ograniczania właściwości niebezpiecznych;
- wykorzystania właściwości materiałowych i energetycznych odpadów.

Zgodnie z **Polityką Ekologiczną Państwa** cele główne to:

- zwiększenie udziału odzysku (w szczególności odzysku energii z odpadów), zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska;
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowisko odpadów;
- bieżąca aktualizacja bazy danych o gospodarce odpadami w gminie i mieście.

4. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI AKTUALIZOWANEGO DOKUMENTU

4.1. Charakterystyka ogólna gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny

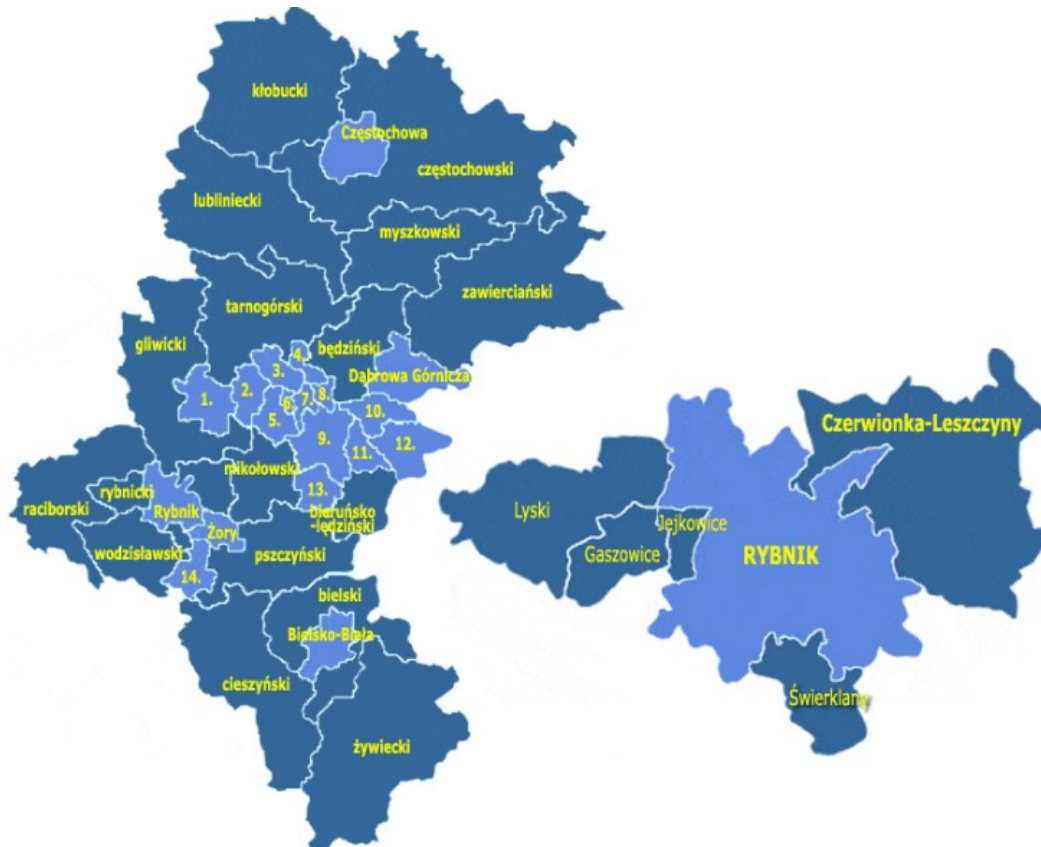
Gmina i miasto Czerwionka-Leszczyny położona jest w powiecie rybnickim w południowo-zachodniej części województwa śląskiego. Miasto tworzą cztery dzielnice: Czerwionka, Leszczyny, Czuchów, Dębieńsko. Gmina obejmuje ponadto sześć sołectw: Bełk, Książenice, Palowice, Przegędzę, Stanowice i Szczekowice. Czerwionka-Leszczyny to dość szczególne miejsce na śląskiej ziemi. Łączy bowiem w sobie typowo miejski charakter kilku dzielnic z obszarami rolniczymi sołectw o dużych walorach przyrodniczych i rekreacyjnych. Z jednej strony potencjał gospodarczy i spore rezerwy inwestycyjne, z drugiej - przyjazne dla człowieka środowisko.

Powierzchnia gminy zajmująca 115,6 km² stawia ją w rzędzie największych terytorialnie gmin w tej części województwa. Użytki rolne zajmują 45,6% jej powierzchni, z czego 74,8% przypada na grunty orne, 11,9% na łąki, 7,1% na pastwiska, a 1,8% na sady. Stosunkowo duży udział procentowy przypada na lasy pokrywające 41,6% ogólnej powierzchni gminy, natomiast pozostałe grunty i nieużytki zajmują 13,8%. Właścicielem największej części wszystkich gruntów są lasy państwowe, a następnie osoby fizyczne i agencja własności rolnej skarbu państwa. Zdecydowanie mniejsze obszary stanowią grunty komunalne, spółdzielni rolniczych oraz kościołów i związków wyznaniowych. Czerwionka-Leszczyny nie ma wspólnego centrum. Składa się z odrębnych dzielnic dawnych, samodzielnych miasteczek, z których tylko dwie dzielnice, a mianowicie Czerwionka i Leszczyny, posiadają typowo miejską zabudowę obejmującą osiedla mieszkaniowe, zakłady przemysłowe oraz duże placówki handlowo-usługowe. W pozostałych miejscowościach dominuje zabudowa jednorodzinna, typowa dla obszarów wiejskich. Plan zagospodarowania przestrzennego, nakreślający rozwój gminy i miasta, przewiduje rozwój budownictwa jednorodzinnego wolno stojącego, wielorodzinnego - realizowanego w formie zorganizowanej, lokalnych stref aktywności gospodarczej (szczególnie przy realizowanym przebiegu autostrady A1) oraz powstawanie terenów rekreacyjno-sportowych.

Gmina i Miasto posiada dobrze rozbudowaną sieć połączeń drogowych umożliwiających dojazd do okolicznych miast aglomeracji śląskiej: Rybnika, Knuruwa i Gliwic. Gmina znajduje się na trasie budowanej autostrady A-1 Północ - Południe, która połączy Gdańsk z Ostrawą. Autostrada będzie przecinała gminę z północy na południe przebiegając przez sołectwa: Szczekowice, Stanowice i Bełk oraz dzielnicę miasta Czerwionka – Leszczyny - Dębieńsko.

Przez środkową część Gminy przechodzi główna trasa kolejowa Katowice - Rybnik - Racibórz, a przez sołectwo Szczekowice na południu Gminy trasa Rybnik - Pszczyzna.

Rysunek nr 1. Położenie Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny na tle podziału administracyjnego Województwa Śląskiego i Powiatu Rybnickiego.



Źródło: www.gminy.pl

Warunki klimatyczne

Klimat cechujący obszar gminy i miasta Czerwionka – Leszczyny jest kształtowany przez ścierające się masy powietrza podzwrotnikowego (masy powietrza dochodzące z południa przez Bramę Morawską), arktycznego i podbiegunowego (masy powietrza napływające z północy, morskiego - znad Atlantyku i kontynentalnego - z Europy Wschodniej).

Średnia roczna suma opadów atmosferycznych wynosi 701 mm, najmniej opadów występuje w lutym, natomiast najwięcej w lipcu. Średnia roczna liczba dni z pokrywą śnieżną wynosi od 50 do 70 dni, przy czym na terenie Czerwionki –Leszczyn śnieg pojawia się w okresie od 19 do 29 listopada i utrzymuje się do 15-25 marca. W ciągu roku zdecydowanie więcej jest dni upalnych (powyżej 40°C) niż mroźnych (25-35°C). W rozkładzie miesięcznym średnie temperatury kształtują się od około -2°C (styczeń) do około +16°C (lipcu). W rozkładzie rocznym wiatrów przeważają wiatry południowo-zachodnie, raczej słabe, o średniej prędkości od 2 do 3 m/s, przy czym zdarzają się również wiatry nieco silniejsze o prędkości 4-9 m/s.

Ukształtowanie powierzchni, geomorfologia

Geograficznie obszar Gminy i Miasta położony jest w południowo-zachodniej części Wyżyny Śląskiej, a dokładniej w obrębie dwóch mniejszych jednostek fizyczno-geograficznych: Kotliny Raciborskiej (północna i środkowa część Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny) i Płaskowyżu Rybnickiego (południowa część Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny). Obie te jednostki rozdziela dolina niewielkiej rzeki Bierawki.

W rzeźbie terenu dominują rozległe, wyrównane przestrzenie przechodzące w łagodne pagórki, poprzecinane płaskimi dolinami; tylko w północno-zachodniej części Gminy teren staje się bardziej urozmaicony - znajduje się tu najwyższe wzniesienie góra Ramża (320 m n.p.m.). Obszary najniżej położone występują na południowym-zachodzie w dolinie rzeki Rudy (ok. 230 m n.p.m.).

Geologicznie obszar ten jest położony w zachodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Występują tu utwory karbonu, triasu, trzeciorzędu i czwartorzędu. Pośród nich dominujące znaczenie i największą miąższość mają utwory karbonu. Zalegają one do sięgających kilku tysięcy metrów, głębokości. Ich wyższą część stanowią utwory węglonośne karbonu górnego, które występują do powierzchni terenu lub są przykryte utworami trzeciorzędu i czwartorzędu.

Budowa strukturalna utworów karbonu w rejonie Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny jest stosunkowo złożona. Rejon ten leży na pograniczu dwóch stref tektonicznych powstałych w trakcie orogenezy waryscyjskiej. Charakterystyczny jest tu południkowy bieg warstw oraz wysokie kąty upadu.

Trias występuje na niewielkim obszarze tylko w części północno-zachodniej w okolicach Książenic, Barwinka i Czuchowa. Zalega on bezpośrednio na stropie karbonu na głębokościach ok. 100 do 200 m i jest przykryty utworami miocenu.

Trzeciorząd występuje w formie ciągłej pokrywy osadowej leżącej bezpośrednio na utworach karbońskich (na północy także na triasie). Zalega na ogół od głębokości ok. 20-30 m do 300-400 m, a w okolicach Bełku nawet do 700 m.

Czwartorzęd rozwinięty jest w formie pokrywy osadowej zbudowanej z piasków i żwirów przewarstwionych glinami i iłami. Ich miąższość jest silnie zróżnicowana, przeważnie w granicach 10-50 m, w dolinach rzek może być większa.

Transport

Transport drogowy

Struktura sieci drogowej dróg gminnych jest charakterystyczna dla znacznej obszarowo gminy, jaką jest Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny. Główne ciągi transportowe, które stanowią drogi wojewódzkie (DW 925 i DW 924) oraz drogi powiatowe przebiegają przez wszystkie dzielnice i sołectwa tworząc połączenia komunikacyjne między nimi oraz między terenem gminy a ościennymi miastami. Tereny sołectw charakteryzuje sieć drogowa typowa dla obszarów wiejskich, gdzie większość zabudowy zlokalizowana jest przy głównych ciągach komunikacyjnych a lokalna-niewielka, choć znacznie wydłużona sieć dróg gminnych: zbiorczych, lokalnych i dojazdowych jest uzupełnieniem w/w infrastruktury drogowej. Znacznie bardziej rozbudowana jest sieć dróg gminnych na terenach miejskich, gdzie zagęszczenie zabudowy, osiedla mieszkaniowe, lokalne centra handlowe i kulturalne determinują konieczność rozbudowy sieci drogowej, która winna zapewnić łatwy i bezpieczny dojazd do nich. Bieruń usytuowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie aglomeracji śląskiej, oraz szlaków komunikacyjnych, jak: autostrada A4 relacji Bolesławiec – Kraków oraz droga ekspresowa S1.

Czerwionka-Leszczyny posiada rozbudowaną sieć połączeń drogowych umożliwiających dojazd do okolicznych miast aglomeracji śląskiej: Rybnika, Zor, Mikołowa, Knuruwa i Gliwic. W sołectwie

Stanowice krzyżują się dwie główne drogi wojewódzkie Rybnik - Orzesze (nr 925) i Knurów - Żory (nr 924). Korzystając z nich można dojechać do Katowic (40 km) lub granicy z Czechami w Chałupkach (45 km). Mimo stale zwiększającej się liczby samochodów brak jest wystarczającej ilości miejsc parkingowych w szczególności na osiedlach mieszkaniowych i w centrach dzielnic. Duże natężenie ruchu ulicznego powoduje konieczność zainstalowania urządzeń do sterowania ruchem. Inną możliwością dotarcia do najbliższych położonych miast aglomeracji śląskiej jest skorzystanie z autobusowej komunikacji zbiorowej. Do Rybnika przejazd autobusem zajmuje około 30 minut (linie: 309, 311 A, 311 B, 311 C, 17, 18, 19 oraz PPKS), Gliwic - około 1 godziny (linia 194), Orzesza - około 25 minut (linia 310), Ornontowic - około 20 minut (linia 309) i Żor – około 20 minut (linia 312). Przystanki, na których zatrzymują się autobusy wymagają modernizacji w celu poprawienia bezpieczeństwa osób z nich korzystających.

Transport kolejowy

Przez teren miasta przechodzi główna trasa kolejowa Katowice - Rybnik - Racibórz, a przez sołectwo Szczekowice trasa Rybnik – Pszczyzna, (obecnie nieczynna) Kolej można, więc traktować jako alternatywny środek komunikacji, umożliwiający dotarcie zarówno do okolicznych miast, jak i do odleglejszych miejscowości w Polsce.

Analiza zagospodarowania przestrzennego gminy

Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny posiada Plan Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Nr IX/78/2002 Rady Miejskiej z dnia 26 września 2002r. i ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z dnia 8 listopada 2002r. Nr 77 poz. 2749. W planie określone są główne strefy funkcjonalne, układy osadnicze, strefy gospodarcze, obszary cenne przyrodniczo itp. Ponadto w/w dokumencie, wyznaczone są strefy usług komunikacyjnych w tym teren, na którym występuje zakaz budowy nowych i rozbudowy istniejących obiektów kubaturowych, przewidzianych pod budowę autostrady A1 z dwoma węzłami komunikacyjnymi w Dębieńsku oraz Bełku. W planie, przewidziano również poszerzenie i modernizację z uwzględnieniem obwodnic istniejących dróg tranzytowych Rybnik- Orzesze oraz Knurów-Żory. Oprócz w/w dróg wyznaczono w planie wiele nowych dróg o znaczeniu lokalnym.

System zaopatrzenia gminy w wodę jest dobrze rozwinięty. Dostęp do wody jest stały. System odprowadzania ścieków jest słabo rozwinięty. Zaopatrzenie mieszkańców w energię elektryczną odbywa się za pomocą Głównego Punktu Zasilania (GPZ) „Leszczyny” oraz „Dębieńsko”. Usługi telekomunikacyjne w gminie i mieście Czerwionka –Leszczyny są bardzo dobrze rozwinięte. Wszyscy mieszkańcy gminy i miasta mają zapewniony dostęp do usług teleinformatycznych. Operatorem stacjonarnym działającym na terenie gminy Czerwionka-Leszczyny jest Telekomunikacja Polska SA. Ponadto obszar gminy i miasta jest objęty zasięgiem sieci telefonii komórkowych GSM: Era, Plus i Idea. Dostawą gazu mieszkańcom gminy i miasta Czerwionka-Leszczyny zajmuje się Górnośląski Zakład Gazownictwa Sp. z o.o. oddział w Zabrze.

Na terenie gminy i miasta Czerwionka-Leszczyny istnieją dwa źródła energii cieplnej, tj. ciepłownia w dzielnicy Leszczyny, znajdująca się przy ul. Polnej, która należy do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Jastrzębiu Zdroju oraz elektrociepłownia w dzielnicy Czerwionka, należąca do Przedsiębiorstwa Energetycznego Megawat.

Z punktu widzenia połączeń regionalnych i międzynarodowych położenie gminy i miasta Czerwionka-Leszczyny jest korzystne ze względu na występowanie głównych ciągów transportowych, które stanowią drogi wojewódzkie (DW 925 i DW 924) oraz drogi powiatowe, przebiegające przez wszystkie dzielnice i sołectwa, tworząc przy tym połączenia komunikacyjne między nimi oraz między terenem gminy, a ościennymi miastami.

4.2. Ocena stanu środowiska

Wody powierzchniowe

Gmina Czerwionka-Leszczyny położona jest w zlewni rzek Bierawki i Rudy, stanowiących prawobrzeżne dopływy rzeki Odry. Przez teren Gminy ze wschodu na północny-zachód płynie rzeka Bierawka, do której dopływają potoki:

- Szczygłowski,
- Jordanek,
- Książenicki i inne.

Rzeka Ruda płynie poza południowymi i zachodnimi granicami Gminy, natomiast na terenie Gminy Czerwionka-Leszczyny biorą swój początek jej prawobrzeżne dopływy tj. m.in. potoki:

- z Kamienia,
- Przegędza,
- Woszczycki i inne.

W hydrografii terenu zaznacza się duża liczba zbiorników powierzchniowych, sporo jest też terenów o charakterze bezodpływowym. Zbiorniki wód stojących znajdują się w dolinie rzeki Bierawka m. in. zbiornik Tama, na potokach Przegędza i Woszczyckim. Na potoku Woszczyckim znajdują się m.in. Staw Gichta oraz Staw Garbocz, dodatkowo na dopływie tego potoku znajduje się szereg stawów o nazwie Stawy Łańcuchowe. Są to zbiorniki pochodzenia antropogenicznego, wybudowane jako stawy rybne.

Wody podziemne

Zasoby wód podziemnych ściśle związane są z Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych (GZWP), który obejmuje swym zasięgiem część Gminy. Jest to zbiornik czwartorzędowy, oznaczony numerem 350 o nazwie Bełk. Zbiornik ten występuje w zasięgu wodolodowcowego i fluwialnego utworu doliny rzeki Bierawki. Zbudowany jest z utworów porowych piaszczystych i żwirowych, lokalnie zaglinionych. Pod względem hydrochemicznym dominują w nim wody wielojonowe: wodorowęglanowo – chlorkowo - siarczanowo – wapniowe.

GZWP stanowią najbardziej zasobne fragmenty poziomów wodonośnych, charakteryzują się najlepszymi parametrami hydrogeologicznymi tj. wydajnością potencjalną pojedynczego otworu studziennego powyżej 70 m³/h, przewodnością warstwy wodonośnej większą niż 10 m²/h oraz posiadają wysoką jakość wód.

Walory przyrodnicze gminy

Wysoka lesistość gminy Czerwionka-Leszczyny (41,7% powierzchni) należy do jej najsilniejszych atutów i znacząco podnosi jej turystyczne i rekreacyjne walory. Na uwagę zasługują także zachowane tu wartości przyrodnicze. W trudniej dostępnych kompleksach leśnych po dziś dzień przetrwały dzikie uroczyska będące pamiątką dawnej Puszczy Śląskiej. Zachodnia i południowa część gminy wchodzi w skład Parku Krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich, który rozciąga się od okolic Woszczyk aż po Kuźnię Raciborską. Szczególną wartość naukową przedstawia uroczysko Głębokie Doły w okolicy Książenic, gdzie zachowało się najliczniejsze w Katowickim skupisko pomnikowych buków pospolitych w wieku ponad 100 lat.

Charakterystyczny krajobraz gminy i miasta Czerwionka - Leszczyny, położonej w przeważającej części na obszarze Kotliny Raciborsko – Oświęcimskiej, stanowiącej część Płaskowyżu Rybnickiego, reprezentują: zwarty kompleks leśny „lasów pszczyńsko – rudzkich”, stanowiących pozostałość dawnej „Puszczy Pszczyńsko – Raciborskiej ” w zachodniej, południowo – zachodniej i południowej jej części, fragment lasów kobiórskich w północno - wschodniej części oraz mocno zurbanizowane i przemysłowe tereny północnej części gminy (Czerwionka, Dębieńsko i Bełk). Uzupełnienie cennych kompleksów leśnych stanowi gęsta sieć hydrograficzna, zwłaszcza w południowej i zachodniej części:

Potok Woszczycki, Przegędza – jako dopływy rz. Rudy oraz w części północnej: Potok Książenicki, Jordanek – jako dopływy rz. Bierawki – wraz z licznymi stawami i śródleśnymi oczkami wodnymi (Przegędza, Szczekowice na granicy z m. Rybnik i Palowice - m.in. Stawy Łańcuchowe). Wyraźną dominantę krajobrazową stanowi Góra Ramża (325 m n.p.m.), najwyższe wzniesienie Płaskowyżu Rybnickiego, położone pomiędzy: Czerwionką , Dębieńskiem i Bełkiem.

Spośród rodzajów zbiorowisk leśnych i nieleśnych, związanych z ww. typami siedlisk na szczególną uwagę zasługują:

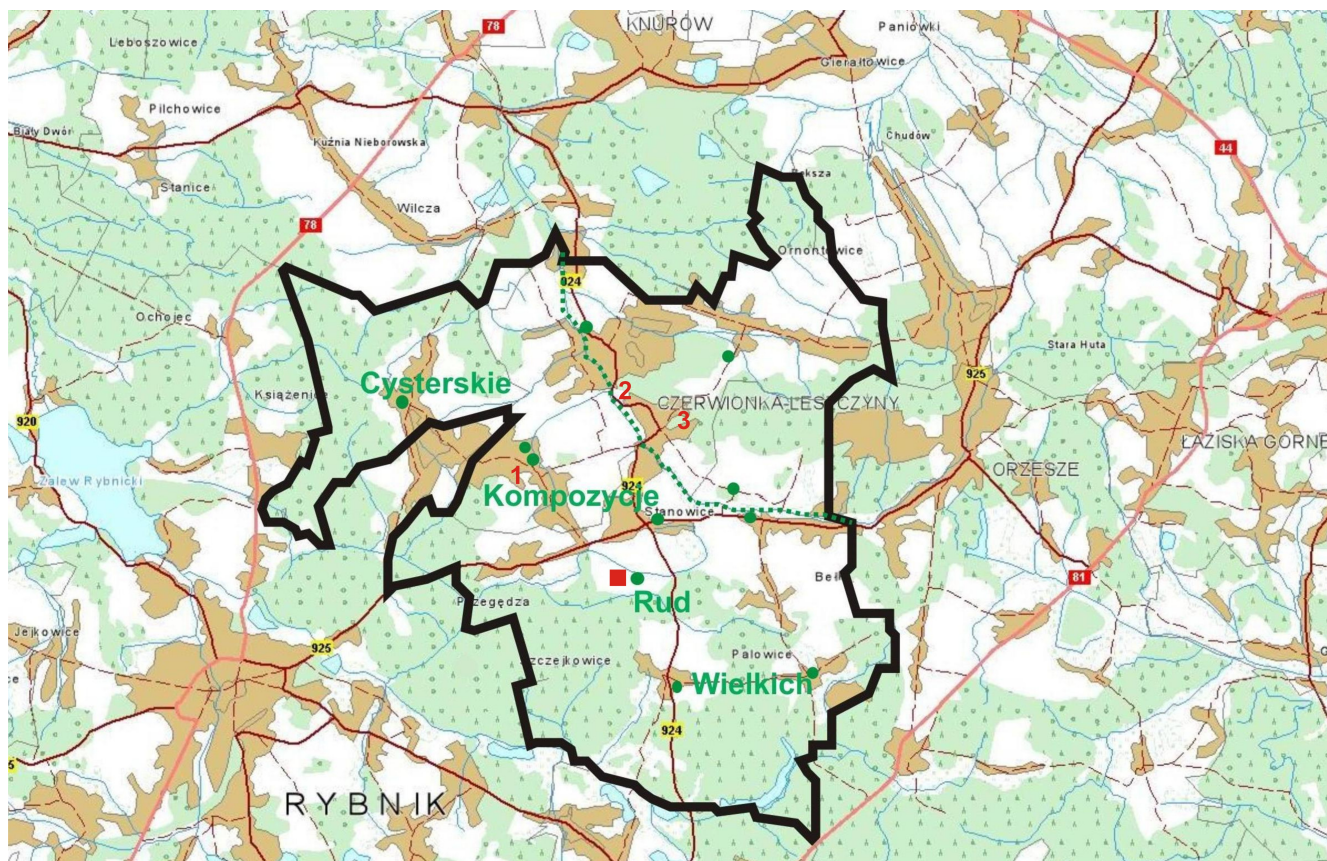
- żyzna buczyna sudecka (*Dentario enneaphyllidis* – Fagetum) – w uroczysku „Głębokie Doły” koło Książenic,
- bór bagienny (*Vaccinio uliginosi* - Pinetum) – okolice Szczekowic i „Stawów Łańcuchowych”
- ols porzeczkowy (*Ribesio nigri* – Alnetum) – okolice Szczekowic,
- grąd subkontynentalny (*Tilio* - Carpinetum) – lokalizacja: jak wyżej,
- zespół rdestu ostrogorzkiego i uczepu trójlistkowego (*Polygono* – *Bidentetum*) – muliste brzegi wód i dno wyschniętych zbiorników wodnych (I stadium sukcesji) - rozproszone w całej gminie,
- zbiorowiska roślinności wodnej z udziałem: spirodeli wielokorzeniowej (*Spirodeletum polyrrhizae*), wywłócznika kłosowego (*Myriophylletum spicati*), rdestnicy pływającej (*Potamogetonetum natantis*), grążela żółtego (z *Nuphar luteum*) – wody hodowlanych stawów rybnych,
- łąki świeże, wielokośne (ze związku *Arrhenaterion elatioris*) – stanowiące przeważającą część ekstensywnie użytkowanych łąk na terenie gminy.

Spośród form ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej, wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U.Nr 92 poz. 880 z późn. zm.), do chwili obecnej na terenie miasta i gminy Czerwionka - Leszczyny utworzono:

- Park Krajobrazowy „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich”, utworzony w 1993r. wchodzący w skład Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego (obejmujący: zachodnią, południową i południowo – wschodnią część gminy),
- 12 pomników przyrody (drzewa wolnostojące, aleja drzew, głąz narzutowy).

Zarówno na terenie miasta i gminy, jak również całego powiatu rybnickiego nie utworzono, jak również nie zaproponowano żadnego obszaru NATURA 2000 – w oparciu o Dyrektywę Siedliskową oraz Dyrektywę Ptasią.

Rysunek nr 2. Lokalizacja istniejących form ochrony przyrody oraz składowiska odpadów względem położenia gminy i miasta Czerwionka - Leszczyny.



LEGENDA

- granica gminy
- granica Parku Krajobrazowego
- lokalizacja pomników przyrody
- lokalizacja zamkniętego składowiska odpadów komunalnych

Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

- 1** baza surowców wtórnych
- 2** koksownia "Dębieńsko"
- 3** wytwórnia mas bitumicznych

4.3. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji PGO

Celem aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka - Leszczyny jest wdrożenie na terenie gminy i miasta systemu gospodarki odpadami, który będzie zgodny z KPGO 2010 i innym dokumentami z tego zakresu.

Nie wdrożenie założeń aktualizacji Planu spowoduje dalsze pogarszanie się stanu środowiska pogłębiając istniejące już niekorzystne oddziaływania. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji założeń aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka - Leszczyny są następujące:

zwiększona emisja pyłów i gazów do atmosfery, pogorszenie jakości powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, gleby, straty w bioróżnorodności – wynik powstawanie „dzikich wysypisk śmieci”, spalanie odpadów w paleniskach domowych, niewłaściwie postępowanie z odpadami zawierającymi azbest,

niszczenie zasobów leśnych – występowanie „dzikich wysypisk odpadów”,

negatywne oddziaływanie na wszystkie komponenty środowiska – niewłaściwe postępowanie z wytwarzanymi odpadami niebezpiecznymi,

brak działań zapobiegających wytwarzaniu odpadów (w tym przede wszystkim edukacji) skutkowałby zwiększeniem się ilości wytwarzanych odpadów, co przy niedostatecznej ilości instalacji do ich zagospodarowania powodowałoby zwiększanie się ilości odpadów składowanych.

brak działań w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest powodowałby, że część tych odpadów trafiałaby na tzw. dzikie wysypiska, stając się bardzo dużym zagrożeniem dla ludzi i zwierząt (rozprzestrzenianie się w powietrzu włókien azbestowych mających właściwości rakotwórcze),

brak systemu zbierania zużytych opon powodowałby usuwanie opon na składowiska, spalanie ich lub porzucanie na tzw. dzikich wysypiskach.

Taki stan środowiska będzie negatywnie wpływał na zdrowie i standard życia ludzi.

5. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Zgodnie z przyjętymi w PGO celami i kierunkami działań, stosowane technologie na składowisku odpadów w miejscowości Knurów, muszą spełniać kryteria BAT, co oznacza m.in., że przy prawidłowej ich eksploatacji nie będzie on negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wszystkie istniejące obiekty gospodarki odpadami komunalnymi, zlokalizowane są poza obszarowymi formami ochrony, w związku, z czym negatywne oddziaływanie nie występuje. Należy jednak pamiętać, aby nowe instalacje lokalizować poza obszarami chronionymi.

Jakość wód na obszarach zabudowanych jest często niewłaściwa, stanowiąc wynik nieprawidłowości w gospodarce ściekami.

Wody opadowe spływając po zetknięciu z powierzchnią ziemi, stanowią źródło zanieczyszczeń wód powierzchniowych. Spływ substancji z obszarów zlewni obciążonych działalnością człowieka, stanowi zanieczyszczenia obszarowe (główne źródło - mineralne nawożenie gleby, chemiczne środki ochrony roślin, składowanie odpadów).

6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE

Analizując tendencje gospodarowanie odpadami na obszarze gminy i miasta Czerwionka - Leszczyny zwrócono uwagę na występowanie następujących problemów:

Zidentyfikowano następujące problemy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- na koniec 2009 r. zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych było objęte ok. 98% mieszkańców,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych: papier, tworzywa sztuczne, szkło
- ponadto zorganizowano zbiórki:
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - zużytych baterii,
 - odpadów zwierzęcych,
- brak wdrożonej selektywnej zbiórki:
 - przeterminowanych leków od ludności,
 - odpadów wielkogabarytowych,
 - zbiórki odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych – ze względu na miejsko-wiejski charakter gminy (zarówno w mieście jak i na terenach wiejskich dominuje zabudowa jednorodzinna), większość odpadów biodegradowalnych zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie np. na przydomowych kompostowniach,
 - odpadów budowlanych pochodzących z sektora komunalnego,
- brak opracowanego „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest” dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny oraz sporządzonej szczegółowej inwentaryzacji azbestu na terenie gminy i miasta.

7. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Dokumenty Unii Europejskiej

Podstawowym dokumentem dotyczącym gospodarowania odpadami w Unii Europejskiej jest Dyrektywa Rady 74/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów (ze zmianami). Jest to tzw. dyrektywa ramowa, która zobowiązuje państwa członkowskie do zapewnienia odzysku i usuwania odpadów w sposób nie zagrażający życiu ludzkiemu i nie powodujący szkód w środowisku. Nakłada

ona ponadto obowiązek zapobiegania tworzeniu oraz ograniczania ilości odpadów oraz ich szkodliwości.

W aktualizowanym Planie Gospodarki Odpadami dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny, zasady te, jako priorytetowe uwzględniono w celach i kierunkach działań.

Uwzględniono również, poprzez znowelizowane polskie przepisy oraz zgodność z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami KPGO 2010 (patrz niżej) rozporządzenia szczegółowe obowiązujące w UE, w tym dotyczące:

1. Odpadów niebezpiecznych: Dyrektywa 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz dyrektywa 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych zmieniona Dyrektywą Rady 94/31/WE i rozporządzeniem 166/2006.
2. Składowania odpadów: Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (OJ L 182 16.07.1999 p.1).
3. Poszczególnych rodzajów odpadów:
 - oleje odpadowe - 75/439/EWG,
 - baterie i akumulatory - 91/157/EWG,
 - rolnicze wykorzystanie osadów ściekowych - 86/278/EWG
 - w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji - 2000/53/WE,
 - opakowania i odpady opakowaniowe - 94/62/WE.

Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016

Opracowując główne cele gospodarowania odpadami w gminie i mieście Czerwionka –Leszczyny kierowano się zapisami „Polityki ekologicznej państwa na latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016” (PEP), w której przyjęto w tym zakresie następujące cele średniookresowe do 2016 roku:

zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów UE
eliminacja kierowania na składowiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
takie zorganizowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50% w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

Zgodnie z PEP, dla realizacji powyższych celów podejmowane będą w latach 2009 – 2012 m.in. następujące kierunki działań:

reformacja obecnego systemu zbierania i odzysku odpadów komunalnych w gminach, dająca władzom samorządowym znacznie większe uprawnienia w zarządzaniu i kontrolowaniu systemu (do końca 2009 r.),
zwiększenie stawek opłat za składowanie odpadów zmieszanych biodegradowalnych oraz odpadów, które można poddać procesom odzysku,
dostosowanie składowisk odpadów do standardów UE (do końca 2009 r.),
realizacja projektów dotyczących redukcji ilości składowanych odpadów komunalnych i zwiększenia udziału odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi i unieszkodliwieniu wspieranym dotacjami Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko”,
intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów (np. opakowań, toreb foliowych) i ich preselekcję w gospodarstwach domowych,
wzmocnienie przez Inspekcję Ochrony Środowiska kontroli podmiotów odbierających odpady od wytwórców oraz podmiotów posiadających instalacje do odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 (M.P. Nr 90, poz. 946)

W Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 przyjęto następujące cele główne:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju PKB,
- 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 2009 r. wszystkich krajowych składowisk niespełniających standardów Unii Europejskiej,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.

Dla poszczególnych grup odpadów (tj. odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych i pozostałych odpadów) sformułowano dodatkowe cele szczegółowe.

Przedstawione w projekcie PGO cele oraz wynikające z nich kierunki działań są w pełni zgodne z zapisami KPGO 2010. Dotyczy to również przyjętego w Projekcie systemu gospodarowania poszczególnymi grupami odpadów.

Działania zmierzające do redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko odpadów

Uwzględniając wymagania określone w art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagiowo:

- w 2010 roku – 75%,
- w 2013 roku – 50%,
- w 2020 roku – 35%.

Wartością odniesienia dla ustalania udziału procentowego jest całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. – ok. 5 238 Mg (wartość oszacowana na podstawie przyjętych wielkości: liczba ludności w/g GUS dla: miasta - 29 888 oraz wsi - 12 280, jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów biodegradowalnych dla terenu: miasta – 155 kg/M/rok oraz wsi - 47 kg/M/rok (w/g KPGO).

Ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyń nie powinna przekraczać:

- w 2010 r. – 3 928,5 Mg/rok,
- w 2013 r. – 2 619,0 Mg/rok,
- w 2020 r. – 1 833,3 Mg/rok.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyń:

- w 2010 r. – 2 593,9 Mg/rok,
- w 2013 r. – 4 033,1 Mg/rok,
- w 2020 r. – 5 132,8 Mg/rok.

W celu osiągnięcia powyższych założeń proponuje się podjąć następujące działania:

- zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- skierowanie do instalacji kompostowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z selektywnej zbiórki, utrzymania terenów zielonych oraz ogrodów,

- rozwijanie metod zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji u źródła poprzez wdrażanie do stosowania przez mieszkańców zabudowy jednorodzinnej przydomowych kompostowników.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego była podstawą do określenia celów kierunków działań.

Dla poszczególnych grup odpadów (tj. odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych i odpadów innych niż niebezpieczne) sformułowano cele szczegółowe.

Cele w zakresie gospodarki odpadami i terminy ich osiągnięcia

Celem dalekosiężnym tworzenia gminnego planu gospodarki odpadami jest stworzenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym realizowane są zasady:

- zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów,
- ograniczenia właściwości niebezpiecznych,
- wykorzystania właściwości materiałowych i energetycznych odpadów.

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto następujące cele główne:

- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Dla poszczególnych grup odpadów sformułowano, przedstawione poniżej, dodatkowe cele szczegółowe.

Odpady komunalne

Dane wyjściowe dla 2010 r.:

- ilość wytworzonych odpadów komunalnych: 13 024,2 Mg,
- ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych: 64,5 Mg,
- ilość wytworzonych odpadów wielkogabarytowych: 562,3 Mg.

Cele krótkoterminowe do 2010 r.:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców gminy,
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów do poziomu 75% wagowo w stosunku do ich ilości wytworzonych w 1995 r.,
- uzyskanie znaczących efektów w selektywnym zbieraniu odpadów:
 - niebezpiecznych do poziomu 50% (tj. 32,2 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych,
 - wielkogabarytowych, w tym wyrobów AGD i urządzeń elektronicznych dużych rozmiarów, do poziomu 40% (tj. 225,0 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych,
 - przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych, wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 10% (tj. 1 172,2 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych,
 - remontowo - budowlanych ze strumienia odpadów komunalnych do poziomu 50%,
- ostateczne uporządkowanie do końca 2009 r. (zgodnie z APGOWŚ) stanu składowisk odpadów

innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym zamknięcie składowisk nie spełniających wymagań lokalizacyjnych oraz wymagań technicznych w zakresie budowy i eksploatacji,

- zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych do poziomu 85% (tj. 10 944,3 Mg) w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych,
- utworzenie organizacyjnych struktur ponadgminnych, zarządzających gospodarką odpadami komunalnymi w ramach regionalnych systemów,
- wdrożenie i rozwój innych niż składowanie technologii zagospodarowania odpadów, w tym technologii biologicznego i termicznego przekształcania,
- podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Dane wyjściowe dla 2015 r.:

- ilość wytworzonych odpadów komunalnych: 13 411,1 Mg,
- ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych: 66,7 Mg,
- ilość wytworzonych odpadów wielkogabarytowych: 569,5 Mg.

Dane wyjściowe dla 2018 r.:

- ilość wytworzonych odpadów komunalnych: 13 678,9 Mg,
- ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych: 68,7 Mg,
- ilość wytworzonych odpadów wielkogabarytowych: 578,3 Mg.

Cele długoterminowe do 2018 r.:

- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 50% tych odpadów w 2013 r. i 35% w 2020 r. w stosunku do ich ilości wytwarzanych w 1995 r.,
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych:
w 2015 r. do poziomu 80% (tj. 53,4 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych,
w 2018 r. do poziomu 90% (tj. 61,8 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych,
- dalszy wzrost selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych w tym wyrobów AGD i sprzętu elektronicznego do poziomu:
70% (tj. 398,6 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2015 r.,
90% (tj. 520,5 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2018 r.,
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu:
15% (tj. 1 810,5 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2015 r.,
20% (tj. 2 462,2 Mg) ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2018 r.,
- wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów budowlano - remontowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 80%,
- zapewnienie w maksymalnym stopniu przetwarzania odpadów metodami biologicznymi i termicznymi poprzez wdrożenie regionalnych, kompleksowych rozwiązań,
- zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych do poziomu 60% (tj. 8 207,3 Mg) w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych.

Odpady niebezpieczne

Zużyte baterie i akumulatory:

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- do 2014 r. należy osiągnąć poziomy odzysku i recyklingu, wskazane w APGO dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny w tabeli nr 26.
- osiąganie 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 2006 r.,str.1)),tj.:

- minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25% do 2012 r. - 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 nikielowo-kadmowych, w tym recykling zawartości kadmu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010 r.) - zgodnie z art. 12 ust. 4,
- minimalnego poziomu recyklingu 50% średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (do 2010 r.) — zgodnie z art. 12 ust. 4,
- ustanowienie od 2009 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 2012 r. zakazu stosowania akumulatorów nikielowo-kadmowych (Ni-Cd).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

Cele krótkookresowe na lata 2010-2013:

- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowane na całkowite wyeliminowanie ich ze składowania - w związku z powyższym wyznacza się następujące cele częściowe:
 - osiągnięcie 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 poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok;

Cele długookresowe na lata 2014-2017:

- doskonalenie systemu gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
- zapewnienie wprowadzania na rynek jedynie sprzętu zgodnego z tzw. „dyrektywami nowego podejścia”, ustalającymi normy dla sprzętu.

Przeterminowane leki:

Cele krótko- i długookresowe 2010-2017:

- utworzenie systemu zbierania przeterminowanych leków od ludności,
- rozwijanie i podnoszenie efektywności utworzonego systemu zbierania przeterminowanych leków.

Przeterminowane pestycydy:

Cele krótko- i długookresowe 2010-2017:

- weryfikacja informacji o ewentualnym występowaniu magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin,
- utworzenie i rozwój systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach.

Odpady opakowaniowe

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, aby osiągnąć cele określone w APGO dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyny w tabeli nr 37:
- uzyskanie znaczących efektów w selektywnym zbieraniu odpadów przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych, wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 10% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych.

Komunalne osady ściekowe

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- ograniczenie składowania osadów ściekowych do 60% w 2010 r.,
- od 2015 r. całkowite wyeliminowanie składowania,
- odzysk komunalnych osadów ściekowych,
- zmniejszenie stopnia obciążenia osadów ściekowych szkodliwymi substancjami i organizmami chorobotwórczymi poprzez ograniczenie zrzuwu zanieczyszczeń pochodzenia przemysłowego,
- wykorzystanie rolnicze przy dotrzymaniu wymogów jakościowych.

Inne odpady

Odpady zawierające azbest:

Cel krótko- i długookresowe 2010-2032:

- aktualizacja danych dotyczących występowania wyrobów azbestowych na terenie miasta,
- sukcesywne osiągnięcie celów, które zostały określone w programie usuwania wyrobów azbestowych - przewidzianym do 2032 r.

Pojazdy wycofane z eksploatacji:

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji,

- wyznacza się następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku, do 2018 r.:
 - od dnia 1 stycznia 2006 r. odpowiednio 75% i 70% dla pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1980 r. oraz 85% i 80% dla pozostałych pojazdów,
 - od dnia 1 stycznia 2015 r. odpowiednio 95% i 85%, niezależnie od daty produkcji pojazdu.

Zużyte opony:

Cele krótkookresowe na lata 2010-2017:

- rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon,
- osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon, wskazanych w APGO dla Gminy i Miasta Czerwionka -Leszczyzny w tabeli nr 38.

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

Cele krótkookresowe na lata 2010-2013:

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych do odzysku,
- osiągnięcie stopnia odzysku na poziomie 50% w 2010 r.

Cele długookresowe na lata 2014-2017:

- osiągnięcie stopnia odzysku na poziomie: 70% w 2015 r. oraz 80% w 2018 r.

7.1. Zgodność celów zawartych w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami z celami polityk nadrzędnych i równoległych

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów

Decyzje o zapobieganiu powstawania odpadów zapadają już na etapie fazy projektowej wyrobu, a także na etapie jego wytwarzania, użytkowania oraz związane są z ostatecznym zagospodarowaniem odpadów powstających z tych wyrobów po zakończonym ich cyklu życia. W związku z tym na szczeblu gminnym będą podejmowane następujące działania:

- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie,
- tworzenie i udział gminy w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów.

Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Głównymi kierunkami działań w zakresie gospodarowania odpadami są:

- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie,
- wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania i morfologii odpadów, celem zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami,
- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania,
- wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz osób fizycznych w zakresie podpisanych umów na odbieranie odpadów komunalnych.

Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Odpady komunalne

Podstawą planowanego systemu gospodarki odpadami, są następujące działania priorytetowe:

- powszechna edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami, (kampanie informacyjno - reklamowe dotyczące selektywnej zbiórki, konkursy, gry i zabawy dla dzieci o tematyce związanej z gospodarką odpadami oraz ogólnie z ochroną środowiska),
- ograniczenie ilości składowanych odpadów,
- odzysk i wykorzystanie odpadów ulegających biodegradacji,
- intensyfikacja selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie miasta,
- wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych,
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych.

Zbieranie i transport odpadów

Osiągnięcie zakładanych celów w zakresie zbierania odpadów komunalnych wymaga realizacji następujących działań:

- kontrolowania przez gminę stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- kontrolowania przez gminę sposobów i zakresu wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - ustaleń zawartych w ww. zezwoleniach dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych.

Zgodnie z wytyczonymi celami w zakresie odzysku i recyklingu wymagane jest prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
- odpady opakowaniowe ze szkła,
- tworzywa sztuczne i metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano-remontowe,
- odpady zielone z ogrodów i parków,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów

Maksymalizacja odzysku wymaga:

- zapewnienia, że odpowiednia przepustowość instalacji będzie dostępna, aby przetworzyć wszystkie selektywnie zebrane odpady, poprzez odpowiednie monitorowanie zrealizowanych i planowanych inwestycji,
- konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,
- promowania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne jak również zamówienia publiczne.

Jednym z zasadniczych kierunków działań jest intensywny wzrost zastosowania zarówno biologicznych, jak i termicznych metod przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji - związane jest z koniecznością budowy linii technologicznych do ich przetwarzania:

- kompostowni odpadów organicznych,
- linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacji fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych),
- zakładów termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady niebezpieczne

Do osiągnięcia założonych celów należy podjąć następujące kierunki działań:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe), w oparciu o:
 - funkcjonujące sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych utworzone przez przedsiębiorców,
 - funkcjonujące placówki handlowe, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowane lekarstwa, baterie, akumulatory),
 - stacjonarne lub mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych,
 - regularne odbieranie odpadów niebezpiecznych od mieszkańców prowadzących selektywne zbieranie w systemie workowym lub pojemnikowym przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Wymagane jest prowadzenie przez przedsiębiorców oraz instytucje selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych i pozostałych - z podziałem na grupy omówione poniżej.

Zużyte baterie i akumulatory:

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami wymaga realizacji następujących działań:

- udoskonalenia i rozwinięcia systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zapewnienie instrumentów i mechanizmów organizacyjnych zapewniających zorganizowanie wtórnego obiegu przestarzałych, lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Przeterminowane leki:

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami z tej grupy wymaga realizacji następujących działań:

- utworzenia systemu zbierania przeterminowanych lekarstw od ludności.

Przeterminowane pestycydy:

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami z tej grupy wymaga realizacji następujących działań:

- zwrócenie szczególnej uwagi na powstające na terenie miasta odpady niebezpieczne jakimi są pestycydy i opakowania po tych środkach oraz sposób postępowania z nimi,

- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta w zakresie prawidłowego i bezpiecznego dla środowiska oraz zdrowia ludności postępowania z w/w odpadami,
- utworzenie systemu zbierania środków ochrony roślin (w tym przeterminowanych) oraz opakowań po tych środkach.

Komunalne osady ściekowe

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi wymaga uwzględnienia zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz kontroli jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi.

Odpady opakowaniowe

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami opakowaniowymi wymaga rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Inne odpady

Odpady zawierające azbest

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest wymaga realizacji następujących działań:

- aktualizacji inwentaryzacji budynków, budowli i innych urządzeń oraz wyposażenia zawierających azbest,
- zapewnienie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest ze środków krajowych i europejskich.

Zużyte opony

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania zużytymi oponami wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon,
- kontroli właściwego postępowania ze zużytymi oponami.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowy infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz odzysku, w tym recyklingu tych odpadów,
- kontroli właściwego postępowania z tymi odpadami.

Działania zmierzające do redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko odpadów

Uwzględniając wymagania określone w art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagiowo:

- w 2010 roku – 75%,
- w 2013 roku – 50%,
- w 2020 roku – 35%.

Wartością odniesienia dla ustalania udziału procentowego jest całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. – 2 619,0 Mg (wartość oszacowana na podstawie przyjętych wielkości: liczba ludności w/g GUS dla: miasta - 29 888 oraz wsi - 12 280, jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów biodegradowalnych dla terenu: miasta – 77,5 kg/M/rok oraz wsi – 23,5 kg/M/rok (w/g KPGO).

Ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyń nie powinna przekraczać:

- w 2010 r. – 1 964,2 Mg/rok,
- w 2013 r. – 1 309,5 Mg/rok,
- w 2020 r. – 916,6 Mg/rok.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyń:

- w 2010 r. – 4 558,2 Mg/rok,
- w 2013 r. – 5 342,6 Mg/rok,
- w 2020 r. – 6 049,5 Mg/rok.

W celu osiągnięcia powyższych założeń proponuje się podjąć następujące działania:

- zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- skierowanie do instalacji kompostowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z selektywnej zbiórki, utrzymania terenów zielonych oraz ogrodów,
- rozwijanie metod zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji u źródła poprzez wdrażanie do stosowania przez mieszkańców zabudowy jednorodzinnej przydomowych kompostowników.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Jednym z zadań zawartych w Programie jest odpowiednie zagospodarowanie osadów powstających w oczyszczalniach ścieków, co zostało uwzględnione w PGO.

Wg PGO, w perspektywie do 2018 r. podstawowe cele w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi są następujące:

- ograniczenie składowania osadów ściekowych do 60% w 2010 r.,
- od 2015 r. 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.

Dla realizacji powyższych celów, realizowane będą następujące kierunki działań:

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi wymaga uwzględnienia zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz kontroli jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi.

8. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Aktualizacja PGO przedstawia zamierzenia mające na celu poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami. W trakcie realizacji zadań, mogą natomiast wystąpić nowe oddziaływania na środowisko.

Wpływ na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego

Na terenie gminy Czerwionka –Leszczyzny nie funkcjonuje żadne czynne składowisko odpadów komunalnych. Na obszarze gminy, przy ul. Leśnej, znajduje się zamknięte w 1994 r. Składowisko Odpadów Komunalnych. Na terenie zamkniętego składowiska, nie przeprowadzono do tej pory rekultywacji składowiska, jak również nie jest prowadzony jego monitoring. Teren składowiska został porośnięty roślinnością w sposób naturalny.

W/w składowisko odpadów nie oddziałuje negatywnie na środowisko. Minimalizacja wpływów składowiska na środowisko można osiągnąć poprzez właściwą lokalizację składowiska oraz ścisłe przestrzeganie reżimów technologicznych składowania odpadów.

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się, aby zamknięte składowisko, wpływało w sposób istotny na zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych.

Zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych mogą się pojawiać w sąsiedztwie dzikich wysypisk.

W rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń istotną rolę odgrywać mogą odcieki ze składowisk. Skład odcieków jest bardzo zróżnicowany i zależy od rodzaju odpadów, ilości wody infiltrującej, wieku składowisk, technologii składowania odpadów oraz ich podatności na rozkład. Odcieki ze składowisk odpadów komunalnych mogą zawierać ponadto liczne organizmy chorobotwórcze, w tym m.in. bakterie zakażeń jelitowych, gruźlicy, tężca, wirusy: żółtaczk zakaźnej, choroby Heinego-Medina. Najczęściej jednak spotykanymi mikroorganizmami chorobotwórczymi występującymi w odciekach są pałeczki Salmonella typhi i salmonella paratyphi.

Wpływ na gleby

Do zanieczyszczenia gleb i roślin wokół obiektów gospodarowania odpadami, w tym przede wszystkim składowisk odpadów może dochodzić w trakcie dowozu i wyładunku odpadów, niewłaściwej eksploatacji, nieprawidłowym odprowadzaniu wód ze składowisk odpadów, a także w wyniku rozprzestrzeniania się gazu wysypiskowego.

Przy niewłaściwym transporcie odpadów (brak siatek zabezpieczających), może dochodzić do zanieczyszczenia terenów przy trasach transportowych. Opadanie pyłów i gazów ze składowisk może spowodować zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi w jego okolicy.

Oddziaływania akustyczne (hałas)

Emisje hałasu dotyczą przede wszystkim transportu odpadów oraz sprzętu używanego na składowiskach (kompaktory, spychacze). Obecnie nie odnotowuje się żadnej emisji hałasu związanej z zamkniętym składowiskiem odpadów, zlokalizowanym w Czerwionce -Leszczyzny.

Wpływ na przyrodę

Porośnięcie roślinnością terenu składowiska w sposób naturalny, wpłynie pozytywnie na przyrodę. Zmiany będą dotyczyły przede wszystkim składu gatunkowego i liczebnego zwierząt. Część gatunków będzie emigrować na tereny zamkniętego składowiska.

Wpływ na krajobraz

Dzике wysypiska śmieci oprócz ich negatywnego wpływu na czystość środowiska, powodują „obniżenie” jakości wizualnej krajobrazu. Szkodliwość odpadów deponowanych na dzikich wysypiskach jest związana z ich charakterem oraz składem chemicznym.

9. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

9.1. Intensyfikacja działań na rzecz selektywnej zbiórki na terenie gminy i miasta Czerwionka -Leszczyny (w tym rozwój zbiórki odpadów biodegradowalnych)

Podstawowym elementem poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest podniesienie sprawności systemów zbierania odpadów z jednoczesnym zapewnieniem ich odzysku i unieszkodliwiania w instalacjach spełniających wymagania ochrony środowiska.

Wprowadzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji i niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych bardzo korzystnie wpłynie na stan środowiska na terenie gminy i miasta. Przyczyni się to do zmniejszenia ilości odpadów kierowanych bezpośrednio na składowiska poprzez poddawanie ich w pierwszej kolejności procesom odzysku. Ponadto objęcie wszystkich mieszkańców gminy i miasta Czerwionka -Leszczyny zorganizowanym zbieraniem odpadów wyeliminuje zjawisko niekontrolowanego pozbywania się odpadów, przeciwdziałać będzie powstawaniu dzikich „wysypisk śmieci”. Jednakże powodzenie tych działań wymaga wdrożenia odpowiednich instrumentów finansowych, właściwej kontroli i nadzoru nad jednostkami odpowiedzialnymi za realizację tych zadań, a także wykonanie działań zgodnie z określonymi terminami. Nie bez znaczenia jest tutaj przeprowadzenie szeroko zakrojonej akcji edukacyjno – informacyjnej wśród społeczeństwa. Wzrost ilości zbieranych odpadów, które można ponownie wykorzystać będzie pozytywnie wpływał na ograniczenie degradacji gleb i zasobów leśnych.

W aktualizacji planu gospodarki odpadami dla gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny, przedstawiono działania, z określeniem terminu ich realizacji, które mają na celu poprawę sytuacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Zaproponowany system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rozbudowę infrastruktury do segregacji odpadów oraz rozwój metod zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji u źródła poprzez wdrażanie do stosowania przez mieszkańców zabudowy jednorodzinnej przydomowych kompostowników.

Realizacja zadań powinna korzystnie wpłynąć na stan środowiska i jednocześnie zdrowie ludzi. Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców wtórnych odbywać się będzie w ramach istniejących instalacji dla której już wcześniej ustalono warunki lokalizacyjne.

9.2. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych

Mieszkańcy gminy i miasta Czerwionka -Leszczyny mają możliwość bezpłatnego zdeponowania odpadów wielkogabarytowych na terenie Bazy Surowców Wtórnych przy ul. Polnej 6, gdzie zarządcą jest Zarząd Dróg i Służby Komunalne (przy czym dowóz w/w odpadów, mieszkańcy są zobowiązani zorganizować we własnym zakresie), bądź poprzez zgłoszenie telefoniczne do Zakładu Usług Wielobranżowych Szura, który odbiera odpady wielkogabarytowe od mieszkańców (mieszkańcy wówczas są obciążani za usługę transportową). Od 2009 r. prowadzony jest przez ZDiSK rejestr przywożonych na teren Bazy Surowców Wtórnych przy ul. Polnej 6, odpadów wielkogabarytowych (odnotowywana jest waga odpadu oraz dane osobowe przywożącego w/w odpad).

W analizowanych latach zebrano następujące ilości odpadów wielkogabarytowych:

- 2006 r. – 56,0 Mg,
- 2007 r. – 22,0 Mg,
- 2008 r. – 2,2 Mg,
- 2009 r. – 26,9 Mg.

Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych wpłynie na zmniejszenie składowanych odpadów oraz możliwość pozyskania odpadów do dalszego wykorzystania.

9.3. Zbiórka odpadów remontowo – budowlanych

Na terenie gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny gruz budowlany oraz inne odpady towarzyszące budowie i remontom mieszkań usuwane są na zasadzie podstawienia przez podmiot odbierający odpady pojemnika na zlecenie i koszt wytwórcy odpadów.

W latach 2006-2009 zebrano następujące ilości odpadów z tej grupy, pochodzące z sektora komunalnego:

- 2006 r. - 829,00 Mg,
- 2007 r. - 181,52 Mg,
- 2008 r. - 54,60 Mg,
- 2009 r. - 212,56 Mg.

Odpady budowlane takie jak gruz, wykorzystywane są na składowisku odpadów jako warstwy przesypowe oraz do utwardzania dróg technologicznych.

Dalszy rozwój istniejących systemów zbiórki odpadów remontowo – budowlanych przyczyni się do minimalizacji występowania tego rodzaju odpadów na „dzikich wysypiskach”, a w przyszłości całkowite wyeliminowanie tego zjawiska.

9.4. Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców wtórnych

Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na odpady niebezpieczne, surowce wtórne, odpady biodegradowalne, wielkogabarytowe i remontowo - budowlane przyczyni się do poprawy stanu środowiska gminy poprzez:

- stworzenie możliwości ponownego wykorzystania odpadów (stłuczka szklana, makulatura, tworzywa sztuczne, metale, oleje przetworzone),

- wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych trafiających na składowisko, powodujących znaczne zagrożenie zanieczyszczeniem substancjami toksycznymi wód i gleb,
- zmniejszenie ilości odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowisku i skierowanie ich do kompostowania, co przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości dla środowiska przyrodniczego składowiska oraz spowoduje uzyskanie kompostu,
- zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowisku i tym samym wydłużenie czasu jego eksploatacji,
- stworzenie możliwości wykorzystania surowców wtórnych znajdujących się w odpadach wielkogabarytowych oraz odzysku odpadów budowlanych poprzez zastosowania ich jako kruszywa w robotach drogowych, inżynierskich itp.

9.5. Usuwanie i rekultywacja dzikich wysypisk odpadów

Każdego roku powstają nowe miejsca nielegalnego deponowania różnego rodzaju śmieci. Na terenie gminy i miasta Czerwionka – Leszczyny „dzikie wysypiska”, czyli nielegalne miejsca składowania bądź magazynowania m.in.: odpadów budowlanych (gruz budowlany), gałęzi, odpadów wielkogabarytowych, jak również w nieznacznym stopniu odpadów komunalnych, pojawiają się głównie w miejscach, gdzie przeważa zabudowa indywidualna oraz na terenach wiejskich (lasy, przydrożne rowy). Likwidacja tzw. „dzikich wysypisk”, prowadzona jest na bieżąco (teren po likwidacji wysypisk jest wyrównywany oraz zasypywany ziemią). Odpady, pochodzące z dzikich wysypisk, są wywożone na składowisko odpadów „Komart” w Knurowie. Na terenie gminy występuje 7 tzw. „dzikich wysypisk” o powierzchni ok. 4 700 m² (miasto) oraz 1 300 m² (gmina), na których znajdują się odpady komunalne. W 2009 r. podjęto działania, mające na celu uporządkowanie terenu nielegalnych wysypisk (7 – miasto i 2 - gmina, podczas likwidacji wysypisk zebrano: 19 Mg odpadów – miasto i 5 Mg odpadów – gmina). W ramach prac zebrano odpady, wywieziono je na składowisko, a uprzątnięty teren wyrównano, zagrabiono i posiano trawą. Na oczyszczonym terenie ustawiono tablice informujące o zakazie wysypywania odpadów, jak również zwiększono w tych okolicach patrol Straży Miejskiej.

Dzikie wysypiska śmieci oprócz ich negatywnego wpływu na czystość środowiska, powodują „obniżenie” jakości wizualnej krajobrazu. Szkodliwość odpadów deponowanych na dzikich wysypiskach jest związana z ich charakterem oraz składem chemicznym.

Objęcie całego społeczeństwa zorganizowaną zbiórką odpadów przy odpowiednio prowadzonych działaniach edukacyjno – informacyjnych powinno przyczynić się do likwidacji zjawiska niekontrolowanego składowania odpadów. Nastąpi uporządkowanie terenu poprzez zmniejszenie się ilości gromadzonych tam odpadów, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny, a przede wszystkim zostanie zlikwidowane źródło zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych.

9.6. Zbiórka odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych

Potencjalnym zagrożeniem dla środowiska są odpady niebezpieczne występujące w strumieniu odpadów komunalnych, które dziś w większości trafiają na składowiska odpadów. Prowadzenie stałej edukacji i informacji dotyczącej konieczności selektywnego zbierania tych odpadów ze wskazaniem miejsc ich odbioru a także pokazującej szkodliwość ich oddziaływania na zdrowie i środowisko w przypadku niewłaściwego postępowania, oprócz funkcjonowania instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, powinno w rezultacie przyczynić się do znaczącej poprawy stanu środowiska na terenie gminy i miasta.

Zużyte baterie

Na terenie gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny zbiórka zużytych baterii, wdrożona została poprzez rozstawienie specjalnych pojemników, przeznaczonych na tego typu odpad w placówkach handlowych oraz w placówkach oświatowych (szkołach i przedszkolach). Ponadto w 2009 r. na obszarze gminy i miasta, umieszczono w pojemnikach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów „kieszek” na zużyte baterie. Firmą odbierającą w/w odpady jest REBA Organizacja Odzysku S. A. z Warszawy.

W latach 2006-2009, zebrano następujące ilości zużytych baterii, pochodzących z terenu gminy i miasta Czerwionka – Leszczyny:

- 2006 r. – 0,05 Mg,
- 2007 r. – 0,03 Mg,
- 2008 r. – 0,14 Mg,
- 2009 r. – 0,13 Mg.

Zużyte akumulatory przekazywane są w punktach sprzedaży nowych akumulatorów. Punkt sprzedaży, jest zobowiązany odebrać od kupującego zużyty akumulator przy sprzedaży nowego akumulatora (zgodnie z Art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Na terenie gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odbywa się w formie tzw. „wystawki”, w podanych do publicznej wiadomości terminach (strona internetowa Urzędu Gminy i Miasta Czerwionka –Leszczyny, tablica ogłoszeń).

W analizowanych latach zebrano następujące ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

- 2008 r. – 24,90 Mg,
- 2009 r. – 2,10 Mg.

9.7. Dofinansowanie demontażu, transportu i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych

Jednym z głównych problemów związanych z gospodarką odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy i miasta są odpady zawierające azbest. Niezbędnym działaniem do realizacji w tym zakresie jest wdrożenie mechanizmów finansowych umożliwiających dofinansowanie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. Działania zaproponowane w tym zakresie w Planie wpłyną korzystnie na stan środowiska gminy i miasta Czerwionka –Leszczyny. W przypadku braku realizacji w/w zadań może nastąpić sytuacja składowania tego rodzaju odpadów w miejscach na ten cel nie przeznaczonych – zanieczyszczenie środowiska oraz zagrożenie dla zdrowia ludzi poprzez niewłaściwe usuwanie azbestu.

Gmina i Miasto Czerwionka -Leszczyny jest w trakcie sporządzania inwentaryzacji wyrobów azbestowych, jak również opracowywania „programu usuwania wyrobów zawierających azbest”. Urząd Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny posiada dane, dotyczące występowania wyrobów zawierających azbest, pochodzące ze zgłoszeń od ludności:

- budynki komunalne - ok. 6,8 Mg,
- osoby fizyczne: stwierdzono 167 miejsc występowania, o łącznej masie ok. 231,5 Mg.

Ilość odpadów zawierających azbest usunięta w poszczególnych latach:

- 2006 - 13,28 Mg,
- 2007 - 7,40 Mg,
- 2008 - 5,85 Mg.

Urząd Gminy i Miasta nie dofinansowuje usuwania wyrobów zawierających azbest dla osób fizycznych.

10. ODDZIAŁYWANIA TRANSGRANICZNE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I MIASTA CZERWIONKA -LESZCZYN

Wdrożenie ustaleń Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny nie wywoła negatywnych oddziaływań transgranicznych.

11. ANALIZA ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAPROPONOWANYCH W AKTUALIZACJI PGO

Warunkiem prawidłowego funkcjonowania zaproponowanego w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny systemu gospodarki odpadami jest zachowanie określonych terminów realizacji przyjętych zadań, dostępność środków finansowych i brak protestów mieszkańców.

Szczególny nacisk należy położyć tutaj na szeroką edukację mieszkańców w tym zakresie (analogicznie w przypadku selektywnej zbiórki odpadów).

Wybór sposobu prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w tym odpadów ulegających biodegradacji i odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych jest prawidłowy.

W przypadku pozostałych zaproponowanych działań, wpływających korzystnie na środowisko, zaproponowanie rozwiązań alternatywnych jest nieuzasadnione.

12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ AKTUALIZACJI PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Aby w przyszłości istniała możliwość obiektywnej weryfikacji i modyfikacji celów i projektów proponowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny, konieczne jest prowadzenie monitoringu, który dostarczy danych niezbędnych do realizacji tych działań.

Monitoring ten – ze względu na częstotliwość gromadzenia, a w szczególności udostępniania danych – powinien być prowadzony w cyklu rocznym, a sprawozdania z jego realizacji, łącznie ze sprawozdaniami z postępów wykonania ustaleń Programu Ochrony Środowiska, powinny być udostępniane, zgodnie z wymogami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, co najmniej w cyklu dwuletnim. Monitoring ten obejmuje dwa podstawowe rodzaje kontrolowania zmian, które najogólniej można określić jako:

- monitoring ilościowy,
- monitoring jakościowy.

Ujęcie ilościowe – obrazuje prognozę zmian konkretnych wielkości (wskaźników). Nie do wszystkich elementów środowiska da się przypisać wskaźniki (nie wszystkie dane są dostępne), aby dokonać prognozy ilościowej w niektórych elementach środowiska. Do prognozowania zmian wskaźników w przyszłości wykorzystano informacje o dynamice zmian tych wskaźników w przeszłości, nakładów w okresach poprzednich i planowanych do poniesienia (uwzględniono fakt, iż część zaplanowanych nakładów w poprzednim okresie nie została zrealizowana), oraz wymogi UE.

Prognoza optymistyczna – powstała przy założeniu, że wszystkie wymogi UE w zakresie ochrony środowiska zostaną spełnione oraz zostanie wydatkowanych 100% nakładów zaplanowanych na ochronę środowiska.

Prognoza realistyczna – uwzględniono w niej dotychczasowe tempo zmian wskaźników oraz środków jakie poniesiono na ochronę środowiska.

Prognoza pesymistyczna – powstała przy założeniu, że nie uda się wydatkować 100% zaplanowanych nakładów na ochronę środowiska a dotychczasowe tempo zmian wskaźników zostanie osłabione.

Ujęcie jakościowe – dla elementów środowiska, dla których nie można prognozować określonych wskaźników lub jest to utrudnione, wykorzystano ocenę jakościową, która stanowi jednocześnie uzupełnienie do oceny ilościowej.

Listę tę można ewentualnie w przyszłości uzupełnić o pojedyncze nowe wskaźniki dotyczące jakości środowiska. Wskazane byłoby także podanie, które wskaźniki służą do monitorowania których celów Programu Ochrony Środowiska.

Określony w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyzny monitoring realizacji ustaleń planu jest zgodny z wymaganiami KPGO oraz wystarczający. Niemniej jego jakość zależeć będzie od rzetelności dostarczania danych do bazy wojewódzkiej przez wszystkie podmioty gospodarujące odpadami.

13. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- Projektowany system gospodarki odpadami jest zgodny z ustaleniami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami oraz spełnia podstawowe uwarunkowania wynikające z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (po aktualizacji) oraz unijnych przepisów.
- W okresie obowiązywania Planu nastąpiła wyraźna poprawa gospodarki odpadami komunalnymi w odniesieniu do segregacji odpadów, odzysku odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych oraz zbierania odpadów wielkogabarytowych i wyeksploatowanego sprzętu i urządzeń na terenach miejskich. W najbliższym okresie należy kontynuować i utrzymywać powyższe działania oraz usprawnić system zbierania i odbioru odpadów.
- Uzyskanie zamierzonych efektów gospodarczych i ekologicznych przez rozbudowę infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców wtórnych oraz budowę kompostowni.
- Rozwiązania, przewidywane w aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyzny, można uznać za przyjazne środowisku, nie generujące nieodwracalnych negatywnych oddziaływań transgranicznych.
- Brak kontynuacji działań określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyzny z 2005 r. (wariant zerowy) stanowiłby zaprzeczenie podstawowym wymaganiom ochrony środowiska i jest niedopuszczalny.

14. STRESZCZENIE

Obowiązek aktualizowania co cztery lata Polityki Ekologicznej Państwa skutkuje wymogiem opracowania hierarchicznych dokumentów: wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska oraz współzależnych z nimi Planów Gospodarki Odpadami.

„Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny na lata 2010-2013 z perspektywą do 2014-2017”, przed uchwaleniem przez Radę Miejską w Czerwionce – Leszczyny wymaga opracowania prognozy oddziaływania na środowisko.

Prognoza zostanie udostępniona wraz z aktualizacją do publicznego wglądu, oraz zostaną przeprowadzone konsultacje społeczne z udziałem zainteresowanych osób, organizacji, instytucji oraz organów administracji publicznej.

Zadaniem prognozy oddziaływania na środowisko jest ocena środowiskowych skutków realizacji zamierzeń przewidzianych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny. Zakres merytoryczny prognozy, wynika z przepisów ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (DzU z 2008 r. Nr 199 poz. 1227).

Prognozę sporządzono kierując się ustaleniami strategicznych dokumentów, w tym przede wszystkim:

- Polityką Ekologiczną Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 (PEP),
- Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2009,
- Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010),
- Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Śląskiego na lata 2007-13 (RPOWŚ).

jest zgodny z ustaleniami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010 i spełnia istotne wymagania wynikające z przepisów prawa polskiego i unijnego.

Dokument ten promuje stworzenie w regionie nowoczesnego i skutecznego systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadami rozwoju zrównoważonego polegającego na zapobieganiu i minimalizacji ilości wytworzonych odpadów, ograniczaniu szkodliwych właściwości odpadów niebezpiecznych.

Reasumując ocenę wpływu działań ujętych w aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny na środowisko oraz mieszkańców regionu, należy stwierdzić, że większość proponowanych działań będzie charakteryzować się korzystnym oddziaływaniem na środowisko oraz warunki zdrowia i życia mieszkańców miasta, a negatywne skutki związane będą jedynie z konieczną ingerencją w środowisko przy realizacji niektórych inwestycji i przedsięwzięć (będzie to jednak oddziaływanie w dużej mierze odwracalne).

15. LITERATURA

1. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego, 2009,
2. Biuletyn Statystyczny Województwa Śląskiego,
3. Centralna baza danych geologicznych - <http://baza.pgi.waw.pl>,
4. Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska, Bernaciak A., Gaczek W., Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, Poznań 2002 r.,
5. Geografia gleb, Bednarek R., Prusunkiewicz Z., Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 1997 r.,
6. Główny Urząd Statystyczny, Bazy danych regionalnych, 1995- 2009 r.
7. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010),
8. Norma branżowa. Agrotechnika. Analiza chemiczno-rolnicza gleby. Oznaczanie wartości pH, Kardasz, Kamińska, Wyd. Normalizacyjne „Alfa”, 1987 rok,
9. Odpady a problemy zagrożenia i ochrony wód podziemnych, Błaszyk T., Górski J., Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Warszawa 1996 rok,
10. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009–2012 z perspektywą do roku 2016,

11. Raporty o stanie środowiska w Województwie Śląskim w latach 2004- 2007, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska ,
12. Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-13 (RPOWŚ).
13. www.paczkow.pl
14. Zarządzanie ochroną środowiska w Unii Europejskiej, Klima St., Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości, Kraków, grudzień 2000 r.