

UCHWAŁA NR 362/XXV/08
Rady Miasta Płocka
z dnia 24 czerwca 2008 roku

w sprawie: zmiany Uchwały Nr 870/XLII/01 Rady Miasta Płocka z dnia 26 czerwca 2001 roku w sprawie zmiany nazwy, określenia zadań i terenu działania Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej Nr 1 w Płocku

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1, art. 12 pkt 8 lit. „i” oraz art. 92 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 200, poz. 1688, Nr 214, poz. 1806; z 2003r. Nr 162, poz.1568; z 2004r. Nr 102, poz. 1055, z 2007r. Nr 173, poz. 1218) w związku z art. 5 ust. 5a ustawy z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty (Dz.U. z 2004r. Nr 256, poz. 2572, Nr 273, poz. 2703, Nr 281, poz. 2781; z 2005r. Nr 17, poz. 141, Nr 94, poz. 788, Nr 122, poz. 1020, Nr 131, poz.1091, Nr 167, poz. 1400, Nr 249, poz. 2104; z 2006r. Nr 144, poz.1043, Nr 208, poz.1532, Nr 227, poz. 1658; z 2007r. Nr 42, poz. 273, Nr 80, poz. 542, Nr 115, poz. 791 i Nr 120, poz. 818, Nr 180, poz.1280, Nr 181, poz.1292 oraz z 2008r. Nr 70, poz. 416) oraz § 1 ust. 2 i 3 i § 3 ust.1 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 11grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych zasad działania publicznych poradni psychologiczno-pedagogicznych, w tym publicznych poradni specjalistycznych (Dz.U. z 2003r., Nr 5, poz. 46)
Rada Miasta Płocka uchwala, co następuje:

§ 1

§ 2 Uchwały Nr 870/XLII/01 Rady Miasta Płocka z dnia 26 czerwca 2001 roku w sprawie zmiany nazwy, określenia zadań i terenu działania Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej Nr 1 w Płocku otrzymuje brzmienie:

„Określa się zadania i teren działania Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej Nr 1 dla Dzieci ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi w Płocku, co stanowi załącznik do niniejszej uchwały.”

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Płocka.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miasta Płocka

Tomasz Korga

Uzasadnienie

Mając na uwadze realizację przez poradnie psychologiczno-pedagogiczne obowiązków i zadań nałożonych przez przepisy prawa oświatowego, a także zaspokojenie rosnących potrzeb środowiska i oczekiwań rodziców ubiegających się o zapewnienie dziecku pomocy psychologiczno-pedagogicznej, konieczne jest wprowadzenie zmian organizacyjnych w funkcjonowaniu płockich poradni. Ponadto określenie nowego terenu działania poradni pozwoli na jednoznaczne przyporządkowanie szkół i innych placówek oświatowych poszczególnym poradniom.

Dyrektor Delegatury w Płocku Kuratorium Oświaty w Warszawie pozytywnie zaopiniował propozycję zmian dotyczącą terenu działania płockich poradni.

I. 1. Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna Nr 1 dla Dzieci ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi w Płocku wykonywać będzie następujące zadania:

- a) wczesna interwencja i wspomaganie rozwoju dziecka od urodzenia do rozpoczęcia nauki w szkole
- b) wspomaganie wszechstronnego rozwoju dzieci i młodzieży, efektywności uczenia się, nabywania i rozwijania umiejętności negocjacyjnego rozwiązywania konfliktów i problemów oraz innych umiejętności z zakresu komunikacji społecznej
- c) udzielanie pomocy dzieciom i młodzieży niepełnosprawnej lub z dysfunkcjami rozwojowymi (z wadą słuchu, z wadą wzroku, z niepełnosprawnością ruchową, z przewlekłą chorobą, z upośledzeniem umysłowym w stopniu lekkim, umiarkowanym, znacznym i głębokim, z autyzmem, z niepełnosprawnościami sprzężonymi, z zaburzeniami zachowania, zagrożonych niedostosowaniem społecznym i uzależnieniem, niedostosowanych społecznie, z ADHD, itp.) oraz ich rodzicom
- d) terapia zaburzeń rozwojowych i zachowań dysfunkcyjnych
- e) wspomaganie wychowawczej i edukacyjnej funkcji rodziny
- f) wspomaganie wychowawczej i edukacyjnej funkcji szkoły
- g) pomoc młodzieży w rozwiązywaniu problemów okresu dojrzewania
- h) pomoc uczniom w dokonywaniu wyboru kierunku kształcenia, zawodu i planowaniu kariery zawodowej
- i) prowadzenie edukacji prozdrowotnej wśród uczniów, rodziców i nauczycieli
- j) profilaktyka uzależnień i innych problemów dzieci i młodzieży, udzielanie pomocy psychologiczno-pedagogicznej dzieciom i młodzieży z grup ryzyka
- k) pomoc dzieciom i młodzieży z wybitnymi uzdolnieniami, pomoc rodzicom i nauczycielom w diagnozowaniu i rozwijaniu potencjalnych możliwości oraz mocnych stron uczniów

2. Szczegółowy zakres zadań poradni zawiera statut poradni.

II. 1. Poradnia obejmie opieką psychologiczno-pedagogiczną dzieci i młodzież z terenu miasta Płocka z następujących szkół i placówek:

- a) z MIEJSKICH PRZEDSZKOLI NR : 3, 14, 16, 17, 19,21,27,29,33,34
- b) ze SZKÓŁ PODSTAWOWYCH NR: 3, 6, 13, 17, 18, 20
- c) z GIMNAZJÓW NR: 4, 5, 6
- d) z ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2,
- e) ze SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH: Zespołu Szkół Nr 3 (III LO + G13), LO im. Wł. Jagiełły, Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2, Zespołu Szkół Budowlanych Nr 1, Zespołu Szkół Technicznych
- f) z PLACÓWEK KSZTAŁCENIA SPECJALNEGO: Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1, Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 2, Zespołu Szkół Ogólnokształcących Specjalnych Nr 7

2. Na mocy porozumienia nr 2/WED/P/60/2007 z dnia 20.04.2007r. pomiędzy powiatem płockim a miastem Płock poradnia obejmie opieką psychologiczno-pedagogiczną dzieci i młodzież z następujących gmin powiatu płockiego: Bielsk, Radzanowo, Staroźreby, Drobin oraz miejscowości Soczewka.



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA PŁOCK**



ul. Daleka 33, 60-124 Poznań

tel. (+48 61) 65 58 100

fax: (+48 61)65 58 101

www.abrys.pl

e – mail: projekty@abrys.pl

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA PŁOCK

Zespół autorski

w składzie:

mgr inż. Wojciech Przybycin

mgr Igor Szymkowiak

mgr Joanna Witkowska

mgr inż. Magdalena Przybyła

Ewelina Sergiel

1. Wstęp.....	6
2. Cel i zakres opracowania	7
3. Metodyka zastosowana przy sporządzaniu Prognozy	7
4. Zwartość i główne cele aktualizacji PGO dla Miasta Płock	7
4.1 Zakładane cele dla Miasta Płock	7
4.2 Planowany system gospodarki odpadami na terenie Miasta Płock	9
5. Ocena zgodności kierunków działań zaproponowanych w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka z innymi dokumentami.....	15
5.1 Polityka ekologiczna państwa na lata 2007 – 2010	15
5.2 Krajowy plan gospodarki odpadami KPGO 2010	16
5.3 Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski	18
6 Analiza poprawności określenia stanu aktualnego w PGO dla Miasta Płocka	18
7 Analiza skutków środowiskowych aktualnego stanu gospodarki odpadami	19
7.1 Odpady komunalne	19
7.2 Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne	19
8. Analiza i ocena możliwości osiągnięcia celów i kierunków z PGO dla Miasta Płock	20
9. Analiza stanu środowiska w Mieście Płocku	23
10. Ocena potencjalnych zmian stanu środowiska wynikająca z realizacji ustaleń aktualizacji PGO dla Miasta Płocka	24
11 Porównanie stanu środowiska i przewidywanych oddziaływań	25
11.1 Wariant – realizacja ustaleń aktualizacji PGO dla Miasta Płock.....	25
11.1.1 Odpady komunalne	25
11.1.2 Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne	26
11.2 Wariant – odstąpienie od realizacji ustaleń aktualizacji PGO dla Miasta Płock	26
12. Metody i działania minimalizujące negatywne skutki realizacji ustaleń aktualizacji PGO	27
13. Sposoby monitorowania realizacji ustaleń aktualizacji PGO.....	27
14. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	28
15. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	29

1. Wstęp

Prognozę Oddziaływania na Środowisko aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Płock (PGO) przeprowadza się w celu określenia wpływu na środowisko założonych w nim celów i zadań zarówno krótko i długoterminowych. Podstawę prawną opracowania prognozy stanowi ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.) Zgodnie z art. 41. ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska prognoza oddziaływania na środowisko powinna :

1. zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
2. określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
3. określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
4. określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
5. określać, analizować i oceniać cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
6. określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko oraz zabytki, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe,
7. przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
8. przedstawiać rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy,
9. zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
10. zawierać informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
11. zawierać informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
12. zawierać streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

2. Cel i zakres opracowania

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Płocka jest realizacją zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U.2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.). Wyznacza cele i kierunki działań do realizacji w zakresie kompleksowych rozwiązań gospodarki odpadami. Celem merytorycznym Prognozy oddziaływania na środowisko jest ocena wpływu na środowisko działań i celów zaproponowanych w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka.

3. Metodyka zastosowana przy sporządzaniu Prognozy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla aktualizacji planu gospodarki odpadami została opracowana na podstawie zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska. Analizie poddano aktualny i prognozowany stan gospodarki odpadami na terenie Miasta oraz proponowane kierunki działań w tym zakresie. Wnioski z tej analizy odniesiono do stanu środowiska w mieście i przeanalizowano możliwe skutki realizacji planu.

W prognozie oceny oddziaływania na środowisko przeanalizowano uwzględnienie w Planie strategicznych kierunków działań przyjętych w innych dokumentach (m.in. w Krajowym planie gospodarki odpadami KPGO 2010, WPGO dla Województwa Mazowieckiego). Do analizy przyjęto dwa warianty rozważań oddziaływań: nie wdrożenia ustaleń planu tzw. „0” oraz realizację ustaleń planu.

4. Zawartość i główne cele aktualizacji PGO dla Miasta Płock.

W aktualizacji PGO dla Miasta Płocka przyjęto zasadnicze założenie, że gospodarka odpadami będzie realizowana jako system zintegrowany, zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju.

4.1 Zakładane cele dla Miasta Płock

Cele krótkoterminowe – 2008 – 2011

- objęcie 100% mieszkańców Miasta zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych.
- kontrola i egzekwowanie zadań w zakresie gospodarki odpadami,
- kontynuowanie współpracy dotyczącej gospodarki odpadami z gminami Związku Gmin Regionu Płockiego
- analiza systemu monitoringu planu gospodarki odpadami
- działania mające na celu likwidację wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Płocka
- propagowanie selektywnej zbiórki odpadów w tym szczególnie odpadów opakowaniowych i komunalnych ulegających biodegradacji, na terenie Miasta Płocka

- o rozwój selektywnej zbiórki odpadów
- o podnoszenie świadomości ekologicznej i społecznej wśród mieszkańców Płocka, poprzez organizację różnego rodzaju akcji, informacji w mediach (gazeta, Internet) oraz propagowanie technologii i działań „przyjaznych środowisku”,

Cele długoterminowe – 2012 – 2015

- o doskonalenie organizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Płocka
- o dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów
- o dalsze działania mające na celu likwidację wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Płocka
- o dalsza redukcja odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania
- o dalszy rozwój świadomości ekologicznej i społecznej mieszkańców,
- o promowanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Planowane zadania na lata 2008 - 2015 w zakresie gospodarki odpadami realizowane przez podmioty gospodarcze na terenie Miasta Płock

ZUOK Kobierniki

W planach na lata 2008-2015, Zarząd ZUOK ma następujące inwestycje:

- o rozbudowę części technologicznej składowiska,
- o wybudowanie kwater do deponowania odpadów o łącznej powierzchni ok. 17 ha pozwalającej na składowanie frakcji balastowej w okresie kilkudziesięciu lat,
- o modernizację linii technologicznej,
- o budowę instalacji do termicznego przekształcania odpadów.

ORLEN –Eko Sp. zo.o.

W latach 2008-2012 Spółka zamierza zrealizować poniższe zadania inwestycyjne:

- o Zakończenie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o wydajności 50 000 Mg/rok realizowanej w ramach programu dostosowawczego zatwierdzonego przez Wojewodę Mazowieckiego szacunkowy koszt 150 mln zł,
- o Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów stałych o wydajności 15 000 Mg/rok za kwotę 25 mln zł,
- o Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych (zbiornika żużla i popiołu) za kwotę 3,5 mln zł,
- o Zamknięcie i rekultywacja istniejącej kwatery składowiska odpadów niebezpiecznych (zbiornika żużla i popiołu) – szacunkowy koszt -1,5 mln zł,
- o Zamknięcie i rekultywacja terenu mieszalni wapnohumu szacunkowy koszt – 1mln zł.

Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku

- o Do roku 2011 powinna zostać ukończona inwestycja związana z modernizacją instalacji unieszkodliwiania odpadów medycznych. Szacunkowy koszt 3,5 mln zł.

4.2 Planowany system gospodarki odpadami na terenie Miasta Płock

Zapisy KPGO 2010 i WPGO dla Województwa Mazowieckiego zalecają prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w systemie przestrzennych powiązań regionalnych np. w oparciu o związki międzygminne, liczące minimum 150 tys. mieszkańców. Taka minimalna ilość mieszkańców umożliwi zbudowanie wielofunkcyjnego systemu z instalacjami do mechaniczno-biologicznego lub termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odzysku odpadów zbieranych selektywnie – kompostownie, sortownie (papier, tworzywa, szkło), demontaż odpadów wielkogabarytowych, przetwarzanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W przypadku aglomeracji lub regionów obejmujących powyżej 300 tys. mieszkańców preferowaną metodą zagospodarowania niesegregowanych odpadów komunalnych jest ich termiczne przekształcenie (z odzyskiem energii). Do zakładów unieszkodliwiających termicznie odpady komunalne przyjmowane będą zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne po ich wstępnej dezaktywacji.

W oparciu o powyższe założenia oraz plany rozwoju regionalnego Województwa Mazowieckiego, biorąc pod uwagę przede wszystkim potencjał ludnościowy i gospodarczy oraz sieć powiązań komunikacyjnych, zaproponowano utworzenie sześciu obszarów (regionów), w których wdrażane powinny być kompleksowe systemy gospodarki odpadami komunalnymi i tworzone Zakłady Zagospodarowania Odpadów. Przy konstrukcji propozycji uwzględniono również w miarę możliwości, zgłoszony przez gminy w wyniku ankietyzacji akces do potencjalnych obszarów oraz zgłoszenia do Regionalnego Programu Operacyjnego (RPO) w zakresie dofinansowania planowanych inwestycji.

Na terenie Województwa Mazowieckiego wyróżniono 6 obszarów predysponowanych do budowy regionalnych obszarów gospodarki odpadami komunalnymi, które powinny funkcjonować w 2015 roku:

- Obszar m. st. Warszawy,
- Obszar Ciechanowski,
- Obszar Ostrołęcki,
- Obszar Płocki,
- Obszar Radomski,
- Obszar Siedlecki.

Powstałe regiony będą miały charakter ponadgminny. Należy zaznaczyć, że dopuszcza się możliwość niewielkich zmian lokalizacji inwestycji w poszczególnych obszarach gospodarki odpadami, które będą wynikały z decyzji władz gminnych i inwestorów w oparciu o sporządzone studia wykonalności.

W skład Obszaru Płockiego wchodzi:

- gminy powiatu gostynińskiego,

- gminy powiatu płońskiego,
- gminy powiatu plockiego,
- miasto Płock,
- gminy powiatu sochaczewskiego,
- gminy powiatu sierpeckiego.

Obszar powyższy zamieszkuje ok. 505 tys. mieszkańców.



Mapa 1 Proponowane obszary gospodarowania odpadami na terenie Województwa Mazowieckiego.

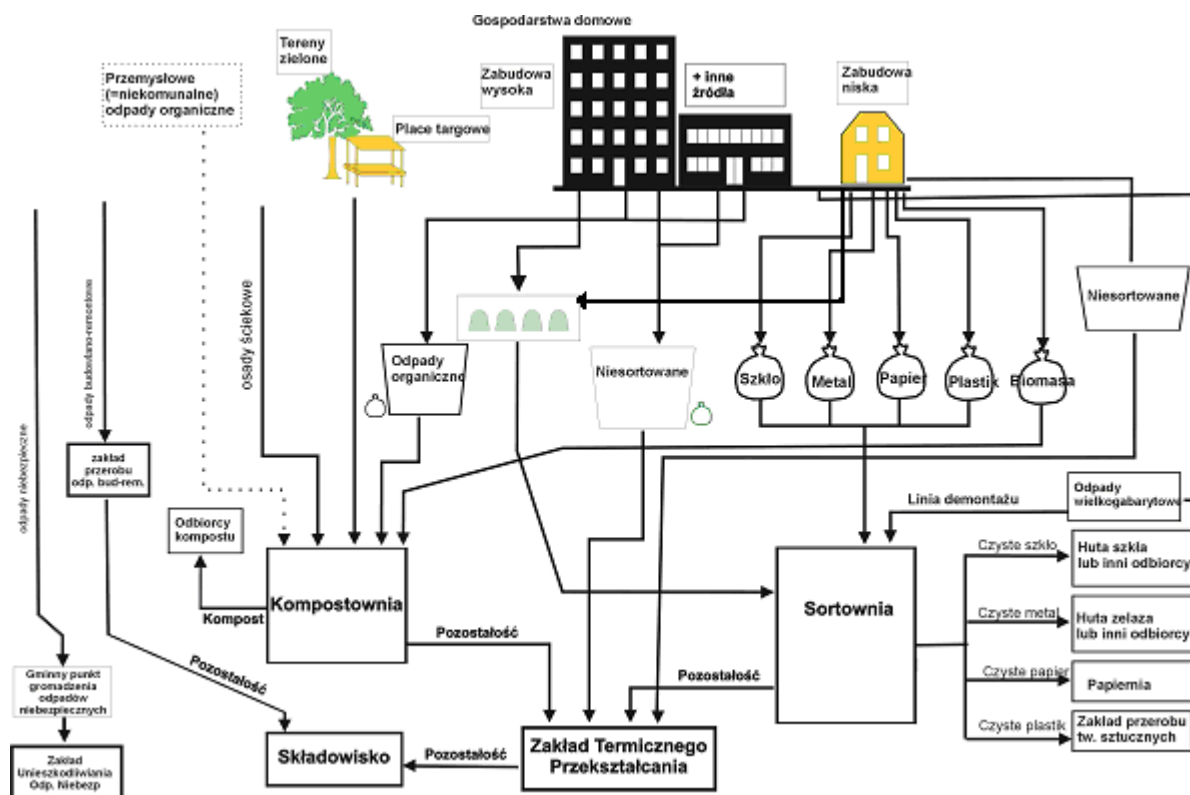
W Regionie Płockim proponuje się rozbudowę już istniejących instalacji oraz budowę nowych, w celu wypełnienia określonych poziomów odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Po analizach w zakresie zebranych i prognozowanych ilości niesegregowanych odpadów komunalnych, należy rozważyć możliwość budowy instalacji do termicznego przekształcania odpadów, której moc przerobowa winna sięgać 80 000 – 100 000 Mg.

Przy opracowywaniu planowanego systemu gospodarki odpadami dla Miasta Płocka kierowano się następującymi przesłankami:

1. W Planach KPGO 2010 oraz w WPGO dla Mazowsza realizowana jest strategia dużych regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów. Docelowym rozwiązaniem dla Miasta Płocka oraz pozostałych gmin jest rozwiązanie opisane w WPGO jako Region – Płock oparte na ZUOK Kobierniki. Zakład wyposażony w linię do segregacji odpadów zmieszanych i doczyszczania surowców wtórnych, instalację do unieszkodliwiania odpadów organicznych, tymczasowe pomieszczenia do magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz miejsce do demontażu odpadów wielkogabarytowych i zagospodarowania odpadów budowlanych na kwaterę na odpady balastowe.
2. Gminy wchodzące w skład rozwiązania regionalnego Region – Płock powinny być w zgodzie z zasadą „bliskości” wyrażoną w ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U.2007 Nr 39, poz. 251 tekst ujednolicony). W przypadku konieczności dowozu odpadów (lub surowców) z większej odległości, należy rozważyć budowę stacji przeładunkowych.
3. Zebrane selektywnie odpady komunalne (odpady organiczne, surowce wtórne) poddawane będą w pierwszej kolejności procesowi odzysku (materiałów lub energii). Pozostałe odpady (tzw. odpady komunalne niesegregowane) oraz odpady z procesów przetwarzania odpadów zebranych selektywnie, deponowane będą na składowiskach.
4. Na terenach z zabudową jednorodzinną możliwe będzie kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie.
5. Zarówno system zbierania opakowaniowych surowców wtórnych jak i system odbioru odpadów niebezpiecznych od mieszkańców będzie uzupełnieniem systemów postępowania z odpadami opakowaniowymi i niebezpiecznymi, wynikających z:
 - Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638 ze zmianami).
 - Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. 2007 nr 90 poz. 607 tekst ujednolicony),

Na obszarze Region-Płock największym funkcjonującym obiektem, który pełnić w przyszłości może i powinien funkcję zakładu o zasięgu regionalnym jest Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Kobiernikach k. Płocka. Technologia odzysku i unieszkodliwiania odpadów polega tu obecnie na mechaniczno-biologicznym przerobie czyli sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych celem wydzielenia surowców wtórnych, kompostowaniu średniej frakcji odpadów i składowaniu pozostałości po przerobie. Zakład posiada warunki do dalszej rozbudowy; łącznie powierzchnia do wykorzystania to 17 ha. Zakład przyjmuje ogółem ok. 50 tys. Mg odpadów komunalnych rocznie, a efekty uzyskiwane to: odzysk surowców wtórnych 7% masy i kompostowanie ok. 30% masy odpadów. Ponadto na terenie Regionu-Płock funkcjonują dwa składowiska odpadów: na terenie gminy Płońsk (powierzchnia całkowita 6,2 ha) oraz w Sierpcu (3,6 ha). W planach lokalnych przewiduje się możliwość rozbudowy tych dwóch obiektów, wybudowani sortowni i kompostowni.

Poniżej opisano koncepcję planowanego systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta Płock oraz w gminach wchodzących w skład Regionu – Płock. Koncepcja ta jest całościową i obejmuje wszystkie wytwarzane strumienie odpadów komunalnych.



Rys.1 Przepływy strumieni odpadów w kompleksowym systemie gospodarki odpadami w Regionie – Płock

Obiekty które winny funkcjonować w systemie są następujące:

- Sortownia (sortownie) odpadów z selektywnego zbierania;
- Kompostownia (kompostownie) odpadów tzw. zielonych (z pielęgnacji terenów zielonych) i innych odpadów organicznych;
- Instalacja przerobu odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- Instalacja termicznego przekształcania odpadów;
- Gminny (gminne) punkty gromadzenia odpadów niebezpiecznych pochodzących z odpadów komunalnych;
- Składowisko (składowiska) dla składowania pozostałości po przerobie mechanicznym i termicznym.

Proponuje się następujące lokalizacje dla w/w obiektów:

Sortownie

Opcja I

- Sortownia w ZUOK Kobierniki (istniejąca), do której dostarczane byłyby odpady z selektywnego zbierania z m. Płocka, gmin powiatu płockiego, powiatu gostynińskiego i sochaczewskiego
- Sortownia (planowana) na terenie Płońska (Dalanówek) do której dostarczone byłyby odpady z selektywnego zbierania (celem podczyszczenia i przygotowania do dalszego wykorzystania) – z terenu gmin powiatu płońskiego;
- Sortownia (planowana) na terenie gminy Sierpc do „obsługi” gmin powiatu sierpeckiego.

Opcja II

- Funkcjonuje jedna centralna sortownia odpadów z selektywnego zbierania – obsługująca cały Region – Płock. Wydajność istniejącej sortowni w ZUOK Kobierniki – jest wystarczająca do przyjęcia odpadów z całego Regionu.

Kompostownie

Opcja I

- Kompostownia ZUOK Kobierniki funkcjonuje jako regionalna kompostownia dla całego Regionu.

Opcja II

- Oprócz kompostowni w ZUOK Kobierniki funkcjonują 2 inne mniejsze kompostownie odpadów organicznych w Płońsku i Sierpcu, które przewidziane są do realizacji w planach lokalnych.

Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych (TPOK)

Planowana wydajność około 100 tys. Mg/rok. Przyjęto, że będzie to instalacja „o pełnym cyklu technologicznym”, tzn. instalacja funkcjonująca jako obiekt energetyczny z segmentem przetwarzania i oczyszczania produktów spalania oraz produktów oczyszczania spalin. Wzięto więc m.in. pod uwagę wnioski, jakie płyną z analizy kryteriów oceny i wyboru projektów, które mogłyby być skierowane do Komisji UE z wnioskami o dofinansowanie. Najbardziej prawdopodobny sposób energetycznego funkcjonowania instalacji TPOK – to funkcjonowanie instalacji jako elektrowni, tylko z niewielkim udziałem „części ciepłowniczej”. W segmencie energetycznym instalacji TPOK zalecono więc wykorzystanie kondensacyjnej turbiny parowej z możliwością pobierania upustu pary częściowo już rozprężonej zarówno dla potrzeb technologicznych samej instalacji jak i innych potrzeb zakładu. W wypadku, kiedy instalacja TPOK funkcjonować musi tylko jako elektrownia, należy dążyć do osiągnięcia jak najwyższych sprawności elektrycznej. Poprawia to relacje ekonomiczne funkcjonowania takiej instalacji (jednostkowo większa sprzedaż energii elektrycznej, w szczególności „energii zielonej”).

Instalacja demontażu i przerobu odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Proponuje się zlokalizować centralną instalację dla Regionu na terenie ZUOK – Kobierniki. Wydajność instalacji docelowa to 4500 Mg/rok odpadów wielkogabarytowych oraz 2 tys. Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Gminne punkty zbierania i gromadzenia odpadów niebezpiecznych

Proponuje się zorganizowanie regionalnego punktu zbierania odpadów niebezpiecznych (RPZON) na terenie ZUOK – Kobierniki. Szczegółowa koncepcja zbierania selektywnego w obrębie poszczególnych gmin winna być opracowana w ramach gminnych planów gospodarki

Instalacja przerobu odpadów budowlano-remontowych

Proponuje się zlokalizowanie instalacji na terenie ZUOK – Kobierniki jako centralnego, regionalnego obiektu obsługującego cały Płock.

Składowiska odpadów

Zarówno z WPGO jak i planów lokalnych wynika, że mogą w przyszłości funkcjonować w Regionie- Płock - 3 składowiska odpadów zlokalizowane w:

- Kobiernikach;
- Płońsku;
- Sierpcu.

Przyjęcie do realizacji rozwiązania kompleksowego, regionalnego z zastosowaniem termicznego przekształcania odpadów, stwarza możliwość znacznego ograniczenia ilości składowanych odpadów.

Wówczas nie byłoby potrzeby funkcjonowania 3 składowisk. Składowanie pozostałości po termicznym przekształcaniu i innych technologiach przerobu – może odbywać się na jednym z tych obiektów.

Stacje przeładunkowe odpadów

Celem obniżenia kosztów transportu odpadów do centralnego, regionalnego zakładu unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w tym instalacji termicznego przekształcania – zlokalizowanych na terenie Płocka – proponuje się zastosowanie transportu dwustopniowego, czyli tzw. systemu przeładunkowego. Lokalizacja stacji przeładunkowych musi być poprzedzona wykonaniem odpowiedniego studium, w którym w oparciu o rachunek ekonomiczny oraz analizę połączeń komunikacyjnych na całym obszarze „Region – Płock” - wskazane byłyby optymalne lokalizacje tych obiektów.

5. Ocena zgodności kierunków działań zaproponowanych w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka z innymi dokumentami.

Podstawowym dokumentem określającym ramy prawne gospodarki odpadami w Unii Europejskiej jest Dyrektywa Rady 74/442/EEC w sprawie odpadów. Nakłada ona na państwa członkowskie obowiązek zapewnienia odzysku i usuwania odpadów w sposób nie zagrażający życiu ludzkiemu i nie powodujący szkód w środowisku. Ponadto nakłada obowiązek zapobiegania tworzeniu się lub ograniczaniu ilości odpadów i ich szkodliwości.

5.1 Polityka ekologiczna państwa na lata 2007 – 2010

Głównym celem polityki ekologicznej państwa w zakresie gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez redukcję ilości powstających odpadów „u źródła”, odzyskiwanie surowców, ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów niewykorzystanych.

Kierunki działań na lata 2007 - 2010 określone w/w dokumencie mające na celu zapewnienie czynnego uczestnictwa w tworzeniu mechanizmów prawnych i systemowych Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami są następujące:

- wspieranie działań podejmowanych przez instytucje publiczne i podmioty prywatne przyczyniających się do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększające ilości opadów poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi i zmniejszaniu ilości odpadów kierowanych na składowiska,
- kontynuacja badań nad nowymi technologiami, przyczyniającymi się do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów oraz zmniejszania ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji, zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców,
- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie,
- wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników nagromadzenia i morfologii odpadów celem zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami,
- objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanymi systemami zbierania odpadów oraz zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami,
- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biotermicznego ich przekształcania,
- weryfikacja lokalizacji dotychczas istniejących składowisk odpadów oraz eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z ich składowaniem, w tym zamykanie i rekultywacja składowisk nie spełniających wymogów prawa,

- wzmocnienie kontroli podmiotów odbierających odpady od wytwórców oraz podmiotów posiadających instalacje do odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów,
- wprowadzenie instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami przez jednostki samorządu terytorialnego i dyscyplinujących samorządy w zakresie wykonywania przez nie tych obowiązków.

Ponadto podejmowane będą działania w celu stworzenia systemu efektywnego egzekwowania przepisów w zakresie gospodarki odpadami oraz wprowadzaniu i wdrażaniu instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań przez jednostki samorządu terytorialnego.

Celami średniookresowymi określonymi w Polityce ekologicznej państwa są:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju PKB,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym odzyskanej energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów, z ograniczeniem do 2013 roku ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do nie więcej niż 50% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku,
- zamknięcie do końca 2009 roku wszystkich składowisk niespełniających standardów Unii Europejskiej,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- całkowite wyeliminowanie i unieszkodliwienie PCB do 2010 roku,
- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania,
- zapewnienie skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji, stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.

Przeprowadzona analiza celów i działań zawartych w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka pozwala stwierdzić, że w niniejszym Planie nie ma celów sprzecznych z Polityką ekologiczną państwa na lata 2007 – 2010.

5.2 Krajowy plan gospodarki odpadami KPGO 2010

Celem dalekosiężnym tworzenia krajowego planu gospodarki odpadami jest dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a w szczególności zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami, czyli po pierwsze zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczania ich właściwości niebezpiecznych, a po drugie wykorzystywania właściwości materiałowych i energetycznych odpadów, a w przypadku gdy odpadów nie można

poddać procesom odzysku ich unieszkodliwienie, przy czym składowanie generalnie jest traktowane jako najmniej pożądaný sposób postępowania z odpadami. Realizacja tego celu umożliwi osiągnięcie innych celów takich, jak: ograniczenie zmian klimatu powodowanych przez gospodarkę odpadami poprzez minimalizację emisji gazów cieplarnianych z technologii zagospodarowania odpadów, czy też zwiększenie udziału w bilansie energetycznym kraju energii ze źródeł odnawialnych poprzez zastępowanie spalania paliw kopalnych spalaniem odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. W związku z powyższym, zgodnie z polityką ekologiczną państwa, 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,

przy czym wprowadzanie zmian prawa będzie ograniczone do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności transpozycji prawa unijnego oraz potrzeby wprowadzenia zmian wskazanych w niniejszym Krajowym planie. Szczególny nacisk zostanie położony na egzekwowanie przepisów prawa w odniesieniu do gospodarki odpadami, również w kontekście transgranicznego przemieszczania odpadów.

Ze względu na fakt, że kierunki zmian prawa ochrony środowiska są obecnie wyznaczone głównie na poziomie Unii Europejskiej, jednym z głównych celów w zakresie gospodarki odpadami staje się również aktywny udział Polski w pracach na forum Unii. Polska jako członek społeczności międzynarodowej podpisała Konwencję Sztokholmską w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych jeszcze przed przystąpieniem do Unii Europejskiej. Ze względu na fakt, że Unia Europejska już ratyfikowała tę Konwencję, celem jest ratyfikowanie najpóźniej do końca 2007 r. przez Polskę Konwencji.

Dla poszczególnych grup odpadów (tj. odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych i pozostałych odpadów) sformułowano poniżej przedstawione dodatkowe cele szczegółowe, które zostały również zapisane w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka.

Przeprowadzona analiza celów i działań zawartych w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka pozwala stwierdzić, że cele i działania przedstawione w projekcie Planu są zgodne z KPGO 2010.

5.3 Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski uchwalony został przez Radę Ministrów w 2002 roku. Zgodnie z ww. Programem wyroby azbestowe mają zostać unieszkodliwione do końca 2032 roku a jedyną metodą ich unieszkodliwiania jest składowanie. Miasto Płock opracowało swój własny Program usuwania azbestu, który jest w pełni zgodny z Programem krajowym.

W aktualizacji PGO dla Miasta Płocka jako realizację „Programu...” zaproponowano następujące kierunki działań: ponowną inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest, przeprowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej o odpadach zawierających azbest i sposobach postępowania z nimi w celu ograniczenia ich szkodliwego oddziaływania na środowisko, podejmowanie działań w celu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta.

Przeprowadzona analiza celów i działań zawartych w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka pozwala stwierdzić, że cele i działania przedstawione w projekcie Planu są zgodne z Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski.

6 Analiza poprawności określenia stanu aktualnego w PGO dla Miasta Płocka

Diagnozę stanu gospodarki odpadami w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka przeprowadzono na podstawie informacji uzyskanych z następujących źródeł:

- Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Płocka za lata 2004-2006 wg stanu na dzień 31 grudnia 2006r.
- Uchwała Nr 1017/LXII/06 Rady Miasta Płocka z dnia 24 października 2006 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Płocka.
- Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu Miasta Płocka na lata 2007 – 2032
- Opracowania OBREM – Badanie składu morfologicznego odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Płocka z lipca 2005r.
- Dane Głównego Urzędu Statystycznego
- Dane WIOŚ
- Informacje z Urzędu Miejskiego
- Informacje od podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta

Przeprowadzona analiza pozwala stwierdzić iż dane zawarte w aktualizacji PGO dla Miasta Płocka są poprawne.

7 Analiza skutków środowiskowych aktualnego stanu gospodarki odpadami

Analiza skutków środowiskowych, jakie może powodować aktualny stan gospodarki odpadami, została przeprowadzona osobno dla odpadów komunalnych i odpadów przemysłowych.

7.1 Odpady komunalne

Możliwe niepożądane skutki dla środowiska określone na podstawie diagnozy stanu środowiska PGO dla Miasta Płocka w przypadku odpadów komunalnych to:

- zanieczyszczenie poprzez dzikie składowiska odpadów,
- zanieczyszczenie atmosfery - spalanie odpadów w paleniskach domowych i instalacjach do tego celu nieprzeznaczonych.

7.2 Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne

Możliwe niepożądane skutki dla środowiska określone na podstawie diagnozy stanu środowiska aktualizacji PGO dla Miasta Płock dla odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne to:

- zatrucie gleb i wód związkami zawartymi w odpadach niebezpiecznych – nieprawidłowe postępowanie z wytwarzanymi odpadami niebezpiecznymi,
- wykorzystywanie zasobów naturalnych – brak technologii wykorzystujących odpady w procesie produkcyjnym.

8. Analiza i ocena możliwości osiągnięcia celów i kierunków z PGO dla Miasta Płock

Aktualizacja PGO zakłada cele i działania do realizacji w latach – 2008 – 2011 (krótkoterminowe) i 2011 – 2015 (długoterminowe). Za ich wykonanie będzie odpowiedzialny Prezydent, ZGRP, ZUOK oraz pozostałe jednostki administracji samorządowej, a także instytucje i podmioty gospodarcze, a także w aspekcie kontrolnym WIOŚ. Niewątpliwie bardzo ważnym elementem realizacji zadań będzie współpraca pomiędzy poszczególnymi jednostkami, a także pozyskanie środków finansowych na te cele.

Tabela 1. Harmonogram najważniejszych przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami na terenie Miasta Płock na lata 2008-2015 oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację oraz potencjalne źródła ich finansowania.

Lp.	Przedsięwzięcie	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Źródło finansowania
Cele krótkoterminowe				
1	Objęcie 100% mieszkańców Miasta zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych.	2008 – 2009	Urząd Miasta, Straż Miejska	PFOŚiGW, środki własne Miasta, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta,
2	Kontrola i egzekwowanie zadań w zakresie gospodarki odpadami,	2008 - 2011	Urząd Miasta, Straż Miejska	środki własne Miasta,
3	Kontynuowanie współpracy dotyczącej gospodarki odpadami z gminami Związku Gmin Regionu Płockiego ZGRP	2008 - 2015	Starostwa Powiatowe, Urząd Miasta i Urzędy Gmin, ZGRP	PFOŚiGW, środki własne samorządów, środki własne ZGRP
4	Analiza systemu monitoringu planu gospodarki odpadami	2008 - 2015	Urząd Miasta	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta,
5	Działania mające na celu likwidację wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Płocka (szczegółowy harmonogram w Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla Miasta Płocka)	2008 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta,

6	Propagowanie selektywnej zbiórki odpadów w tym szczególnie odpadów opakowaniowych i komunalnych ulegających biodegradacji, na terenie Miasta Płocka	2008 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP, RCEE	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta
7	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów	2008 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta
8	Podnoszenie świadomości ekologicznej i społecznej wśród mieszkańców Miasta, poprzez organizację różnego rodzaju akcji, informacji w mediach (gazeta, Internet) oraz propagowanie technologii i działań „przyjaznych środowisku”,	2008 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP RCEE	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta
Cele długoterminowe				
1	Doskonalenie organizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Płocka	2011 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP	PFOŚiGW, środki własne Miasta, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta,
2	Dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów	2011 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta
3	Dalsze działania mające na celu likwidację wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Płocka (szczegółowy harmonogram w Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla Miasta Płocka)	2011 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta,
4	Dalsza redukcja odpadów	2011 - 2015	Urząd Miasta,	WFOŚiGW,

	biodegradowalnych kierowanych do składowania		ZGRP , ZUOK	PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta
5	Dalszy rozwój świadomości ekologicznej i społecznej mieszkańców,	2011 - 2015	Urząd Miasta, ZGRP, RCEE	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta
6	Promowanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów	2011 - 2015	Starostwa Powiatowe, Urząd Miasta i Urzędy Gmin, ZGRP	WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki własne Miasta, fundusze unijne, środki własne firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta

Tabela 2. Harmonogram najważniejszych przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami na terenie Miasta Płock na lata 2008-2015 realizowanych przez instytucje i podmioty gospodarcze na terenie Miasta Płock.

Planowane zadania na lata 2008 - 2015 w zakresie gospodarki odpadami realizowane przez instytucje i podmioty gospodarcze na terenie Miasta Płock*				
Lp	Przedsięwzięcie	Okres	Instytucja odpowiedzialna	Źródło finansowania
1	Rozbudowa części technologicznej składowiska,	2008 - 2015	ZUOK Kobierniki	środki własne, fundusze unijne
	Budowa kwater do deponowania odpadów o łącznej powierzchni ok. 17 ha pozwalającej na składowanie frakcji balastowej w okresie kilkudziesięciu lat,	2008-2015		
	Modernizacja linii technologicznej	2010-2015		
	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów.	2010-2015		
2	Zakończenie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o wydajności 50 000 Mg/rok realizowanej w ramach programu dostosowawczego zatwierdzonego przez Wojewodę Mazowieckiego szacunkowy koszt 150 mln zł	2008 - 2009	ORLEN-Eko Sp. zo.o.	środki własne, fundusze unijne

	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów stałych o wydajności 15. 000 Mg/rok za kwotę 25 mln zł	2008 - 2010		
	Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych (zbiornika żużla i popiołu) za kwotę 3,5 mln. zł.	2008-2009		
	Zamknięcie i rekultywacja istniejącej kwatery składowiska odpadów niebezpiecznych (zbiornika żużla i popiołu) – szacunkowy koszt -1,5 mln zł	2010-2011		
	Zamknięcie i rekultywacja terenu mieszalni wapnohumu szacunkowy koszt – 1mln zł	2009-2012		
3	Modernizacja instalacji unieszkodliwiania odpadów medycznych. Szacunkowy koszt 3,5 mln zł.	2008-2011	Urząd Marszałkowski, Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	środki własne, fundusze unijne, środki urzędu marszałkowskiego

* Urząd Miasta nie ma wpływu na przebieg realizacji zadań zaplanowanych przez instytucje i podmioty gospodarcze z zakresu gospodarki odpadami.

Przedstawione w aktualizacji PGO cele i działania mają szansę na realizację pod warunkiem prawidłowego wdrożenia funkcjonowania zaproponowanego systemu gospodarki odpadami, podjęcia współpracy pomiędzy jednostkami odpowiedzialnymi za poszczególne elementy systemu, zachowania terminowości realizacji określonych inwestycji a także wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców, którzy aktywnie będą uczestniczyć w tym systemie.

9. Analiza stanu środowiska w Mieście Płocku

Wody

Miasto Płock leży w dorzeczu dolnej Wisły, która na analizowanym terenie płynie w kierunku zbliżonym do równoleżnikowego i dzieli miasto na dwie części: północną i południową. Do Płocka ma ona charakter rzeki naturalnej, występują tu liczne kępy i łachy piaszczyste. Przeciętne przepływy jednostkowe w przekroju Płocka wynoszą 856 m³/s.

Teren północnej części miasta podzielony jest na zlewnię czterech małych rzek:

- Brzeźnica,
- Rosica,
- Słupianka,
- Wierzbnica.

Rzeki dopływające do Wisły w granicach miasta charakteryzują się niskimi przepływami wód o dużej zmienności sezonowej, w związku z tym nie mają większego znaczenia gospodarczego.

Wody podziemne

Na omawianym terenie wydzielono dwa obszary Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP):

- w utworach czwartorzędowych nr 220 - Pradolina Środkowej Wisły - obejmuje głównie teren na południe od rzeki Wisły, tylko 23,5% całego obszaru zbiornika położone jest po prawej stronie Wisły (osiedle Borowiczki - Wykowo),
- w utworach trzeciorzędowych nr 215 - Subniecka Warszawska.

Łączny potencjał zasobów wód podziemnych oszacowano na 80 - 150 tys. m³ /dobę.

Powietrze

Miasto Płock należy do grupy miast charakteryzujących się średnim stopniem zanieczyszczenia powietrza. W ostatnich latach nie odnotowano znaczących przekroczeń ustalonych norm. Na terenie miasta Płocka zanieczyszczenie powietrza powodują źródła energetyczne i technologiczne, kotłownie olejowe osiedli mieszkaniowych i obiektów użyteczności publicznej oraz kotłownie indywidualne budynków mieszkalnych. Ważnym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza jest również przemysł chemiczny, komunikacja i transport.

Hałas

Hałas stanowi jedno ze źródeł zanieczyszczenia środowiska, wzrastające w ostatnich latach w związku z rozwojem komunikacji, uprzemysłowieniem i postępującą urbanizacją. Hałas przemysłowy na terenie miasta stanowi zagrożenie o charakterze lokalnym występujące głównie na terenach sąsiadujących z zakładami produkcyjnymi. Jest on uciążliwy głównie dla budynków zlokalizowanych w pobliżu takich obiektów. Do najpowszechniejszych i najbardziej uciążliwych źródeł hałasu na terenie miasta Płocka należy komunikacja drogowa. Środki transportu są ruchomymi źródłami hałasu decydującymi o parametrach klimatu akustycznego przede wszystkim na terenach zurbanizowanych.

Promieniowanie elektromagnetyczne

Na terenie miasta Płocka najpoważniejszymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego są stacje bazowe telefonii komórkowej.

10. Ocena potencjalnych zmian stanu środowiska wynikająca z realizacji ustaleń aktualizacji PGO dla Miasta Płocka

Podstawowym celem aktualizacji PGO jest określenie systemu gospodarki odpadami, który przyczyni się do ograniczenia powstawania odpadów i jednocześnie będzie promował odzysk i unieszkodliwianie odpadów w sposób inny niż unieszkodliwianie.

Wdrożenie zaproponowanych w aktualizacji PGO działań w zakresie zarówno odpadów komunalnych jak i niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przyczyni się do poprawy stanu środowiska w Mieście.

Zmiany stanu środowiska wynikające z realizacji ustaleń projektu Planu będą następujące:

- poprawa stanu powietrza atmosferycznego – wykorzystywanie technologii spełniające najlepsze dostępne techniki BAT,
- przeciwdziałanie degradacji gleb – likwidacja i przeciwdziałanie powstawaniu „dzikich wysypisk śmieci” i niekontrolowanemu pozbywaniu się odpadów poprzez wprowadzanie systemu zorganizowanego zbierania odpadów, właściwe postępowanie z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne,
- poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych – j.w., modernizacja Zakładu ZUOK poprzez wyposażenie go w instalacje do termicznego przekształcania odpadów, a przez to ograniczenie składowania odpadów,
- mniejsze straty w bioróżnorodności – właściwe postępowanie ze wszystkimi wytwarzanymi rodzajami odpadów,
- degradacja krajobrazu, poprzez zajmowanie nowych terenów – rozbudowa ZUOK oraz inwestycje Orlen –Eko .

11 Porównanie stanu środowiska i przewidywanych oddziaływań

11.1 Wariant – realizacja ustaleń aktualizacji PGO dla Miasta Płock

Zadaniem aktualizacji PGO jest przedstawienie zakresu działań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w Mieście w sposób zapewniający ochronę środowiska.

Głównym celem prognozy jest określenie możliwych skutków i oddziaływań na środowisko, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji aktualizacji PGO. Analizę przeprowadzono z podziałem na dwie grupy odpadów: komunalne i niebezpieczne.

11.1.1 Odpady komunalne

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.

Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji i niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych bardzo korzystnie wpłynie na stan środowiska w Mieście. Przyczyni się to do zmniejszenia ilości odpadów kierowanych bezpośrednio na składowiska poprzez poddawanie ich w pierwszej kolejności procesom odzysku. Ponadto objęcie wszystkich mieszkańców 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. W zależności od przyjętych rozwiązań organizacyjnych i technicznych w zakresie zbiórki odpadów komunalnych można prognozować poprawę warunków środowiska miejskiego. Wzrost ilości zbiórki odpadów, które można ponownie wykorzystać będzie pozytywnie wpływał na ograniczenie degradacji gleb i zasobów leśnych.

Realizacja zadań powinna korzystnie wpłynąć na stan środowiska i jednocześnie zdrowie ludzi. Funkcjonowanie zakładów zagospodarowania odpadów (ZZO) takich jak ZUOK Kobierniki odbywać się będzie w ramach istniejących instalacji dla których już wcześniej ustalono warunki lokalizacyjne. Jedynie rozbudowa Zakładu może negatywnie oddziaływać na środowisko na etapie realizacji inwestycji, głównie z powodu zniszczenia krajobrazu poprzez zajęcie nowych terenów i prowadzenia na nich prac budowlanych. Jednakże już na etapie eksploatacji oddziaływanie to powinno być minimalne pod warunkiem zastosowania najlepszych dostępnych technik i technologii.

Inwestycja związana z instalacją do termicznego przekształcania odpadów zlokalizowaną w ZUOK pod warunkiem zastosowania najlepszych dostępnych technik i technologii nie powinna negatywnie wpływać na stan środowiska naturalnego.

11.1.2 Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne

Istniejące na terenie Miasta Płock instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów spełniają lub są dostosowywane do spełnienia wymagań ochrony środowiska. Przede wszystkim należy dążyć do stosowania takich metod gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, aby wyeliminować ich unieszkodliwianie poprzez składowanie oraz przeprowadzić kontrolę istniejącego systemu zbierania.

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 w Mieście.

Wzmocnienie kontroli nad zakładami wytwarzającymi odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, wdrażanie technologii spełniających najlepsze dostępne techniki, systemu EMAS przyczyni się do poprawy stanu powietrza atmosferycznego w obszarach oddziaływań tych obiektów.

11.2 Wariant – odstępianie od realizacji ustaleń aktualizacji PGO dla Miasta Płocka

Celem aktualizacji PGO jest wdrożenie na terenie Miasta systemu gospodarki odpadami, który będzie zgodny z KPGO 2010 i innym dokumentami z tego zakresu.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji założeń aktualizacji PGO są następujące:

- zwiększona emisja pyłów i gazów do atmosfery, pogorszenie jakości powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, gleby, straty w bioróżnorodności, powstawanie „dzikich wysypisk śmieci”, spalanie odpadów w paleniskach domowych, niewłaściwie postępowanie z odpadami zawierającymi azbest,
- nadmierne wykorzystywanie zasobów naturalnych – nie stosowanie w procesach produkcyjnych technologii wykorzystujących odpady jako surowiec i technologii małodopadowych,
- negatywne oddziaływanie na wszystkie komponenty środowiska – niewłaściwe postępowanie z wytwarzanymi odpadami niebezpiecznymi.
- problem z zapełniającymi się składowiskami, konieczność transportu odpadów na dalekie odległości.

Taki stan środowiska będzie negatywnie wpływał na zdrowie i standard życia ludzi oraz na ponoszone przez nich koszty związane z usuwaniem odpadów.

12. Metody i działania minimalizujące negatywne skutki realizacji ustaleń aktualizacji PGO

Realizacja konkretnych działań może w pewnych przypadkach, szczególnie przy rozbudowie funkcjonujących instalacji (Zakład ZUOK, Inwestycje Orlen-Eko), niekorzystnie oddziaływać na środowisko. Z tego też względu należy zwrócić szczególną uwagę na procesy projektowania, wybór technologii i przeprowadzenie bardzo dokładnej analizy oddziaływania na środowisko planowanej rozbudowy. W trakcie projektowania inwestycji należy rozważyć różne warianty technologiczne i wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie oddziaływał na środowisko. Ponadto bardzo ważny będzie tutaj poziom wydawanych pozwoleń zintegrowanych, a na etapie eksploatacji właściwa kontrola i określony poziom systemów monitorowania i ich pracy.

W zakresie minimalizacji wytwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne ważne znaczenie będzie miało wdrożenie najlepszych dostępnych technik BAT i uzyskanie przez niektóre zakłady pozwoleń zintegrowanych. Skutkować to będzie ograniczeniem negatywnego oddziaływania na środowisko instalacji.

13. Sposoby monitorowania realizacji ustaleń aktualizacji PGO

Ocena realizacji założonych kierunków i celów w aktualizacji PGO prowadzona będzie poprzez:

- określenie wskaźników odpowiadających założonym w Planie celom;
- ocenę dynamiki zmian poszczególnych parametrów;

– ocenę realizacji zadań.

Zaproponowano następujące źródła informacji: Wojewódzką Bazę Danych o Odpadach (prowadzona przez Marszałka Województwa), źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia), informacje zbierane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach Państwowego monitoringu, badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego, przyjętych wskaźników dotyczących ilości i jakości odpadów.

Przyjęte w aktualizacji PGO wskaźniki monitorowania Planu są bardzo rozbudowane i nie wymagają uzupełnienia. Pozwoli to na przeprowadzenie bardzo dokładnej oceny efektywności realizacji Planu, będąc jednocześnie dobrym punktem wyjścia do analizy i opracowania sprawozdania z realizacji Planu. W celu ułatwienia zbierania poszczególnych danych i informacji, przy każdym wskaźniku powinno być podane źródło informacji. Sprawozdanie z realizacji PGO wykonywane będzie co dwa lata.

14. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Obowiązek oszacowania transgranicznego oddziaływania PGO wynika z zapisów ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz.U. z 1999 r., Nr 96, poz. 1110). Jako oddziaływanie transgraniczne "określa się "jakiegokolwiek oddziaływanie, nie mające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji Strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony; przy czym "oddziaływanie" oznacza jakiegokolwiek skutek planowanej działalności dla środowiska z uwzględnieniem: zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, flory, fauny, gleby, powietrza, wody, klimatu, krajobrazu i pomników historii lub innych budowli albo wzajemnych oddziaływań między tymi czynnikami; obejmuje ono również skutki dla dziedzictwa kultury lub dla warunków społeczno-gospodarczych spowodowane zmianami tych czynników;

W pierwszej kolejności uwaga powinna być zwrócona na inwestycje i działalność zlokalizowane blisko granic międzynarodowych, a także bardziej odległe, które mogą powodować powstawanie znaczących oddziaływań transgranicznych daleko od miejsca zlokalizowania inwestycji.

W Konwencji podano katalog rodzajów działalności podlegających ocenie pod kątem transgranicznego oddziaływania. Z zakresu gospodarki odpadami zakwalifikowano tam instalacje do usuwania odpadów przez spalanie, obróbkę chemiczną lub składowanie toksycznych i niebezpiecznych odpadów.

W PGO planuje się rozbudowę Zakładu ZUOK o instalację do termicznego przekształcania odpadów oraz inwestycje firmy Orlen-Eko w instalację do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych. Przy zachowaniu dopuszczalnych wielkości emisji zanieczyszczeń (będących efektem spalania odpadów), negatywne oddziaływanie na środowisko atmosferyczne będzie minimalne. Nie zauważalny powinien być negatywny skutek spalania odpadów na terenie

Województwa, o ile dochowane zostaną ustalone normy emisji dla instalacji, w których odbywać się będzie ten proces.

Pozostałe zaprezentowane w PGO sposoby zagospodarowania odpadów nie stwarzają znaczącego zagrożenia w aspekcie transgranicznym. Planowane obiekty gospodarki odpadami nie są zlokalizowane na obszarach lub w pobliżu obszarów o szczególnej wrażliwości lub o szczególnym znaczeniu dla środowiska (takim jak obszary wodno-błotne podlegające Konwencji Ramsarskiej, parki narodowe, rezerваты przyrody, tereny będące miejscem szczególnego naukowego zainteresowania lub tereny ważne z punktu widzenia archeologii, kultury lub historii), jak również planowana działalność nie zlokalizowana jest w miejscu, w którym właściwości planowanej działalności mogłyby mieć znaczący wpływ na ludność.

15. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Prognoza oddziaływania na środowisko aktualizacji Planu gospodarki odpadami Miasta Płocka została przeprowadzona w celu określenia wpływu na środowisko założonych w nim celów i zadań zarówno krótko i długoterminowych. Podstawę prawną opracowania prognozy stanowiła ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.). W Prognozie przeanalizowano zakres, zawartość i cele przedstawione w projekcie Planu i określono, że są one zgodne z wojewódzkimi, krajowymi i międzynarodowymi dokumentami odnoszącymi się do gospodarki odpadami. Szczegółowo porównano zgodność celów i zadań projektu Planu z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 i Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza. Analiza diagnozy stanu istniejącego w zakresie gospodarki odpadami przedstawiona w projekcie Planu została wykonana w sposób zgodny ze stanem faktycznym przy wykorzystaniu dostępnych danych. Na jej podstawie określono, możliwe niepożądane dla środowiska skutki obecnego stanu gospodarki odpadami w Mieście. W Prognozie określono, że przedstawione w aktualizacji PGO cele i działania mają szansę na realizację pod warunkiem prawidłowego wdrożenia funkcjonowania zaproponowanego systemu gospodarki odpadami, podjęcia współpracy pomiędzy jednostkami odpowiedzialnymi za poszczególne elementy systemu, zachowania terminowości realizacji określonych inwestycji a także wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców, którzy aktywnie będą uczestniczyć w tym systemie. Realizacja zaplanowanych w projekcie planu zadań znacząco wpłynie na poprawę stanu środowiska w Mieście Płocku (m.in. poprawa stanu powietrza atmosferycznego, jakości wód podziemnych i powierzchniowych, zahamuje degradację gleb i straty w bioróżnorodności) i zmniejszy niekorzystne oddziaływania na środowisko. W Prognozie określono działania, jakie należy podjąć w celu zminimalizowania ewentualnych negatywnych skutków mogących wystąpić przy realizacji założeń projektu Planu.