

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI
NA TERENIE GMINY CZAPLINEK
NA LATA 2004-2011

SPIS TREŚCI

ANALIZA FORMALNO-PRAWNA	6
1.1. WSTĘP	6
1.2. METODA I ZAKRES TWORZENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK	7
1.3. STRUKTURA DOKUMENTU	8
1.4. OBOWIĄZEK OPRACOWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	10
1.5. CELE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	10
1.6. ZAKRES GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	11
1.6.1. <i>Analiza stanu istniejącego w sektorze gospodarki odpadami</i>	12
1.7. SPOSÓB I FORMY SPORZĄDZANIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	14
1.8. WYTYCZNE DO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY CZAPLINEK WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW WYŻSZEGO RZĘDU	14
1.9. ZASADY GOSPODARKI ODPADAMI	15
1.9.1. <i>Zasady ogólne</i>	15
1.9.2. <i>Zasady postępowania z odpadami</i>	15
1.9.3. <i>Obowiązki posiadacza odpadów</i>	16
1.10. UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW	16
1.10.1. <i>Tymczasowe magazynowanie odpadów</i>	17
1.10.2. <i>Składowanie odpadów</i>	17
1.11. OBOWIĄZKI GMINY I WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI 19	
1.11.1. <i>Zadania gminy</i>	19
1.11.2. <i>Obowiązki właścicieli nieruchomości</i>	20
1.12. OGÓLNA STRATEGIA GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM	21
1.12.1. <i>Założenia</i>	21
1.12.2. <i>Polityka i cele Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami</i>	22
1.13. OGÓLNA STRATEGIA GOSPODARKI ODPADAMI W POWIECIE DRAWSKIM	22
1.14. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH UJĘTYCH PRZY WYKONYWANIU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	23
1.14.1. <i>Ustawy i akty wykonawcze (stan prawny na dzień 2005-04-07)</i>	23
1.14.2. <i>Akty prawa miejscowego</i>	27
1.14.3. <i>Dyrektywy i decyzje Unii Europejskiej</i>	27

1.14.4.	Konwencje i umowy międzynarodowe.....	29
1.15.	WYKORZYSTANE MATERIAŁY	30
1.15.1.	Materiały źródłowe.....	30
1.15.2.	Materiały referencyjne i przepisy szczegółowe porównania z BAT.....	30
1.15.3.	Opracowania szczegółowe i pomocnicze.....	31
1.16.	UZGODNIENIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE LOKALIZACJI I EKSPLOATACJI WYSYPISKA W MIEJSCOWOŚCI NIWKA	31
2.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA GMINY CZAPLINEK	32
2.1.	OBSZAR ADMINISTRACYJNY I GEOGRAFICZNY GMINY CZAPLINEK	32
2.2.	DANE DEMOGRAFICZNE	32
2.2.1.	Ludność gminy Czaplinek wg grup wiekowych	33
2.3.	JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW	34
2.3.1.	Rynek pracy.....	34
2.3.2.	Zasoby mieszkaniowe	34
2.4.	USŁUGI.....	34
2.4.1.	Oświata.....	34
2.4.2.	Kultura	35
2.4.3.	Sport i rekreacja	35
2.4.4.	Inne.....	35
2.5.	STRUKTURA GOSPODARKI, ZATRUDNIENIA I WŁASNOŚCIOWA W GMINIE: 35	
3.	ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK.....	36
3.1.	BILANS WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	36
3.2.	JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE ZAJMUJĄCE SIĘ TRANSPORTEM WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	40
3.3.	JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE ZAJMUJĄCE SIĘ ZBIERANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	40
3.4.	JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE ZAJMUJĄCE SIĘ EKSPLOATACJĄ SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W NIWCE	41
3.5.	TRANSPORT ODPADÓW W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH WYTWARZAJĄCYCH ODPADY POWSTAJĄCE W WYNIKU ICH DZIAŁALNOŚCI.....	41
3.6.	ZBIÓRKA ODPADÓW KOMUNALNYCH	42
3.7.	SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW	42

3.8.	RECYKLING I ODZYSK WYTWARZANYCH ODPADÓW W GMINIE CZAPLINEK	42
3.9.	TECHNOLOGIA UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	42
3.10.	SKŁADOWISKO ODPADÓW W MIEJSCOWOŚCI NIWKA	43
3.10.1.	<i>Wielkość instalacji składowiska</i>	<i>45</i>
3.10.2.	<i>Nagromadzenie odpadów na składowisku</i>	<i>45</i>
3.11.	OCENA STANU TECHNICZNEGO I PROWADZONEJ EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA	46
3.11.1.	<i>Zakres monitoringu w fazie eksploatacji składowiska wynikający z Rozporządzenia Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858).</i>	<i>46</i>
3.12.	BADANIE SUBSTANCJI I PARAMETRÓW WSKAŹNIKOWYCH	46
3.12.1.	<i>badanie w wodach powierzchniowych</i>	<i>46</i>
3.12.2.	<i>Kontrola osiadania powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery</i>	<i>48</i>
3.13.	DZIKIE WYSYPISKA ODPADÓW W GMINIE CZAPLINEK	49
3.14.	ZAKŁADY PRZETWARZANIA ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH	50
3.15.	PRZETWARZANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH Z JEDNOSTEK OPIEKI ZDROWOTNEJ	50
3.16.	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	50
3.17.	ZBIORCZE ZESTAWIENIE INFORMACJI O ODPADACH KOMUNALNYCH	51
4.	PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK	61
4.1.	SCENARIUSZ ROZWOJU	61
4.1.1.	<i>Opis wariantu polegającego na niepodejmowaniu decyzji o przedsięwzięciu</i>	<i>61</i>
4.1.2.	<i>Przewidywany podział konsumpcji indywidualnej</i>	<i>61</i>
4.2.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA GOSPODARKI ODPADAMI W POWIECIE NA TLE WOJEWÓDZTWA I POWIATU	62
4.2.1.	<i>Prognoza rozwoju sektora gospodarczego w gminie Czaplinek</i>	<i>62</i>
5.	KIERUNKI DZIAŁAŃ I ZADAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	71
5.1.	W SKALI WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIEGO	71
5.2.	ZASADNICZE CELE TWORZONEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIM	73
5.3.	ZADANIA ŚREDNIOOKRESOWE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI – DO 2010 R.	76
5.4.	ZADANIA BIEŻĄCE NA LATA 2004÷ 2006	76
5.5.	ŚREDNIOOKRESOWY HORYZONT CZASOWY – LATA 2004 ÷ 2010	77

6. CELE W PLANOWANEJ GOSPODARCE ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK.....	78
6.1. PRZEWIDYWANY ROZWÓJ USŁUG ODBIORU ODPADÓW W OKRESIE PLANISTYCZNYM.....	78
6.2. DOPUSZCZALNA ILOŚĆ SKŁADOWANYCH ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH.....	79
6.3. WYMAGANY POZIOM ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW WTÓRNYCH.....	79
6.4. PLANOWANE CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	79
6.4.1. Cele krótkofalowe na lata 2004 ÷ 2007.....	79
6.4.2. Cel ogólny długofalowy 2008 ÷ 2011 r.....	80
6.4.3. Cele dla wybranych grup odpadów.....	81
7. PLANOWANE DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU POPRAWĘ SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....	82
7.1. ODPADY KOMUNALNE.....	82
7.1.1. Wymagania wielkości recyklingu odpadów biorozkładalnych.....	83
7.1.2. Wymagania recyklingu odpadów opakowaniowych.....	84
7.1.3. Planowany poziom recyklingu odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych.....	85
7.1.4. Zestawienie ilości odpadów poddanych procesom odzysku, wykorzystania bądź unieszkodliwiania na terenie gminy Czaplinek do 2013 r.....	85
7.2. DZIAŁANIA W ZAKRESIE ZBIERANIA, TRANSPORTU, RECYKLINGU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW W GMINIE CZAPLINEK.....	85
7.2.1. Zbiórka odpadów.....	85
7.2.2. Transport odpadów.....	87
7.2.3. Zagospodarowanie odpadów.....	87
7.2.4. Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów.....	88
7.2.5. Modernizacja istniejącego składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka.....	88
7.2.6. Plan zamknięcia składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka.....	95
7.2.7. Plan postępowania z osadami ściekowymi.....	95
8. SZACUNKOWE KOSZTY SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI DLA ZWIĄZKU GMIN.....	96
9. KOSZT WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK.....	96
9.1. KOSZTY EKSPLOATACYJNE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI DLA ZWIĄZKU GMIN.....	100

9.2.	KOSZT WDROŻENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK	100
10.	MODELE SYSTEMU GROMADZENIA, TRANSPORTU I UTYLIZACJI ODPADÓW NA TERENIE GMINY CZAPLINEK.....	101
10.1.	SYSTEM GROMADZENIA ODPADÓW	101
10.2.	SYSTEM TRANSPORTU ODPADÓW	101
10.3.	SYSTEM UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW	101
10.4.	UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z MOŻLIWOŚCIĄ BUDOWY INSTALACJI LOKALNYCH	102
10.4.1.	<i>Uwarunkowania lokalizacyjne.....</i>	<i>102</i>
10.5.	MODELE FUNKCJONOWANIA GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK.....	102
10.5.1.	<i>Założenia systemu gromadzenia odpadów.....</i>	<i>103</i>
10.5.2.	<i>Założenia systemu odzysku odpadów.....</i>	<i>105</i>
10.5.3.	<i>Organizacja selektywnej zbiórki.....</i>	<i>106</i>
10.5.4.	<i>Wiejskie Punkty Gromadzenia Odpadów.....</i>	<i>107</i>
10.5.5.	<i>Miejskie Punkty Gromadzenia Odpadów.....</i>	<i>107</i>
10.5.6.	<i>Punkty selektywnej zbiórki odpadów.....</i>	<i>107</i>
10.5.7.	<i>Warianty technologiczne systemu unieszkodliwiania odpadów.....</i>	<i>107</i>
11.	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	108
12.	SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK.....	110
13.	WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK.....	111

ANALIZA FORMALNO-PRAWNA**1.1. WSTĘP**

1. Podstawą opracowania *Planu gospodarki odpadami na terenie gminy Czaplinek na lata 2004 ÷ 2007* jest umowa pomiędzy Jarosławem Zieńko 71-502 Szczecin ul. Odzieżowa 22/3 a Gminą Czaplinek.
2. Z dniem 1.10.2001 r. weszła w życie ustawa z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124) oraz ustawa z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208). Zostały one poprzedzone ustawą wprowadzającą z 27.07.2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001, nr 100, poz. 1085; 2002, nr 143, poz. 1196; 2003, nr 7, poz. 78; nr 190, poz. 1865; 2004, nr 49, poz. 4645). Od 1.01.2001 r. obowiązują ustawy z 11.05.2001 r.:
 - o opakowaniach i odpadach opakowaniowych oraz o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; 2002, nr 113, poz. 984; 2004, nr 96, poz. 959; nr 121, poz. 1263),
 - o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 11, poz. 97; nr 96, poz. 959; nr 121, poz. 1263).
3. Ustawa z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) określa zasady postępowania z wytwarzanymi odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ich ilości i negatywnego ich oddziaływania na środowisko przyrodnicze, a także odzysku, wykorzystywaniu, recyklingu i unieszkodliwianiu odpadów.
4. Opracowanie Planu gospodarki odpadami na szczeblu gminy jest obowiązkiem określonym w rozdziale 3 ww. ustawy o odpadach. Zgodnie z tymi przepisami organy administracji publicznej samorządowej stopnia gminnego w określonym terminie zobowiązane są do opracowania gminnego planu gospodarki odpadami. Zadaniem planu jest objęcie zagadnień w zakresie m.in. zapobiegania powstawaniu odpadów, bezpiecznego nimi gospodarowania, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarowania odpadami niebezpiecznymi i komunalnymi oraz ograniczenia ilości składowanych odpadów na terenie gminy Czaplinek. Jednym z zadań planu jest

uwzględnienie potrzeby utworzenia oraz utrzymania zintegrowanej i wystarczającej skali sieci i instalacji do unieszkodliwiania odpadów. Będzie to wymagało koordynacji działań pomiędzy organami administracji publicznej różnych szczebli oraz współpracy między administracją i przedsiębiorcami.

1.2. METODA I ZAKRES TWORZENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK

1. Metoda i zakres opracowania pt. Plan gospodarki odpadami na terenie Gminy Czaplinek na lata 2004 ÷ 2011 zgodny jest z wymaganiami określonymi w ustawie z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) i uszczegółowionymi rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9.04.2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003, nr 66, poz. 620).
2. Plan, zgodnie z par. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z 9.04.2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003, nr 66, poz. 620), określa:
 - a) Aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:
 - rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów komunalnych,
 - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów komunalnych,
 - rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności komunalnych,
 - wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
 - b) Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych.
 - c) Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym działania:
 - zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbiórki, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania, w szczególności odpadów komunalnych,

- zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
- d) Projektowany system gospodarki odpadami, w szczególności gospodarki odpadami komunalnymi i opakowaniowymi, uwzględniający ich zbierania, transport, odzysk i unieszkodliwianie, ze wskazaniem miejsca unieszkodliwiania odpadów.
 - e) Sposoby finansowania, w tym instrumenty finansowania służące realizacji zamierzonych celów, z uwzględnieniem harmonogramu uruchamiania środków finansowych i ich źródeł.
 - f) Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację.
 - g) System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.
3. Plan obejmuje obszar w granicach gminy Czaplinek, w tym miasto Czaplinek i miejscowości sołectw: Broczyno, Byszkowo, Czarne Małe, Czarne Wielkie, Drahimek, Głębocek, Kluczewo, Kołomąt, Kuszewo, Łazice, Łąka, Łysinin, Machliny, Niwka, Ostroróg, Piaseczno, Pławno, Prosinko, Prosino, Psie Głowy, Rzepowo, Siemczyno, Sikory, Stare Gonne, Nowe Drawsko, Stare Drawsko, Trzciniec, Żeliszawie, Żerdno.
 4. W gminie Czaplinek odpady i związane z nimi zagrożenia są zauważalnym problemem. Stanowią one jedno z poważniejszych zagrożeń dla środowiska przyrodniczego. Obciążenie terenu gminy Czaplinek odpadami jest zróżnicowane w zależności od charakteru zagospodarowania poszczególnych jej obszarów. Z uwagi na brak zorganizowanego i ogólnie dostępnego składowiska odpadów przemysłowych znaczna ich część trafia na składowisko odpadów w Nivce. Często są to odpady wymieszane, bez wcześniejszej segregacji. Częściowemu wykorzystaniu podlegają odpady pochodzące z obiektów rolnictwa, przetwórstwa drewna, złomu metali i złomu samochodowego oraz odpady z oczyszczalni ścieków. Ogólnie należy stwierdzić, że stan gospodarki odpadami zarówno komunalnymi, jak i przemysłowymi w gminie Czaplinek jest niezadowolający. Powszechnie stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów jest składowanie na składowisku w Nivce. Stan techniczny składowiska w Nivce jest zły.

1.3. **STRUKTURA DOKUMENTU**

1. W trakcie realizacji planu uznano, że zasady tworzenia tekstu przyjęte w Krajowym, Wojewódzkim i Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami, jako dokumentów wyższego rzędu stanowią wyznacznik dla konstruowania planu gminnego.

2. Opierając się na Krajowym, Wojewódzkim i Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami oraz na zapisach zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 9.04.2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (*Dz. U. 2003, nr 66, poz. 620*) struktura planu została przyjęta zgodnie z ustaleniami zawartymi w par. 4 tego rozporządzenia oraz na wytycznych zawartych w Krajowym, Wojewódzkim i Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami.
3. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami zawiera zasadnicze obszary:
 - 3.1. Analiza aktualnego stanu formalno-prawnego i organizacyjnego gospodarki odpadami (dane dla 2000 r.).
 - 3.2. Opis aktualnego stanu gospodarki odpadami wraz z prognozą (na lata 2003 ÷ 2010).
 - 3.3. Próba oceny potrzeb w zakresie gospodarki odpadami oraz przewidywane zadania (na lata 2003 ÷ 2006 i 2007 ÷ 2010).
 - 3.4. Szacunkowe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne systemu gospodarki odpadami.
 - 3.5. Ocena możliwości pozyskiwania środków finansowych na realizację przedsięwzięć przewidzianych w planie.
 - 3.6. Harmonogram rzeczowo – finansowy.
 - 3.7. System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów w planach gospodarki odpadami.
4. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami ma strukturę:
 - 4.1. Charakterystyka, cele i zadania w gospodarce odpadami na terenie woj. zachodniopomorskiego.
 - 4.2. Analiza sytuacji bieżącej w gospodarce odpadami na terenie województwa z podziałem na odpady komunalne odpady przemysłowe inne niż niebezpieczne odpady niebezpieczne, komunalne osady ściekowe.
 - 4.3. Przewidywany rozwój wydarzeń.
 - 4.4. Prognozy zmian w gospodarce odpadami.
 - 4.5. Założone cele i przyjęty system gospodarki odpadami.
 - 4.6. Działania, zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2003 ÷ 2015.
 - 4.7. Działania, zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2003 ÷ 2006.
 - 4.8. Analiza finansowa.
 - 4.9. Harmonogram działań długoterminowych 2003 ÷ 2015.
 - 4.10. Harmonogram działań krótkoterminowych 2003 ÷ 2006.
 - 4.11. Wnioski z prognozy oddziaływania na środowisko.

- 4.12. Sposób monitoringu i oceny wdrażania planu.
- 4.13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

1.4. OBOWIĄZEK OPRACOWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

1. Obowiązek sporządzenia Planu Gospodarki Odpadami w gminie wprowadzono w ustawie z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208). Ma on stanowić część programów ochrony środowiska dla gmin. Służy on osiągnięciu celów wyznaczonych w polityce ekologicznej państwa, a na poziomie wykonawczym utworzeniu w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urządzeń przeznaczonych do odzysku oraz unieszkodliwiania wytwarzanych odpadów.

1.5. CELE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Gminny Plan Gospodarki Odpadami jest opracowany na podstawie uchwalonego *Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu drawskiego*), a przede wszystkim jest zgodny z polityką ekologiczną państwa.

1. Podstawowym celem opracowania Planu Gospodarki Odpadami jest realizowanie obowiązku planowania, projektowania i prowadzenia wszelkich działań mogących powodować powstawanie odpadów zgodnie z zasadami określonymi w art. od 6 ÷ 13 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) oraz w taki sposób żeby:
 - zapobiegać powstawaniu odpadów,
 - ograniczać ilość wytwarzanych odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze,
 - zapewniać, zgodny z zasadami ochrony środowiska, odzysk,
 - zapewniać, zgodne z zasadami ochrony środowiska, unieszkodliwianie odpadów ostatecznych.
2. Drugim celem będącym podstawą powoływania planów gospodarki odpadami, zgodnie z zapisami zawartymi w art. 14 ust. 1 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) jest stworzenie w zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska.

1.6. ZAKRES GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

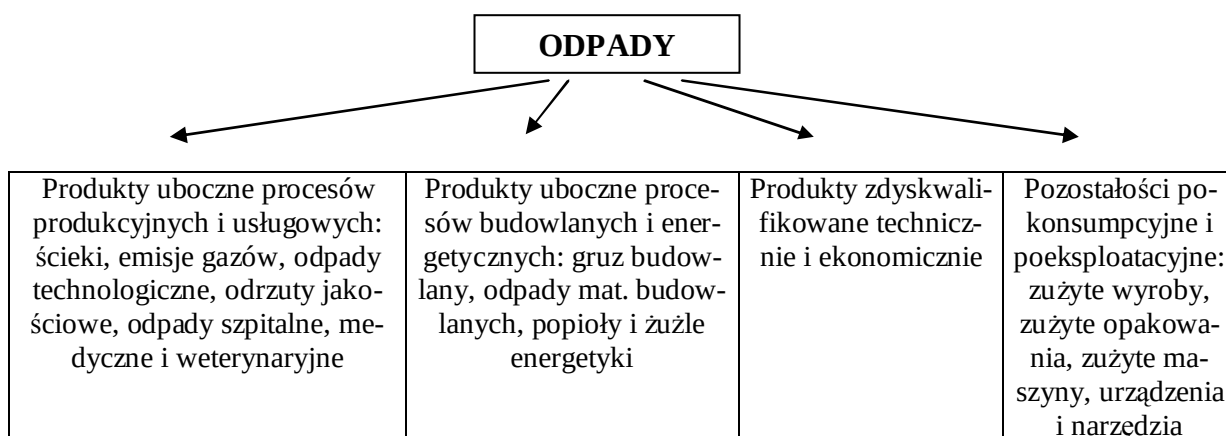
1. Zakres wykonywanych opracowań wynika bezpośrednio z zadań jakie zostały nałożone przez ustawodawcę. Minister Środowiska określił, w drodze rozporządzenia z 9.04.2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (*Dz. U. 2003, nr 66, poz. 620 – tamże – par. 4*), szczegółowy zakres, sposób i formę sporządzania gminnego planu gospodarki odpadami.
2. Zgodnie z art. 15 ust. 7 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*), obszar analizy planu gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na terenie gminy oraz przywożonych na jej teren, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady budowlane, wraki samochodowe, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.
3. Analiza w niniejszym planie gospodarki odpadami dotyczy w szczególności wskazanych grup odpadów zdefiniowanych jako:
 - a) Odpady komunalne – powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady niezawierające w swojej masie odpadów niebezpiecznych wytwarzane przez innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.
 - b) Odpady biodegradowalne – odpady ulegające rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.
 - c) Odpady niebezpieczne – kategoria lub rodzajów odpadów określonych w załączniku nr 2 (lista A) ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*) oraz posiadające co najmniej jedną z właściwości wymienionych w załączniku nr 4 ww. ustawy lub należące do kategorii lub rodzajów odpadów określonych w załączniku nr 2 (lista B) ww. ustawy i zawierające którykolwiek ze składników wymienionych w załączniku nr 3 ww. ustawy oraz posiadające co najmniej jedną z właściwości wymienionych w załączniku nr 4 ww. ustawy.
 - d) Odpady medyczne – odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych w placówkach publicznych i gabinetach prywatnych.
 - e) Odpady weterynaryjne – odpady powstające w trakcie badania leczenia zwierząt lub świadczenia usług weterynaryjnych.

- f) Oleje odpadowe (niejadalne) – oleje smarowe lub przemysłowe nie nadające się do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone (zużyte oleje z silników spalinowych, przekładniowe, smarowe, turbinowe i hydrauliczne).
- g) Oleje odpadowe (jadalne) – oleje roślinne i pochodzenia zwierzęcego powstające w obiektach gastronomicznych i zakładach zbiorowego żywienia.
- h) Komunalne osady ściekowe – osad z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych.
- i) Odpady obojętne – odpady nie ulegające istotnym przemianom fizycznym, chemicznym lub biologicznym; są nierozpuszczalne, nie wchodzą w reakcje fizyczne ani chemiczne, nie powodują zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi, nie ulegają biodegradacji i nie wpływają niekorzystnie na materię, z którą się kontaktują; ogólna zawartość zanieczyszczeń w tych odpadach oraz zdolność do ich wymywania, a także negatywne oddziaływanie na środowisko odcieku muszą być nieznaczne, nie powinny stanowić zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleby i ziemi.

1.6.1. Analiza stanu istniejącego w sektorze gospodarki odpadami

1. Gminny Plan Gospodarki Odpadami przedstawia aktualny stan i proponowane zmiany – projektowany system gospodarki odpadami, instrumenty finansowe służące do realizacji zamierzonych celów oraz system monitoringu i oceny ich realizacji. Określa również:
 - rodzaje, ilość i źródło pochodzenia odpadów, które mogą być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania,
 - system gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem ich selektywnej zbiórki i segregacji,
 - działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ich ilości i negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych,
 - rozmieszczenie urządzeń i instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
 - wykaz podmiotów prowadzących działalność w tym zakresie.
2. Przygotowanie gminnego planu gospodarki odpadami wymaga oszacowania ilości odpadów obecnie powstających na terenie gminy celem przygotowania prognozy jak również oceny obecnego stanu gospodarki odpadami i przedstawienie planu jej reorganizacji. Oszacowanie obecnie występującej ilości odpadów wykonane zostanie w obszarze odpadów komunalnych (odpadów medycznych i weterynaryjnych, odpadów przemysłowych, odpadów z sektora bu-

dowlanego, wraków samochodowych i odpadów z oczyszczalni ścieków). Odpady – to wszystkie niespożytkowane produkty (dobra fizyczne) pochodzące z bytowej i gospodarczej działalności człowieka. Charakter i wielkość wytwarzanych odpadów zależą przede wszystkim od poziomu życia ludności, konsumpcji dóbr materialnych, dostępności surowców i technologii produkcji oraz postępu technicznego i świadomości ekologicznej. Każdy niezagospodarowany i nie mający określonego przeznaczenia produkt (surowiec, materiał, czy też produkt finalny) nabywa właściwości odpadu, natomiast każdy odpad staje się surowcem wtórnym z chwilą jego zagospodarowania.



Rys. nr 1. Ogólny podział odpadów wytwarzanych w gminie Czaplinek

3. Pozostałości pokonsumpcyjne, będące szczególnym zagrożeniem dla środowiska, są istotnym składnikiem odpadów komunalnych, które ze względu na pochodzenie dzieli się na:
 - odpady produkcyjne,
 - pozostałości pokonsumpcyjne i odpady poużytkowe,
 - odpady opakowaniowe (stanowiące największą grupę: około 30% w ujęciu wagowym i ok. 55 % w ujęciu objętościowym odpadów z gospodarstw domowych): z papieru i tektury, szklane, metalowe, tekstylne, drewniane, z tworzyw sztucznych, z tworzyw kompleksowych, odpady szpitalne, odpady ogrodowe, odpady uliczne, wraki samochodowe, zużyte opony, szlasy z oczyszczalni ścieków, inne.
4. Inny podział wg analizy morfologicznej odpadów komunalnych podstawowe grupy składników. Podział ten dostarcza równocześnie informacji o przydatności odpadów do poszczególnych technik wtórnego ich wykorzystania. Są to:

- Odpady stanowiące potencjalne surowce wtórne. Stanowią łącznie ok. 30% masy odpadów i pochodzą przede wszystkim z opakowań, są to: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, materiały tekstylne, metale (żelazne i kolorowe),
 - Odpady biologiczne i kuchenne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, mogą stanowić ok. 50% masy odpadów. Mogą być surowcem do kompostowania lub fermentacji beztlenowej.
 - Odpady z ogrzewania i remontu mieszkań – popiół, żużel, gruz itp. Jako odpady mineralne mogą być bezpośrednio składowane lub wykorzystane jako materiał budowlany. Mogą stanowić od 5 do 30 % masy odpadów.
 - Inne odpady występujące sporadycznie i związane z różnymi formami działalności człowieka, do ok. 10 % masy odpadów. Są to np. odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne itp.
5. Odpady komunalne są mieszaniną wielu materiałów zużytych w wyniku konsumpcji. Źródłami wytwarzanych odpadów komunalnych są odpady z gospodarstw domowych, odpady z obiektów użyteczności publicznej, odpady wielkogabarytowe, zmiotki uliczne i domowe.

1.7. SPOSÓB I FORMY SPORZĄDZANIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

1. Zgodnie z zapisem *art. 14 ust. 5* ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*) projekt Gminnego Planu Gospodarki Odpadami opracowuje organ wykonawczy gminy. Stanowi on część odpowiedniego programu ochrony środowiska i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.
2. Zgodnie z *art. 14 ust. 7* ww. ustawy o odpadach projekt planu gminnego jest opiniowany przez zarząd województwa oraz zarząd powiatu.
3. Zgodnie z *art. 14 ust. 8* ww. ustawy o odpadach organy udzielają opinii dotyczącej gminnego planu gospodarki odpadami w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od dnia otrzymania projektu. Brak opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną.
4. Wykonanie przyjętych zadań podlega okresowej sprawozdawczości, z zgodnie z *art. 14 ust. 13* ustawy o odpadach sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami składane są co 2 lata przez organ wykonawczy gminy i składany do rady gminy.
5. Aktualizacja planów gospodarki odpadami powinna następować nie rzadziej niż co 4 lata – *art. 14 ust. 14* ustawy o odpadach.

1.8. WYTYCZNE DO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY CZAPLINEK WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW WYŻSZEGO RZĘDU

1. Bezpośrednią podstawą do opracowania Planu Gospodarki Odpadami w gminie Czaplinek stanowią wytyczne zawarte w Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu drawskiego.

1.9. ZASADY GOSPODARKI ODPADAMI

1.9.1. Zasady ogólne

1. Przyjęte cele polityki ekologicznej Państwa mają być realizowane zgodnie z przyjętymi strategicznymi kierunkami.

1.9.2. Zasady postępowania z odpadami

1. Zasady postępowania z odpadami muszą być zgodne z określonymi w *art. 5* ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*).
2. Wytwarzane odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania. Odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania, powinny być, uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, o której mowa w *art. 143* ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124*), przekazywane do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione (*art. 9* ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*)). Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych (*art. 7* ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*)).
3. W *art. 11* ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*) podano sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
4. Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać

na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.

1.9.3. Obowiązki posiadacza odpadów

1. Poprzez posiadacza odpadów rozumie się (*art. 3 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208)*) każdego, kto faktycznie włada odpadami (wytwórcę odpadów, inną osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną). Domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości.
2. Posiadacz jest obowiązany do pozbywania się substancji lub przedmiotów nie spełniających wymagań technicznych określonych w przepisach.
3. Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów jest zobowiązany do:
 - poddania, w pierwszej kolejności, procesowi odzysku,
 - unieszkodliwienia, w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami, jeżeli odzysk ich z przyczyn technologicznych jest niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

1.10. UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW

1. W *art. 3 ust. 3 pkt 21 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208)*, poprzez „unieszkodliwianiu odpadów” rozumie się poddanie ich procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych określonym w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. W załączniku nr 6 do ww. ustawy o odpadach wyspecyfikowane dopuszczane procesy unieszkodliwiania odpadów. Do najważniejszych należą:
 - składowanie na składowiskach odpadów obojętnych,
 - obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja),
 - składowanie poprzez głębokie wtryskiwanie,
 - retencja powierzchniowa,
 - składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne lub obojętne,
 - odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz,

- termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie,
 - składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w mogielnikach).
2. Zgodnie z brzmieniem *art. 12* ww. ustawy o odpadach unieszkodliwianiu poddaje się wyłącznie te odpady, z których uprzednio wydzielono odpady nadające się do odzysku.

1.10.1. Tymczasowe magazynowanie odpadów

1. W ustawie z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*) dopuszczono możliwość magazynowania odpadów przed ich składowaniem czy szerzej unieszkodliwieniem. Określono również maksymalny czas magazynowania odpadów przed ich poddaniem go procesowi odzysku lub unieszkodliwienia:
- Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat.
 - Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.
 - Okresy magazynowania odpadów, liczone są łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.
2. Magazynowanie odpadów może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny. Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga wyznaczenia w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym (*art. 63 ust. 2 ustawy o odpadach*).

1.10.2. Składowanie odpadów

1. Ustawa z 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208*) określiła składowiska odpadów jako obiekty budowlane względem których lokalizacji, budowy i eksploatacji mają w zastosowanie przepisy ustaw o zagospodarowaniu przestrzennym i Prawo budowlane.
2. Obowiązuje podział składowisk odpadów na składowiska odpadów (*art. 50 ust. 1 ww. ustawy o odpadach*):
- niebezpiecznych,
 - obojętnych,

- innych niż niebezpieczne i obojętne.
 - Na tych ostatnich mogą być składowane wyłącznie odpady obojętne (*art.58*), natomiast na składowisku odpadów niebezpiecznych nie mogą być składowane odpady inne niż niebezpieczne (*art. 57 ust. 1*). Jednocześnie, stałe odpady niebezpieczne mogą być składowane na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które powinny spełniać wymagania dotyczące lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, określone dla składowisk odpadów niebezpiecznych. Na wzmiankowanych wydzielonych częściach składowisk mogą być składowane odpady inne niż niebezpieczne.
3. Ww. ustawa o odpadach wprowadziła też zakaz składowania niektórych typów odpadów. Zgodnie z *art. 55* ww. ustawy o odpadach zakazano składowania odpadów, m. in.:
- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95 % wag., z wyłączeniem szlamów,
 - właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
 - zakaźnych medycznych i weterynaryjnych,
 - opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1.400 mm.

Jednocześnie zakazuje się rozcieńczania lub sporządzania mieszanin odpadów ze sobą lub z innymi substancjami lub przedmiotami w celu spełnienia kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów (*art. 55 ust. 2* ustawy o odpadach). Odpady powinny być składowane w sposób selektywny mając na uwadze uniknięcie szkodliwych dla środowiska reakcji pomiędzy składnikami tych odpadów, możliwość dalszego ich wykorzystania oraz rekultywację i ponowne zagospodarowanie terenu składowiska odpadów. Dopuszcza się składowanie określonych rodzajów odpadów w sposób nieselektywny (mieszanie), jeżeli w wyniku takiego składowania nie nastąpi zwiększenie negatywnego oddziaływania tych odpadów na środowisko (*art. 55 ust. 4* ustawy o odpadach). Zmniejszeniu ilości lub objętości odpadów kierowanych na składowisko ma służyć obowiązek poddawania ich procesom przekształcania fizycznego, chemicznego lub biologicznego w stosunku do odpadów, które takim procesom mogą podlegać (*art. 56 ust. 1* ustawy o odpadach). Obowiązki te nie dotyczą odpadów obojętnych oraz odpadów, w stosunku do których proces przekształcenia fizycznego, chemicznego lub biologicznego nie spowoduje ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska ani ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów (*art. 56 ust. 2* ustawy o odpadach). Ustawa o odpadach w *art. 59* wprowadza dodatkowe obowiązki dla posiadacza odpadów, który zarządza składowiskiem odpadów. Ustawa wprowadza m.in. zasadę, że składowiska odpadów

podlegają monitorowaniu przed, podczas i po zakończeniu eksploatacji. Prowadzenie monitoringu składowisk odpadów określa rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 2002, poz. 1858).

1.11. OBOWIĄZKI GMINY I WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI

1. Zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku określa ustawa z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956).
2. Zgodnie z zapisem art. 2.1. ww. ustawy pod pojęciem właścicieli nieruchomości traktowani są wszelakie podmioty władające nieruchomością (a więc jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu). To właśnie do nich skierowane są zapisy dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi.

1.11.1. Zadania gminy

1. Zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956) utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do zadań własnych gminy. Zgodnie z art. 3 ust. 2 do zadań gminy należy m.in. zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie oraz tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, a w szczególności:
 - Tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na swoim terenie lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.
 - Zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji, własnych lub z innymi gminami:
 - instalacji i urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - stacji zlewnych,
 - instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części.
 - Organizowanie selektywnej zbiórki, segregację oraz magazynowanie odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych, przydatnych do odzysku oraz współdziałają z

- przedsiębiorcami podejmującymi działalność w zakresie gospodarowania tego rodzaju odpadami.
- Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania.
 - Powyższe zadania gmina powinna realizować na podstawie gminnego planu gospodarki odpadami.
2. Zgodnie z art. 4 ustawy z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956) Rada Gminy, po zasięgnięciu opinii państwowego terenowego inspektora sanitarnego, w drodze uchwały ustala szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące m. in.:
- Prowadzenia we wskazanym zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
 - Rodzaju urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, a także wymagań dotyczących ich rozmieszczenia oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
 - Częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych lub nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego.
3. Zgodnie z art. 6 ust. 4 ustawy z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956) Radzie Gminy przysługuje prawo ustalenia, w drodze podjęcia uchwały, górnej stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości. Zgodnie z art. 6 ust. 4 ww. ustawy ustalając stawki powyższych opłat, rada gminy może stosować stawki niższe, jeżeli odpady komunalne są zbierane i transportowane w sposób selektywny.

1.11.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości

1. Właściciele nieruchomości mają obowiązek utrzymania czystości i porządku przez:
- Wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do zbierania odpadów oraz ich utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
 - Zbieranie powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w uchwale rady gminy oraz pozbywanie się tych odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.

2. Właściciele nieruchomości obowiązani są do udokumentowania korzystania z usług wykonywanych przez zakład będący gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą posiadającego odpowiednie zezwolenie administracyjne w zakresie transportu i zbierania odpadów. W przypadku, gdy właściciele nieruchomości nie udokumentują korzystania z powyższych usług, obowiązki określone *art. 5 ust. 1* ustawy z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (*Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956*) przejmuje w trybie wykonania zastępczego gmina.
3. W przypadku nie wykonywania ww. obowiązków podlega się karze grzywny. Obowiązki te może przejąć od właścicieli nieruchomości gmina. Musi to być poparte akceptacją mieszkańców wyrażoną pozytywnym wynikiem referendum. Przejmując je, rada gminy ustala opłatę ponoszoną przez właścicieli nieruchomości. Opłata ustalana jest w sposób zryczałtowany za okresowe pozbywanie się określonej ilości wskazanego rodzaju odpadów.

1.12. OGÓLNA STRATEGIA GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

1.12.1. Założenia

1. System gospodarki odpadami w woj. zachodniopomorskim ma za podstawowy cel zapobieganie powstawaniu odpadów, a w przypadku gdy powstaną ograniczać ich ilość. Celem jest także wdrożenie nowoczesnej organizacji ich odzysku i unieszkodliwiania w oparciu o Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami.
2. W celu stworzenia systemu przyjęto założenia dotyczące rozwiązań systemowych:
 - zintegrowane podejście do gospodarki odpadami w woj. zachodniopomorskim,
 - zapewnienie realizacji wskaźników określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami,
 - wdrażanie działań i sprzyjanie minimalizacji ilości odpadów wytwarzanych,
 - stwarzanie warunków dla podnoszenia poziomów recyklingu i odzysku,
 - prowadzenie działań mających na celu wydzielenie maksymalnej ilości odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych z wytwarzanych odpadów komunalnych,
 - składowanie na składowiskach wyłącznie odpadów wcześniej przekształconych (przetworzonych),
 - prowadzenie pełnej ewidencji odpadów i zapewnienie monitoringu i kontroli nad odpadami,

- zapewnienie udziału społecznego w procesach podejmowania decyzji o lokalizacji instalacji służących gospodarce odpadami oraz zapewnienie ochrony zdrowia i życia ludzi oraz środowiska przed skutkami jego funkcjonowania.

1.12.2. Polityka i cele Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami

1. Polityka i cele wykorzystane przy tworzeniu *Planu*, zostały opisane w dokumencie dyskusyjnym, opisującym zasady wojewódzkiego planu gospodarki odpadami z 29.04.2002 r. Wersję końcową planu zatwierdzono w czerwcu 2003 r.

1.13. OGÓLNA STRATEGIA GOSPODARKI ODPADAMI W POWIECIE DRAWSKIM

1. Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu drawskiego na lata 2004 ÷ 2007 z perspektywą na lata 2008 ÷ 2011 został sporządzony, jako dokument zgodny z polityką państwa w zakresie ochrony środowiska.
2. Do zadań podstawowych na lata 2004 ÷ 2007 zaliczono:
 - objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem gospodarki odpadami, w tym odbioru odpadów komunalnych,
 - stworzenie jednolitego systemu ewidencji wytwarzanych odpadów i ewidencji przekazywania odpadów innym posiadaczom odpadów,
 - ograniczenie ilości odpadów biodegradowalnych przyjmowanych na składowiska odpadów,
 - wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów domowych w systemie dwupojemnikowym „odpady suche” i „odpady biodegradowalne”,
 - wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
 - osiągnięcie zakładanych rocznych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów,
 - stworzenie systemu edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami,
 - budowa regionalnego zakładu unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - intensyfikacja działań mających na celu zamykanie i rekultywację lokalnych, nie spełniających warunków ekologicznych i ekonomicznych składowisk odpadów komunalnych.
3. Do zadań długofalowych na lata 2008 ÷ 2011 zaliczono:

- doskonalenie ponadlokalnych systemów gospodarki odpadami, rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
 - intensyfikacja edukacji ekologicznej,
 - zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów,
 - podnoszenie zakładanych limitów odzysku i recyklingu,
 - zakończenie eksploatacji składowisk nie spełniających norm ekologicznych i ekonomicznych,
 - stworzenie powiatowego systemu monitoringu odpadów.
4. Założenia do systemu gospodarki odpadami w powiecie drawskim:
- budowa regionalnego zakładu utylizacji odpadów komunalnych,
 - organizacja systemu odbioru i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych oraz medycznych i weterynaryjnych przez specjalistyczne podmioty gospodarcze,
 - zwiększenie stopnia wykorzystania wytwarzanych odpadów,
 - bezpieczne dla środowiska unieszkodliwianie odpadów azbestowych i PCB,
 - eliminacja zagrożeń stwarzanych przez odpady zwierzęce,
 - wdrażanie technologii mało- i bezodpadowych,
 - organizacja nadzoru weterynaryjnego nad procesem powstawania i niszczenia odpadów zwierzęcych,
 - budowa składowiska odpadów niebezpiecznych i przemysłowych.

1.14. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH UJĘTYCH PRZY WYKONYWANIU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

1.14.1. Ustawy i akty wykonawcze (stan prawny na dzień 2011-01-20)

1. **Ustawa z 17.06.1966 r. o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym** (Dz. U. 1966, nr 66, poz. 50; 1987, nr 33, poz. 180; 1989, nr 35, poz. 192; 1990, nr 34, poz. 198; 1999, nr 162, poz. 1116; 2001, nr 120, poz. 1268).
2. **Ustawa z 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej** (Dz. U. 2002, nr 147, poz. 1229; 2003, nr 52, poz. 452; 2004, nr 96, poz. 959).

Akty wykonawcze:

- 2.1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2003, nr 121, poz. 1138).
- 2.2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2003, nr 121, poz. 1139).
3. **Ustawa z 28.09.1991 r. o lasach** (Dz. U. 2000, nr 56, poz. 679; nr 86, poz. 958; nr 120, poz. 1268; 2001, nr 145, poz. 1623; 2002, nr 25, poz. 253; nr 113, poz. 984; nr 200, poz. 1682; 2003, nr 80, poz. 717; 721).
4. **Ustawa z 16.04.2004 r. o ochronie przyrody** (Dz. U. 2004, nr 92, poz. 880).

Akty wykonawcze:

- 4.1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14.08.2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. 2001, nr 92, poz. 1029).
- 4.2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 11.09.2001 r. w sprawie określenia listy gatunków roślin rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową ścisłą i częściową oraz zakazów właściwych dla tych gatunków i odstępstw od tych zakazów (Dz. U. 2001, nr 106, poz. 1167).
- 4.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 26.09.2001 r. w sprawie określenia listy gatunków zwierząt rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową ścisłą oraz zakazów dla danych gatunków i odstępstw od tych zakazów (Dz. U. 2001, nr 130, poz. 1456).
5. **Ustawa z 4.02.1994 r. – Prawo geologiczne** (Dz. U. 1994, nr 27, poz. 96; 1996, nr 106, poz. 496; 1997, nr 88, poz. 554; nr 111, poz. 726; nr 133, poz. 885; 1998, nr 106, poz. 668; 2000, nr 109, poz. 1157; nr 120, poz. 1268; 2001, nr 62, poz. 627; nr 110, poz. 1190; nr 115, poz. 1229; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; nr 117, poz. 1007; nr 153, poz. 1271; nr 166, poz. 1360; nr 240, poz. 2055; 2003, nr 223, poz. 2219; 2004, nr 96, poz. 959).
6. **Ustawa z 7.07.1994 r. – Prawo budowlane** (Dz. U. 2003, nr 207, poz. 2016; 2004, nr 6, poz. 41; nr 92, poz. 881; nr 93, poz. 888).

Akty wykonawcze:

- 6.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002, nr 75, poz. 690).
- 6.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 7.04.2004 r. zmieniające w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2004, nr 109, poz. 1156).
7. **Ustawa z 3.02.1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych** (Dz. U. 2004, nr 121, poz. 1266).
8. **Ustawa z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** (Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956).
9. **Ustawa z 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych** (Dz. U. 2001, nr 11, poz. 84; nr 100, poz. 1085; nr 123, poz. 1350; nr 125, poz. 1367; 2002, nr 135, poz. 1145; nr 142, poz. 1187; 2003, nr 189, poz. 1852; 2004, nr 96, poz. 959).

Akty wykonawcze:

- 9.1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, nr 171, poz. 1666).
- 9.2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2003, nr 199, poz. 1948).
10. **Ustawa z 16.03.2001 r. o rolnictwie ekologicznym** (Dz. U. 2001, nr 38, poz. 452).

Akty wykonawcze:

- 10.1. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 21.03.2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń metali ciężkich zanieczyszczających glebę (Dz. U. 2002, nr 37, poz. 344).
11. **Ustawa z 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska** (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124; 2004, nr 19, poz. 177; nr 49, poz. 464; nr 70, poz. 631; nr 91, poz. 875; nr 92, poz. 880; nr 96, poz. 959; nr 121, poz. 1263).

Akty wykonawcze:

- 11.1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 9.04.2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2002, nr 58, poz. 535).
- 11.2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 24.06.2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2002, nr 96, poz. 860).
- 11.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 26.07.2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego albo środowiska jako całości (Dz. U. 2002, nr 122, poz. 1055).
- 11.4. Rozporządzenie Rady Ministrów z 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2002, nr 179, poz. 1490).
- 11.5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 26.09.2002 r. w sprawie określenia urządzeń, w których mogły być wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2002, nr 173, poz. 1416).
- 11.6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.12.2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2003, nr 217, poz. 2141).
12. **Ustawa z 27.04.2001 r. o odpadach** (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208).

Akty wykonawcze:

- 12.1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21.11.1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz. U. 1991, nr 145, poz. 942) oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z 5.03.2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz. U. 2001, nr 22, poz. 251).
- 12.2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 29.01.2002 r. w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przekształcanie (Dz. U. 2002, nr 18, poz. 176).
- 12.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 2.11.2000 r. w sprawie określenia odpadów, które powinny być wykorzystywane w celach przemysłowych, oraz warunków, jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystywaniu (Dz. U. 2000, nr 100, poz. 1078).
- 12.4. Rozporządzenie Rady Ministrów z 30.06.2001 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2001, nr 69, poz. 719).
- 12.5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, nr 112, poz. 1206).
- 12.6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1736).

- 12.7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1735).
- 12.8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. w sprawie zakresu informacji podawanych przy rejestracji przez posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń oraz sposobu rejestracji (Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1734).
- 12.9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21.03.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2002, nr 37, poz. 339).
- 12.10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 28.05.2002 w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącymi przedsiębiorstwami, do wykorzystania na ich własne potrzeby (Dz. U. 2002, nr 74, poz. 686).
- 12.11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 30.10.2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. 2002, nr 191, poz. 1595).
- 12.12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.04.2003 r. w sprawie sporządzenia planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003, nr 66, poz. 620).
- 12.13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 1.08.2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2002, nr 134, poz. 1140).
- 12.14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858).
- 12.15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. 2003, nr 61, poz. 549).
- 12.16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, pracy i Polityki Społecznej z 31.10.2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przekształcanie (Dz. U. 2003, nr 192, poz. 1877).
- 12.17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, pracy i Polityki Społecznej z 22.12.2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2004, nr 1, poz. 2).
- 12.18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23.12.2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności (Dz. U. 2004, nr 16, poz. 154).
- 12.19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, pracy i Polityki Społecznej z 10.02.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przekształcanie (Dz. U. 2004, nr 25, poz. 221).
13. **Ustawa z 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych** (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 11, poz. 97; nr 96, poz. 959; nr 121, poz. 1263).
14. **Ustawa z 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej** (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; 2002, nr 113, poz. 984; 2004, nr 96, poz. 959; nr 121, poz. 1263).
15. **Ustawa z 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków** (Dz. U. 2001, nr 72, poz. 747; nr 2002, poz. 113, poz. 984; 2004, nr 96, poz. 959).

Akty wykonawcze:

- 15.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 20.07.2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2002, nr 129, poz. 1108).
- 15.2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 19.11.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2002, nr 203, poz. 1718).
16. **Ustawa z 27.07.2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw** (Dz. U. 2001, nr 100, poz. 1085; 2002, nr 143, poz. 1196; 2003, nr 7, poz. 78; nr 190, poz. 1865; 2004, nr 49, poz. 4645).
17. **Ustawa z 18.07.2001 r. – Prawo wodne** (Dz. U. 2001, nr 115, poz. 1229; nr 154, poz. 1803; 2002, nr 113, poz. 984; nr 130, poz. 1112; nr 233, poz. 1957; nr 238, poz. 2022; 2003, nr 80, poz. 717; nr 165, poz. 1592; nr 190, poz. 1865; nr 228, poz. 2259; 2004, nr 92, poz. 880; nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1206).

Akty wykonawcze:

- 17.1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 4.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. 2002, nr 176, poz. 1455).
- 17.2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.11.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. 2002, nr 204, poz. 1728).
- 17.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 29.11.2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz warunków w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2002, nr 212 poz. 1799).
- 17.4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 31.01.2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. 2003, nr 35, poz. 309).
18. **Ustawa z 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym** (Dz. U. 2003, nr 80, poz. 717; 2004, nr 6, poz. 41).
19. **Ustawa z 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami** (Dz. U. 2003, nr 162, poz. 1568; 2004, nr 96, poz. 959).

1.14.2. Akty prawa miejscowego

1. Pomocniczo – Miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Czaplinek.
2. Studium uwarunkowań i kierunków rozwoju gminy Czaplinek.
3. Strategia rozwoju gminy Czaplinek.
4. Plan gospodarki odpadami powiatu drawskiego.

1.14.3. Dyrektywy i decyzje Unii Europejskiej

1. Dyrektywa Rady 75/442/EWG z 15.07.1975 r. w sprawie odpadów (tzw. dyrektywa ramowa) znowelizowana dyrektywami Rady 91/156/EWG (OJ L 78, 23.03.1991, str. 23) i 91/692/EWG (OJ L 377, 31.12.1991, str. 48) oraz decyzją Komisji 96/360/WE (tekst pierwotny: OJ L 194 25.07.1975 r., poz. 39).
2. Dyrektywa Rady EWG 79/409/EWG z 2.04.1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków, (tzw. Dyrektywa ptasia).

3. Dyrektywa Rady z 24.06.1982 r. w sprawie zagrożenia poważnymi awariami przez niektóre rodzaje działalności przemysłowej (82/501/UE) wraz z późniejszymi zmianami z 19.03.1987 r. (nr 87/216/UE) I z 24.11.1988 r. (88/610/UE).
4. Dyrektywa 85/337/UE dotycząca oceny wpływu publicznych i prywatnych projektów na środowisko (OJ L 175 z 5.07.1985) wraz z uzupełnieniem przez Dyrektywę 97/11/UE (OJ L 73 z 3.03.1997 r.).
5. Dyrektywa Rady 91/689/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych znowelizowana dyrektyw Rady 94/31/WE (tekst pierwotny: *OJ L 377 31.12.1991 p.20*).
6. Dyrektywa Rady EWG 92/43/EWG z 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa habitatowa – środowiskowa).
7. Dyrektywa Rady 96/61/EC w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania emisji (*Integrated Pollution Prevention and Control*) (*OJ No. I. 257, 10/10/1996*).
8. Dyrektywa nr 4.96 Wspólnoty Europejskiej – wymogi ogólne dla wszystkich składowisk odpadów.
9. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z 26.04.1999 r. w sprawie składowania odpadów (*OJ L 182 16.07.1999, poz. 1*).
10. Decyzja Komisji 2000/532/WE z 3.05.2000 r. zastępująca decyzję Komisji 94/3/WE ustanawiającą listę odpadów zgodnie z art. 1 pkt – a dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana decyzjami Komisji 2001/118/WE, 2001/119/WE i 2001/573/WE (tekst pierwotny: *OJ L 226 06.09.2000, p.3*).
11. Decyzja Komisji z 17.07.2000 r. 2000/479/WE w sprawie wdrożenia Europejskiego Rejestru Emisji zanieczyszczeń (EPER) zgodnie z art. 15 Dyrektywy Rady 96/61/WE w sprawie zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń – *OJ L192/36 z 28.07.2000 r.*
12. Decyzja Rady 2003/33/WE z 19.12.2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury dopuszczania odpadów na składowiska stosowanie do art. 16 i załącznika nr II dyrektywy Rady 1999/31/WE (*OJ L 011 16.01.2003, poz. 27*).
13. Dyrektywa 75/439/EWG z 16.06.1975 r. w sprawie unieszkodliwiania olejów odpadowych (Dz. Urzęd. WE L 194 z 25.07.1975).
14. Dyrektywa 86/278/EWG z 12.06.1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (Dz. Urzęd. WE L 181 z 04.07.1986).
15. Dyrektywa 87/101/EWG z 22.12.1986 r. zmieniającej dyrektywę 75/439/EWG w sprawie unieszkodliwiania olejów odpadowych (Dz. Urz. WE L 42 z 12.02.1987).
16. Dyrektywa 89/369/EWG z 8.06.1989 r. w sprawie zapobiegania zanieczyszczeniu powietrza przez nowe spalarnie odpadów komunalnych (Dz. Urz. WE L 163 z 14.06.1989).
17. Dyrektywa 89/429/EWG z 21.06.1989 r. w sprawie zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza przez istniejące spalarnie odpadów komunalnych (Dz. Urz. WE L 203 z 15.07.1989).
18. Dyrektywa 91/157/EWG z 18.03.1991 r. w sprawie baterii i akumulatorów zawierających niektóre substancje niebezpieczne (Dz. Urz. WE L 78 z 26.03.1991).
19. Dyrektywa 93/86/EWG z 4.10.1993 r. dostosowującej do postępu technicznego dyrektywę 91/157/EWG w sprawie baterii i akumulatorów zawierających niektóre substancje niebezpieczne (Dz. Urz. WE L 264 z 23.10.1993).
20. Dyrektywa 94/67/WE z 16.12.1994 r. w sprawie spalania odpadów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 365 z 31.12.1994).
21. Dyrektywa 96/59/WE z 16.09.1996 r. w sprawie unieszkodliwiania polichlorowanych bifenyli i polichlorowanych trifenyli (PCB/PCT) (Dz. Urz. WE L 243 z 24.09.1996).

22. Dyrektywa 98/101/WE z 22.12.1998 r. dostosowującej do postępu technicznego dyrektywę 91/157/EWG w sprawie baterii i akumulatorów zawierających niektóre substancje niebezpieczne (Dz. Urz. WE L 01 z 05.01.1999),

1.14.4. Konwencje i umowy międzynarodowe

1. Konwencja Ramsarska o obszarach mających znaczenie międzynarodowe zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego. *Ramsar 1971* (Dz. U. 1978, nr 7, poz. 24 i 26).
2. Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk. *Berno, 19.09.1979* (Dz. U. 1996 nr 58 poz. 263 i poz. 264).
3. Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości. *Genewa 1979 r.*
4. Konwencja Bońska o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt. *Bonn, 1979.*
5. Konwencja o transgranicznym przemieszczaniu odpadów. *Bazylea, 20÷22.03.1989 r.*
6. Protokół Montrealski. *Montreal 1988 r.* (Dz. U. 1992, nr 98, poz. 490 i poz. 491).
7. Konwencja Wiedeńska ds. ochrony warstwy ozonowej. *Wiedeń 1989 r.* (Dz. U. 1992, nr 98, poz. 488 i poz. 489).
8. Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. *Espoo 25.02.1991 r.* (Dz. U. 1999, nr 96, poz. 1111).
9. Konwencja z Rio o różnorodności biologicznej. *Rio de Janeiro, 1992.*

1.15. WYKORZYSTANE MATERIAŁY**1.15.1. Materiały źródłowe****Tabela nr 1.** Materiały źródłowe

Lp.	Tytuł opracowania	Autor/data wykonania	Miejsce przywołania	Miejsce udostępnienia
1	2	3	4	5
1.	<i>Leachate Generation and Composition.</i>	Environmental Protection Agency, U.S. 1973	–	Autor planu
2.	Dyrektywa Rady UE COM(2000)468	UE	–	Autor planu
3.	<i>Landfill site design. Landfill manuals.</i>	Environmental Protection Agency, Ireland, October 1997	–	Autor planu
4.	<i>Poradnik gospodarowania odpadami.</i>	Verlag Dashofer Spółka z o.o. Warszawa 1999	cały plan	Autor planu
5.	Budowa bezpiecznych składowisk odpadów. Materiały konferencyjne.	Abrys. Poznań 1999	cały plan	Autor planu
6.	<i>Gospodarka odpadami miejskimi</i>	Kempa, Arkady. Warszawa 1983.	–	Autor planu
7.	<i>Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu drawskiego</i>	Fort, Poznań, listopad 2003	–	–
8.	<i>Krajowy Plan Gospodarki Odpadami</i>	M. P. 2003, nr 11, poz. 159	cały plan	

1.15.2. Materiały referencyjne i przepisy szczegółowe porównania z BAT**Tabela nr 2.** Dokumenty referencyjne i przepisy szczegółowe porównania z BAT (wyniki przeszukania)

Lp.	Tytuł opracowania	Autor data wykonania	Miejsce przywołania	Miejsce udostępnienia
1	2	3	4	5
1.	Dyrektywa Rady 75/442/EWG z 15.07.1975 r. w sprawie odpadów (tzw. dyrektywa ramowa) znowelizowana dyrektywami Rady 91/156/EWG i 91/692/EWG oraz decyzją Komisji 96/360/WE	Rada EWG	–	OJ L 78, 23.03.1991, str. 23; OJ L 377, 31.12.1991, str. 48; OJ L 194 25.07.1975 r., poz. 39
2.	Dyrektywa nr 4.96 Wspólnoty Europejskiej – wymogi ogólne dla wszystkich składowisk odpadów.	Rada WE	–	Autor Wniosku
3.	Dyrektywa Rady 1999/31/WE z 26.04.1999 r. w sprawie składowania odpadów.	Rada WE	–	OJ L 182 16.07.1999, poz. 1
4.	Decyzja Rady 2003/33/WE z 19.12.2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury dopuszczania odpadów na składowiska	Rada WE	–	OJ L 011 16.01.2003, poz. 27
5.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 30.10.2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny	–	–	Dz. U. 2002, nr 191, poz. 1595
6.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków monitoringu składowisk odpadów		–	Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858

7.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów	—	—	Dz.U. 2003, nr 61, poz. 549
----	--	---	---	-----------------------------

1.15.3. Opracowania szczegółowe i pomocnicze

Tabela nr 3. Opracowania szczegółowe i pomocnicze

Lp.	Tytuł opracowania	Autor	Data wykonania
1	2	3	4
1.	Plan realizacyjny zagospodarowania działki wysypiska i wylewiska dla miasta Czaplinka.	Zakład Badań i Wdrożeń	Koszalin, wrzesień 1976
2.	Techniczne badanie podłoża dla projektu budowy wysypiska śmieci w Czaplinku.	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Turystyczne, Oddział Projektowania i Usług Inwestycyjnych	Koszalin, czerwiec 1976
3.	Przegląd ekologiczny składowiska odpadów w m. Niwka.	J. Zieńko	Szczecin, czerwiec 2002

1.16. UZGODNIENIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE LOKALIZACJI I EKSPLOATACJI WYSYPISKA W MIEJSCOWOŚCI NIWKA

- Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska w Koszalinie pismem z sierpnia 1976 r. określił wytyczne do projektowania wysypiska w Niwce gmina Czaplinek.
- Pismo Urzędu Wojewódzkiego w Koszalinie Komenda Wojewódzka Straży Pożarnych z 18.12.1976 r., znak pisma Poż.II-45/55/78, uzgodniła lokalizację wysypiska w Niwce gmina Czaplinek.
- Pismo Urzędu Wojewódzkiego w Koszalinie Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z 15.03.1976 r., znak pisma GT-VI-072/1//7/76, uzgadniające lokalizację wysypiska odpadów komunalnych w Niwce gmina Czaplinek.
- Opinia sanitarna Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego w Drawsku Pom. Z 16.02.1976 r., znak pisma V-1/4/76, opiniujące bez zastrzeżeń lokalizację wysypiska w Niwce gmina Czaplinek.
- Decyzja Wojewódzkiego Biura Geodezji i Terenów Rolnych w Koszalinie z 13.05.1976 r. znak pisma GOT-4410/30/76, zezwalająca na przeznaczenie gruntów rolnych na cele wysypiska odpadów w Niwce gmina Czaplinek.
- Pismo Wojewódzkiego Zarządu Rozbudowy Miast i Osiedli Wiejskich Biuro Planowania Przestrzennego w Koszalinie pismem z 3.07.1976 r., znak pisma A/22/12/76, informacja o terenie pod wysypisko odpadów w Niwce gmina Czaplinek.
- Pismo Wojewódzkiego Zarządu Rozbudowy Miast i Osiedli Wiejskich biuro Planowania Przestrzennego w Koszalinie pismem z 3.07.1976 r., znak pisma A/22/12/76, potwierdzające przydatność terenu pod wysypisko odpadów w Niwce gmina Czaplinek.
- Decyzja Ministra Rolnictwa z 29.07.1976 r., znak pisma GZZ.fz.621-130/76, wyrażająca zgodę na przekazanie PGKiM w Czaplinku terenu działki nr 4/5 i 4/6 obręb Niwka gmina Czaplinek pod wysypisko odpadów.

9. Pismo Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska w Koszalinie z 27.09.1976 r., znak pisma OBKS-IX/XIII-17/76, opiniujące dokumentację wysypiska odpadów w Niwce gmina Czaplinek.
10. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Koszalinie pismem z 11.10.1976 r., znak pisma V-7d/146/76, wydał pozytywną opinię sanitarną dla realizacji wysypiska w Niwce gmina Czaplinek.
11. Decyzja Wojewódzkiego Zarządu Rozbudowy Miast i Osiedli Wiejskich Biuro Planowania Przestrzennego w Koszalinie z 11.12.1976 r., znak pisma A/22/12/d/76, zatwierdzająca pod względem urbanistycznym teren pod wysypisko odpadów w Niwce gmina Czaplinek.

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA GMINY CZAPLINEK

2.1. OBSZAR ADMINISTRACYJNY I GEOGRAFICZNY GMINY CZAPLINEK

1. Administracyjnie gmina Czaplinek należy do Województwa Zachodniopomorskiego i Powiatu Drawskiego. Zajmuje obszar o powierzchni 365 km², zamieszkały przez ponad 12.000 osób. Siedziba władz samorządu gminy mieści się w Czaplinku.
2. Położenie geograficzne związane jest z centralną częścią Pojezierza Drawskiego. Pojezierze to zalicza się do krainy o wybitnych walorach krajobrazowych i przyrodniczych, i jednocześnie strategicznym znaczeniu ekologicznym (źródłiska rzek Przymorza i dorzecza Odry).
3. Gmina Czaplinek położona jest przy drodze krajowej o znaczeniu ponadregionalnym, tj. Poznań – Kołobrzeg. Posiada połączenie kolejowe Szczecinek – Runowo Pomorskie.
4. Cechą charakterystyczną gminy Czaplinek jest duża powierzchnia wód powierzchniowych (10 % powierzchni gminy). Gmina Czaplinek posiada również duże zasoby leśne (38 % powierzchni gminy), o szczególnej wartości gospodarczej, rekreacyjnej i ekologicznej. W gminie Czaplinek przeważają gleby klasy IV i V. Użytki rolne stanowią blisko 40 % powierzchni. Specjalizacje rolnicze stanowią: produkcja roślinna i zwierzęca, sadownictwo, ogrodnictwo i pszczelarstwo.

2.2. DANE DEMOGRAFICZNE

1. Gmina Czaplinek ma jeden z najniższych wskaźników gęstości zaludnienia w województwie zachodniopomorskim – 34 osoby/km². Występuje tu duża dysproporcja pomiędzy obszarem miejskim, gdzie gęstość zaludnienia wynosi ponad 500 osób/km², a obszarami wiejskimi z gęstością zaludnienia 14 osób/km². W mieście Czaplinku mieszka prawie 62 % wszystkich mieszkańców gminy. Ludność wiejska zamieszkuje w 46 miejscowościach, wchodzących w skład 28 sołectw.
2. Kobiety stanowią 51 % ogółu ludności. Przewaga kobiet występuje wśród ludności dorosłej, z tendencją wzrostową w starszych grupach wiekowych. Około 80 % ludności gminy stanowią osoby urodzone po II wojnie światowej. Dzieci do lat 6 stanowią 8,9 %, a w wieku szkoły pod-

stawowej prawie 15,5 %. Udział młodzieży w wieku szkoły średniej wynosi blisko 8 %. Wysoki jest udział ludności w wieku produkcyjnym (56 %) i duży (11,4 %) w wieku poprodukcyjnym. Na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadają 64 osoby w wieku nieprodukcyjnym. Przyrost 100 osób średniorocznie. Ludność wsi systematycznie przyrasta, liczba mieszkańców miasta podlega okresowym wahaniom.

3. Liczba pracujących w gminie Czaplinek waha się od 3.500 ÷ 4.000 (32 % ogółu mieszkańców, 50 % ludności w wieku produkcyjnym). Najwięcej osób pracuje w przemyśle (25 % ogółu zatrudnionych) oraz rolnictwie i leśnictwie (20 %). Administracja publiczna, służba zdrowia, edukacja – dają zatrudnienie około 25% ogółu pracujących. Prywatyzacja sektora gospodarki znacznie przekracza 90 %. Stopa bezrobocia należy do najwyższych w województwie zachodniopomorskim. Bez pracy pozostaje blisko 30 % ludności w wieku produkcyjnym. Średnie wynagrodzenie w gminie wynosi 353 Euro. Najwyższe wynagrodzenia miesięczne osiągane są w przemyśle i usługach.

Tabela nr 4. Dane demograficzne gminy Czaplinek

Lp.	Gmina Czaplinek	Zaludnienie				Udział powiatu	Ludność sezonowa	Ogółem zaludnienie
		obszary miejskie	obszary wiejskie	razem	gęstość zaludnienia			
		[osoby]	[osoby]	[osoby]	[osoby/km ²]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Miasto i gmina	7413	5158	12571	35	20,4	12045	24616

2.2.1. Ludność gminy Czaplinek wg grup wiekowych

1. Strukturę wiekową ludności w gminie Czaplinek przedstawiono w tabeli nr 5 na stronie 33.

Tabela nr 5. Struktura wiekowa ludności w gminie Czaplinek

Lp.	Grupa wiekowa	Gmina		Miasto Czaplinek	
		[osoby]	[%]	[osoby]	[%]
1	2	3	4	5	6
1.	0 ÷ 2	501	4,0	284	3,8
2.	3 ÷ 6	748	6,0	418	5,6
3.	7 ÷ 14	1669	13,4	814	10,9
4.	15 ÷ 19	1073	8,6	717	9,6
5.	20 ÷ 64	7234	58,0	4555	61,0
6.	> 65	1248	10,0	680	9,1

Tabela nr 6. Struktura wiekowa ludności w gminie Czaplinek

Lp.	Grupa wiekowa	Gmina		Miasto Czaplinek	
		[osoby]	[%]	[osoby]	[%]
1	2	3	4	5	6
1.	Przedprodukcyjna	3517	28,2	2046	27,4
2.	Produkcyjna	7447	59,7	4608	61,7
3.	Poprodukcyjna	1509	12,1	814	10,9

2.3. JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

1. Gmina Czaplinek posiada korzystną strukturę demograficzną: 28 % ludności jest w wieku przedprodukcyjnym (średnia wojewódzka = 27,7 %). Zawdzięcza to wysokiemu przyrostowi naturalnemu = 6,3 %.
2. Minusem jest niewielki ruch budowlany mieszkaniowy.
3. Pozytywnie należy ocenić stopień wyposażenia gminy w usługi podstawowe. Istnieje duża dysproporcja w wyposażeniu w usługi podstawowe między wsiami a miastem.
4. Analizując wskaźniki dotyczące dostępności technicznej sieci komunalnej w mieście należy stwierdzić niedoinwestowanie w infrastrukturę wodociagową i kanalizacji sanitarnej.
5. Wysokość dochodu budżetu gminy na 1 mieszkańca – gmina Czaplinek wypada średnio na tle porównywanych gmin i województwa.

2.3.1. Rynek pracy.

1. W gminie Czaplinek zarejestrowanych jest ok. 500 podmiotów gospodarczych w sektorze prywatnym. Ok. 200 podmiotów prowadzi działalność handlową.
2. Pracujący w gospodarce narodowej stanowią ok. 32,8 % ludności w wieku produkcyjnym. Wskaźnik ilości pracujących w gospodarce narodowej/1.000 ludności wynosi 197,8 i należy do niskich. Najwięcej osób związanych jest z działalnością produkcyjną, rolnictwem i leśnictwem oraz handlem i naprawami. Znaczącą pozycję w zatrudnieniu zajmuje też edukacja.

2.3.2. Zasoby mieszkaniowe

1. Zasoby mieszkaniowe:
 - gmina – 3.390 mieszkań,
 - Czaplinek – 2.105 mieszkań.
2. Zasoby mieszkaniowe – izby:
 - gmina – 12.848,
 - Czaplinek – 8.000.
3. Pod względem własnościowym w gminie jest 21,5% mieszkań komunalnych. 90% mieszkań komunalnych znajduje się w mieście.

2.4. USŁUGI

2.4.1. Oświata

1. Na terenie gminy Czaplinek istnieją obecnie 2 przedszkola.

2. Na terenie miasta i gminy Czaplinek działa 5 szkół podstawowych, 3 gimnazja oraz Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych (5 szkół).

2.4.2. Kultura

1. Sferą kultury w gminie zajmuje się Czaplinecki Ośrodek Kultury w Czaplinku, Izba Muzealna w Czaplinku oraz Biblioteka Publiczna, która nie posiada punktów bibliotecznych we wsiach gminy.

2.4.3. Sport i rekreacja

1. W mieście znajduje się stadion sportowy, amfiteatr, korty tenisowe, a także stacja wodna Młodzieżowego Ośrodka Sportów Wodnych. Działa również Centrum Rekreacji z sauną, hydromasażem i solarium.
2. Przy szkołach wiejskich i w większych wsiach znajdują się wiejskie boiska sportowe.

2.4.4. Inne

1. Gastronomia – na terenie miasta i gminy działają 3 restauracje i kilkanaście mniejszych barów i lokali gastronomicznych.
2. Hotele – miasto posiada dwa hotele „Elektor” i „Pomorski” oraz 3 motele „Paradise”, „U Jacka” i „Tento” – w sumie kilkadziesiąt miejsc noclegowych. Cała baza noclegowa gminy jest zdecydowanie szersza, obejmuje również kempingi, ośrodki wypoczynkowe, pola biwakowe i kwatery prywatne.
3. Poczta – oprócz Urzędu Pocztowego w Czaplinku, urzędy takie znajdują się w Broczynie, Siemczynie i Kluczewie.

2.5. STRUKTURA GOSPODARKI, ZATRUDNIENIA I WŁASNOŚCIOWA W GMINIE:

1. Podstawowe dziedziny gospodarki w gminie Czaplinek tworzy przemysł elektroniczny i elektrotechniczny, rolnictwo i turystyka. Struktura gospodarki od lat praktycznie nie ulega zasadniczym zmianom. Obserwowane od lat zjawisko ograniczania stanu zatrudnienia nie zmienia w zasadniczy sposób proporcji podmiotów w strukturze.
2. Do najbardziej niedochodowych działalności w gminie Czaplinek niezmiennie należy rolnictwo, które generuje ponad 27 % ogółu miejsc pracy.

Tabela nr 7. Struktura gospodarki w gminie Czaplinek [Strategia ...]

Struktura gospodarki w gminie Czaplinek							
podmioty gospodarcze	przemysł	rolnictwo	usługi bytowe	turystyka	oświata i edukacja	zakłady użytku publicznego	ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8
Ilość działających podmiotów w tym:	112	499	420	43	13	15	1102
– osoby prawne	11	7	0	3	13	15	49
– osoby fizyczne	101	492	420	40	0	0	1053
Liczba zatrudnionych	1160	981	670	250	242	250	3553

3. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK

3.1. BILANS WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Bilans ilościowy sporządzony został z wykorzystaniem wskaźników średnich woj. zachodniopomorskiego [Plan Gospodarki Odpadami woj. zachodniopomorskiego] – obszary:
 - miejskie – 342 kg/rok×mieszkańca,
 - wiejskie – 225 kg/rok×mieszkańca.
2. Bilans odpadów komunalnych w gminie Czaplinek uwzględnia przyjęte wskaźniki nagromadzenia odpadów – tabela nr 8 na stronie 37.
3. Na terenie miasta i gminy Czaplinek nie prowadzono dotychczas badań związanych z morfologią odpadów komunalnych. Skład przyjęto na podstawie danych zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami, gdzie podano przeciętny skład wytwarzanych odpadów komunalnych dla poszczególnych typów gmin – tabela nr 9 na stronie 37.
4. Prognozę ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym na terenie gminy Czaplinek przedstawiono w tabeli nr 10 na stronie 38.

Tabela nr 8. Bilans ilościowy odpadów komunalnych w gminie Czaplinek

Lp.	Dane wg	Źródło i ilość wytwarzanych odpadów komunalnych				
		gospodarstwa domowe, handel, usługi			turyści	ogółem
		Czaplinek	gmina	ogółem		
–	–	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ankiety	–	–	–	–	2600
2.	Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami	–	–	3376	47	3424
3.	Obliczeń dokonanych w oparciu o wskaźniki podane w Planie Gospodarki Odpadami dla woj. zachodniopomorskiego	2535	1160	3695	61	3756

Tabela nr 9. Morfologia wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Czaplinek

Lp.	Morfologia odpadów komunalnych – rodzaj frakcji	Udział frakcji w wytwarzanych odpadach komunalnych				
		obszar		ilość wytwarzanych odpadów		
		wiejski	miejski	gmina	Czaplinek	ogółem
–	–	[%]	[%]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Odpady organiczne domowe	9,8	21,4	119,7	542,5	662,2
2.	Odpady zielone ogrodowe	1,8	2,3	22,0	58,3	80,6
3.	Papier i kartony	4,9	6,8	59,8	172,4	232,2
4.	Papier opakowaniowy	6,7	9,9	81,8	251,0	332,8
5.	Opakowania wielowarstwowe	0,9	1,2	11,0	30,4	41,4
6.	Tworzywa sztuczne	9,4	11,3	114,8	286,5	401,3
7.	Tworzywa sztuczne – opakowania	3,1	3,7	37,9	93,8	131,7
8.	Tekstylia	2,2	2,8	26,9	71,0	97,9
9.	Szkło	0,5	0,5	6,1	12,7	18,8
10.	Szkło opakowania	8,5	6,6	103,8	167,3	271,1
11.	Metale	2,2	3,0	26,9	76,1	102,9
12.	Metale opakowania	0,9	1,2	11,0	30,4	41,4
13.	Aluminium opakowania	0,0	0,2	0,0	5,1	5,1
14.	Odpady mineralne niepalne	5,8	3,3	70,8	83,7	154,4
15.	Inne odpady mineralne	24,5	15,7	299,1	398,0	697,1
16.	Odpady budowlane rozbiórkowe	17,9	9,4	218,6	238,3	456,9
17.	Odpady niebezpieczne	0,9	0,7	11,0	17,7	28,7
18.	Łącznie	100	100	1221,2	2535,2	3756,4

Tabela nr 10. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek

Lp.	Jednostka organizacyjna	Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów			Sposób zagospodarowania odpadu	
		nazwa odpadu	kod odpadu	ilość	wykorzystanie gospodarcze	unieszkodliwianie bądź składowanie
–	–	–	–	[Mg/rok]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
1.	PRIMA Spółka z o.o. w Czaplinku	zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	360	-	100%
		opakowania ze szkła	15 01 07	1,7	AL-EKO 100%	-
		opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,6	odsprzedaż 100%	-
		narzędzia chirurgiczne i zabiegowe i ich resztki	18 02 01	0,1	–	spalanie, Koszalin 100%
2.	Chłodnia Agrofreeze S.A. w Czaplinku	odpadowa masa roślinna	02 01 03	187,0	–	100 % – Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku
		osady z mycia i czyszczenia	02 01 01	179,4	–	j.w.
		odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	29,0	–	j.w.
		opakowania z papieru i tektury	15 01 01	37,0	40% – odsprzedaż bądź przekazanie	60 % Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku
		inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08	0,41	100 % – Eko-Jawa	–
		zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13	0,424	–	100 % Abba-Ekomed Toruń
		sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 03	15 02 03	0,07	-	100% Abba-Ekomed Toruń

1	2	3	4	5	6	7
3.	<i>In-Tel Spółka z o.o. w Czaplinku</i>	oleje przekładniowe, smarowe, hydrauliczne	13 01 13 13 02 08	0,05	–	<i>In-Tel Spółka z o.o.</i>
	P-D-Kabel Technik Polska w Czaplinku	papier i tektura	20 01 01	7,8	100% Zbiornica Surowców Wtórnych w Złocieńcu	–
		tworzywa sztuczne	20 01 39	0,53	100% – j.w.	–
		metale	20 01 40	3,62	100% – Zbiornica Złomu w Kaliszu Pom.	–
4.	P.P.H. <i>Tur-Plast</i> w Czaplinku	odpady z tworzyw sztucznych	07 02 13	3,35	–	100%
		żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	1,5	–	100%
		odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	29,0	90%	10%
		cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	12 01 02	1,08	–	100%
		Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	12 01 05	7,8	–	100%
		opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,2	–	100%
		odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	17 01 01	3,0	–	100%
		drewno	17 02 01	1,75	–	100%

1	2	3	4	5	6	7
6.	Lab-Med. – Laboratorium w Czaplinku	inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18 01 03	0,085	–	100% Spalarnia Szpitalna w Koszalinie
7.	Medyk Spółka z o.o. w Czaplinku	j.w.	18 01 03	0,998	–	100% – spalanie PUH Nena Koszalin
8.	Oczyszczalnia ścieków ZGK w Czaplinku	skratki	19 08 01	0,450	100% – rekultywacja składowiska w Nivce	–
		zawartość piaskowników	19 08 02	0,500	j.w.	–
		ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	210,0	j.w.	–

3.2. JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE ZAJMUJĄCE SIĘ TRANSPORTEM WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Transportem odpadów komunalnych na terenie gminy Czaplinek, zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi w zakresie transportu odpadów komunalnych, zajmują się:
 - Zakład Gospodarki Komunalnej Czaplinku ul. Jeziorna 50,
 - PHU Błysk Czaplinek ul. Wasznika 12,
 - PPHU Eko-Fiuk w Połczynie Zdrój ul. Świerczewskiego 2b.
2. Wywóz odpadów z koszy ulicznych, oczyszczania ulic i placów, utrzymywaniem zieleni i cmentarzy:
 - Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku ul. Jeziorna 50.

3.3. JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE ZAJMUJĄCE SIĘ ZBIERANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Zbieraniem odpadów komunalnych na terenie gminy Czaplinek, zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi w zakresie zbierania odpadów komunalnych, zajmują się:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku ul. Jeziorna 50,
 - PHU *Błysk* Czaplinek,
 - PPHU *Eko-Fiuk* w Połczynie Zdrój.
2. Zbieraniem odpadów w koszach ulicznych:
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku ul. Jeziorna 50.

3.4. JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE ZAJMUJĄCE SIĘ EKSPLOATACJĄ SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W NIWCE

1. Eksploatację składowiska w Nivce prowadzi:
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku ul. Jeziorna 50.

3.5. TRANSPORT ODPADÓW W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH WYTWARZAJĄCYCH ODPADY POWSTAJĄCE W WYNIKU ICH DZIAŁALNOŚCI

1. Wywozem odpadów zajmują się jednostki organizacyjne posiadające decyzje administracyjne na zbierania i transport odpadów oraz realizowane jest także w zakresie własnym.
2. Odpady niebezpieczne odbierane są przez sprzęt specjalistyczny. Świadczący usługi w tym zakresie posiadać muszą niezbędne decyzje administracyjne w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.
3. Zbierane odpady wywożone są, celem wykorzystania bądź utylizacji, innemu posiadaczowi odpadów. Przekazanie odpadów odbywa się na podstawie dokumentacji dotyczącej ewidencji odpadów zgodnie z ustaleniami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. w sprawie:
- wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (*Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1736*),
 - rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (*Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1735*),
 - zakresu informacji podawanych przy rejestracji przez posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń oraz sposobu rejestracji (*Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1734*).

3.6. ZBIÓRKA ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Odpady komunalne gromadzone są na terenie gminy Czaplinek są głównie pojemniki typu:
 - PA 1.1, 1.2, 2.4
 - SM 110.
2. Odpady zbierane są w formie zmieszanej, niesegregowane i wywożone na składowisko odpadów w Niwce.
3. Prowadzony jest jednostopniowy transport odpadów komunalnych.
4. Obsługą w zakresie zbierania i wywozu odpadów komunalnych objętych jest ok. 90 % mieszkańców miasta i gminy Czaplinek.

3.7. SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW

1. Na terenie miasta i gminy Czaplinek nie prowadzi się systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Istniejący zakres jest niewielki.

3.8. RECYKLING I ODZYSK WYTWARZANYCH ODPADÓW W GMINIE CZAPLINEK

1. Na terenie gminy brak jest zakładów bądź jednostek organizacyjnych zajmujących się przetwarzaniem odpadów, w tym ich segregacją i kompostowaniem bądź innym przetwarzaniem odpadów organicznych ulegających biodegradacji.
2. Na terenie gminy czynne są punkty skupu surowców wtórnych:
 - Punkt Skupu Żłomu A. Skibiński – Czaplinek – skup złomu metalowego i stopów metali (odpady z podgrupy o kodach 17 04),
 - Zakład Mechaniki Samochodowej *Auto-Białach* w Czaplinku – skup złomu metalowego i stopów metali (odpady z podgrupy o kodach 17 04) oraz wycofanych z eksploatacji pojazdów mechanicznych,
 - Punkt Skupu Żłomu A. Cierpucha – skup złomu metalowego i stopów metali (odpady z podgrupy o kodach 17 04),
 - Punkt Skupu złomu C. Starczewski – skup złomu metalowego i stopów metali (odpady z podgrupy o kodach 17 04).

3.9. TECHNOLOGIA UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

1. Odpady inne niż niebezpieczne unieszkodliwiane są, przez składowanie ich w sposób nieselektywny, na składowisku odpadów komunalnych w miejscowości Niwka.
2. Na terenie gminy Czaplinek znajdują się 4 tzw. *dzikie* wysypiska odpadów.

3.10. SKŁADOWISKO ODPADÓW W MIEJSCOWOŚCI NIWKA

1. Klasyfikacja prawna. Zgodnie z ustaleniami art. 50 ust. 1 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) składowisko zalicza się do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
2. Teren składowiska to naturalne polodowcowe zagłębienie terenu z zalegającymi pod dnem utworami słabo przepuszczalnymi reprezentowanymi przez namuły i pyły lodowcowe. Naturalna niecka terenu została wytworzona przez morenę czołową. Wg klasyfikacji geomorfologicznej składowisk odpadów stałych, przedmiotowy obiekt zaliczyć należy do składowisk wgłębnych powierzchniowych. Obok znajduje się nieczynne wylewisko odpadów ciekłych.
3. Z analizy istniejących stosunków wodnych składowiska, wynikających m. in. z infiltracji wód opadowych i infiltracji odcieków, zalicza się je do bezodpływowych – zakładając szczelność podłoża naturalnego. W odniesieniu do wód opadowych składowisko zalicza się, z uwagi braku możliwości odpływu poza jego teren, do posiadających charakter bezodpływowy.
4. Rozwiązania projektowe wysypiska spełniają wymagania projektowania z lat 70. minionego wieku. Data wykonania dokumentacji 1976 r. Data ustanowienia lokalizacji 1976 r. Rok uruchomienia wysypiska – 1977 r.
5. Składowisko odpadów stałych dla wsi znajdujących się w rejonie Niwka zostało zlokalizowane na działce nr 4/5 i 4/6 obręb Niwka gmina Czaplinek. Teren otoczony jest polami i lasem.
6. Składowisko nie wymaga stałego nadzoru. Teren wygrodzony z pasem zieleni izolacyjnej.
7. Dojazd do składowiska ze wsi Niwka prowadzi drogą utwardzoną (950 m) z drogi asfaltowej Czaplinek – Łąka. Na terenie składowiska wykonana jest droga przy nachyleniu poprzecznym 2 % przeciwnym do kwatery wysypiska, co umożliwi spływ wód opadowych do kwatery. Droga ma charakter tymczasowy. Jest wykonana z rodzimego materiału gruntowego stabilizowanego wapnem i cementem.
8. W trakcie prac ziemnych wykonano podniesienie istniejącego naturalnego zagłębienia poprzez wykonanie od strony SE obwałowania do rzędnej 141,5 m npm. Rzędna dna niecki 136 m npm. Obwałowanie to o szerokości 5 m stanowi także układ komunikacyjny. Nasyp wykonano z gruntu rodzimego. Składowisko z uwagi na występujące w dnie utwory trudno przepuszczalne nie uszczelniono.
9. Odpady na składowisko wwożone są od strony NW i składowane w warstwach o grubości, po wstępnym zagęszczeniu odpadów, ok. 0,50 ÷ 1,0 ÷ 1,50 m. Średni poziom składowania 4,5 ÷ 5,5 m.

10. Powierzchnia działki składowiska – 2,59 ha. Wysypisko zajmuje działkę nr 4/5. Jest ono wypełnione ok. 60 %.
11. Do najważniejszych elementów wpływających na bezpieczną eksploatację składowiska należą:
 - podłoże naturalne miejsca składowania odpadów,
 - bariera geologiczna – naturalne uszczelnienie – w podłożu występuje warstwa namułów,
 - sposób eksploatacji składowiska,
 - skarpy wewnętrzne o nachyleniu 1 : 1.
12. Charakterystyka kwatery do składowania odpadów:
 - powierzchnia ogólna składowiska wynosi – 31.000 m²,
 - powierzchnia robocza kwatery składowiska – ok. 15.500 m²,
 - pojemność składowiska – 300.000 m³ (wyłącznie szacunek),
 - stopień wypełnienia – ok. 60 %,
 - miąższość złoża odpadów – 4,0 ÷ 7,5 m.
13. Składowanie odpadów prowadzone jest wg systemu europejskiego:
 - dowożenie drogami wewnętrznymi na aktualnie eksploatowane sektory,
 - formowanie warstw odpadów,
 - wyrównywanie powierzchni po zagęszczeniu,
 - przykrycie bieżące nieaktywną warstwą przesypkową
 - wyrównywanie warstwy aktywnej – bez wzniesień i zagłębień.
14. Przyjęty poziom składowania ma na celu odtworzenie pierwotnej rzeźby terenu zniekształconej eksploatacją kruszywa żwirowego. Adaptacja niecki składowiska pozwala na odprowadzenie odcieków do dna składowiska – teren ograniczony skarpami.
15. Bilans terenu:
 - powierzchnia działki – ok. 31.000 m²,
 - powierzchnia składowania i dróg wewnętrznych – ok. 25.900 m²,
 - zieleń wysoka i niska – ok. 2.500 m².
16. Układ komunikacyjny dostosowany jest do istniejącej zabudowy i zagospodarowania terenu.
17. Stan istniejący na składowisku:
 - budynek biurowo-socjalny,
 - brodzik dezynfekcyjny,
 - komunikacja – droga dojazdowa i plac manewrowy,
 - ogrodzenie zewnętrzne wraz z bramą wjazdową,
 - pas zieleni izolacyjnej.

18. Zatrudnienie i obsługa składowiska:

- kierownik składowiska – 1 osoba,
- pracownik gospodarczy – 1 osoba.

Odpady przyjmowane są w dni robocze w godz. 8⁰⁰ ÷ 16⁰⁰. Zatrudnienie – 2 pracowników, w tym 1 pełniący jednocześnie funkcję składowiskowego i operator sprzętu mechanicznego, tj. spycharki gaśnicowej.

19. Przed wjazdem na teren niecki składowiska – miejsce deponowania odpadów prowadzona jest wstępna segregacja rodzajowa odpadów i zdeponowanie w pojemnikach lub kontenerach ustawionych na specjalnie przeznaczonym placu.

20. Sprzęt transportowy dowożący odpady – na wjeździe/wyjeździe – przez pomiar objętościowy i rodzajowy.

21. Wyjazd – przez brodzik dezynfekcyjny zlokalizowany przy bramie wyjazdowej.

3.10.1. Wielkość instalacji składowiska

1. Przestrzeń działki składowiska 3,10 ha podzielono na kwaterę o powierzchni:

- kwatera eksploatowana – 25.900 m² (całość), eksploatowane ok. 15.500 m²,
- ilość nagromadzenia – 14.000 ÷ 14.500 m³/rok,
- stopień wypełnienia – ok. 60 % – 170.000 m³ (oszacowanie),
- planowany okres eksploatacji – do ok. 2 lat.

3.10.2. Nagromadzenie odpadów na składowisku

1. Na terenie gminy Czaplinek w obecnych najbliższych 5 latach nie należy spodziewać się istotnego przyrostu mieszkań na terenie gminy Czaplinek. W gminie Czaplinek dominuje zabudowa niska – max. 2 kondygnacyjna. Zabudowa niska – max. jednopiętrowa – dominuje w rejonie zaopatrzenia. Rejon zaopatrzenia składowiska jest słabo wyposażony w infrastrukturę techniczną.

2. Ilość odpadów wynosi (wskaźniki Instytut Kształtowania Środowiska Warszawa):

- miasto – 7.700 mieszkańców × 0,80 m³ odpadów/rok = 6.200 m³ odpadów/rok,
- gmina – 4.700 × 0,30 m³/rok = 1.400 m³/rok,
- łącznie – 7.600 m³/rok.

3. Wg innych wskaźników ilość odpadów:

- miasto – 7.700 mieszkańców × 1,35 m³ odpadów/rok = 10.400 m³ odpadów/rok,
- gmina – 4.700 × 0,6 m³/rok = 2.800 m³/rok,
- łącznie – 13.200 m³/rok.

4. Wielkość rzeczywista – ok. $14.500 \div 15.000 \text{ m}^3/\text{rok}$, co daje średnio ok. $4.350 \div 4.500 \text{ Mg/rok}$. Roczny przyrost odpadów wywożonych na składowisko należy przyjąć jako równy 2 % w stosunku do 2002 r. Zagęszczenie odpadów na składowisku przyjęto w stosunku $2:1 \div 3:1$.

3.11. OCENA STANU TECHNICZNEGO I PROWADZONEJ EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA

1. Składowisko spełnia wymagania projektowania z lat 70.
2. Sieć piezometryczna – brak.
3. Dno składowiska nie jest dodatkowo uszczelnione za pomocą uszczelnień sztucznych – w projekcie założono izolację utworami słabo przepuszczalnymi naturalnymi występującymi pod dnem składowiska, tj. namułami organicznymi i pyłami polodowcowymi oraz głębiej glinami zwałowymi.
4. Zbiornik na odcieki – brak.
5. Brodzik dezynfekcyjny – istnieje i jest wykorzystywany.
6. Ogrodzenie wraz z bramą wjazdową – istnieje.
7. Brak wagi – prowadzona ewidencja objętościowa.
8. Zaplecze techniczne – jest.
9. Nie nosi się zastrzeżeń do przyjętej technologii składowania. Eksploatacja składowiska prowadzona jest prawidłowo.

3.11.1. Zakres monitoringu w fazie eksploatacji składowiska wynikający z Rozporządzenia Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858).

3.11.1.1. Badanie wielkości opadu atmosferycznego

1. Nie jest prowadzone badanie wielkości opadu atmosferycznego.
2. Wyniki należy wziąć z danych pomiarów meteorologicznych prowadzonych przez stację meteorologiczną w Chojnicach. Stacja ta jest stacją reprezentatywną dla lokalizacji składowiska w m. Niwka.

3.12. BADANIE SUBSTANCJI I PARAMETRÓW WSKAŹNIKOWYCH

3.12.1. badanie w wodach powierzchniowych

1. Nie występuje konieczność.
2. Brak bezpośredniego korzystania z wód. Nie jest konieczne instalowanie stanowisk do oceny jakości wód powierzchniowych.

3.12.1.1. Badanie wód odciekowych

1. Objętość i skład wód odciekowych – brak drenażu odcieków. Nie występuje możliwość.

3.12.1.2. Badania wód podziemnych

1. Brak sieci piezometrycznej. Konieczna do zainstalowania do 31.12.2004 r. zgodnie z decyzją Starosty Drawskiego z 31.12.2003 r., znak pisma OS.SB.7645-3/2003.

3.12.1.3. Pomiar poziomu wód podziemnych

1. Brak sieci piezometrycznej. Konieczna do zainstalowania do 31.12.2004 r. zgodnie z decyzją Starosty Drawskiego z 31.12.2003 r., znak pisma OS.SB.7645-3/2003.

3.12.1.4. Badanie substancji i parametrów wskaźnikowych gazu składowiskowego

1. Eksploatowana instalacja podlega badaniom monitoringowym w fazie eksploatacji, jak również podlegać nim będzie w fazie poeksploatacyjnej w zakresie zawartym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858).
2. Zakres i częstotliwość prowadzonych badań monitoringowych emisji do powietrza na składowisku przedstawia poniższa tabela.
3. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z 6.06.2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2002, nr 87, poz. 798) nie określono referencyjnych metod badań dla CH₄, CO₂ i O₂. Badania mogą być prowadzone za pomocą mierników przenośnych typu VRAE z obciążeniem sondami na te gazy. Warunkiem jest posiadanie atestu organu uprawnionego do kontroli jakości wykonywanych pomiarów. W przypadku zawartości O₂ dopuszcza się magnetyczny analizator z zasadą działania wykorzystującą paramagnetyczne właściwości tlenu. W tym przypadku pobór próbki ekstraktywny. Do pomiaru prędkości, temp. i przepływu objętościowego biogazu można stosować ultradźwiękowy miernik małej/średniej prędkości przepływu oraz termometr.
4. Brak instalacji odgazowującej na składowisku w m. Niwka. Konieczna do zainstalowania do 31 grudnia 2008 r. zgodnie z decyzją Starosty Drawskiego z 31.12.2003 r., znak pisma OS.SB.7645-3/2003.

Tabela nr 11. Emisji i składu gazu składowiskowego

Lp.	Mierzony parametr	Częstotliwość pomiaru	
		faza eksploatacji	faza poeksploatacyjna
1	2	3	4
1.	Emisja gazu składowiskowego	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy
2.	Skład gazu składowiskowego	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy

Tabela nr 12. Metodyki referencyjne badania parametrów wskaźnikowych gazu składowiskowego

Lp.	Mierzony parametr	Metodyka		
		Polska Norma	Referencyjna (Dz. U. 2002, nr 87, poz. 798)	Inne
1	2	3	4	5
1.	CH ₄	PN-90/C-04540.01	–	miernik przenośny typu VRAE z obsługą sensorów na ten gaz
2.	CO ₂	PN-EN 27888	–	j.w.
3.	O ₂	miareczkowanie potencjometryczna roztworem AgNO ₃	–	j.w.

3.12.2. Kontrola osiadania powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery

- Ze względu na obowiązujące przepisy (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220 poz.1858) do końca 2004 r. zarządzający składowiskiem odpadów prowadzi kontrolę osiadania powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery. Częstotliwość wykonywania badań podano w tabeli 13.
- Repery zlokalizowane przy drodze dojazdowej do składowiska.

Tabela nr 13. Zakres i częstotliwość kontroli osiadania powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery

Lp.	Mierzony parametr	Częstotliwość pomiaru	
		faza eksploatacji	faza poeksploatacyjna
1	2	3	4
1.	Osiadanie powierzchni składowiska	1 raz/rok	1 raz/rok

3.12.2.1. Kontrola struktury i składu masy składowiska odpadów pod kątem zgodności z decyzjami administracyjnymi oraz instrukcją eksploatacji składowiska

- Zakres monitoringu przyjmowanych odpadów polega na wykonaniu z czynności wynikających z zatwierdzonej instrukcji eksploatacji składowiska. Odpady przed skierowaniem ich na składowisko podlegają ocenie jakościowej na wadze. Następnie sprawdzana jest zgodność ich przyjęcia z decyzją administracyjną.

2. Ewidencja jakościowa i ilościowa przyjmowanych i wytwarzanych odpadów prowadzona jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (*Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1736*).
3. Zakres informacji prowadzony jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (*Dz. U. 2001, nr 152 poz.1737*).
4. Kontrolę struktury i składu masy składowanych odpadów należy dokonywać przez przewiercenie wiertnicą ręczną bądź mechaniczną przez złożę składowanych odpadów. Głębokość przewiercenia do poziomu warstwy z badań prowadzonych w roku poprzednim. Wydobytą próbkę należy poddać ocenie jakościowej i oszacowaniu ilościowemu.

Tabela nr 14. Zakres i częstotliwość kontroli struktury, powierzchni i objętości składowanych odpadów w oparciu o ustalone repery

Lp.	Mierzony parametr	Częstotliwość pomiaru	
		faza eksploatacji	faza poeksploatacyjna
1	2	3	4
1.	Określenie struktury, powierzchni i objętości składowanych odpadów	1 raz/rok	–

3.12.2.2. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu (sprawozdawczość)

1. Zasady te muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa. Wyniki badań monitoringowych muszą być w postaci zestawień zbiorczych do wglądu na każde zadanie organu. Wyniki zestawień muszą być także przekazywane organowi w okresach ustawowych.
2. Uzyskane wyniki badań monitoringowych zarządzający składowiskiem odpadów na podstawie Ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (*Dz. U. nr 62 poz. 628* wraz z późniejszymi zmianami) zobowiązany jest przysyłać Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do końca pierwszego kwartału po zakończeniu roku kalendarzowego, którego te wyniki dotyczyły. Dodatkowo powinien niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonych zmianach obserwowanych parametrów wskazujących na możliwość wystąpienia zagrożeń dla środowiska.

3.13. DZIKIE WYSYPISKA ODPADÓW W GMINIE CZAPLINEK

1. W tabeli nr 15 na stronie 49 zestawiono tzw. *dzikie* wysypiska odpadów w gminie Czaplinek.

Tabela nr 15. Zestawienie tzw. *dzikich* wysypisk odpadów w gminie Czaplinek

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia [ha]	Ilość [Mg]	Rodzaj zdeponowanych odpadów	Właściciel terenu
1	2	3	4	5	6
1.	Drahimek	0,040	nieznana	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Elektromis Poznań
2.	Kluczewo	0,080	nieznana	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Nadleśnictwo Połczyn
3.	Piaseczno	0,080	nieznana	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Nadleśnictwo Czaplinek
4.	Siemczyno	0,050	nieznana	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	I. Tuchalska

Pełna inwentaryzacja „dzikich wysypisk” przewidziana jest do wykonania do końca 2006 r.

3.14. ZAKŁADY PRZETWARZANIA ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH

1. Na terenie gminy Czaplinek nie ma aktualnie zakładów zajmujących się przetwarzaniem odpadów innych niż odpady komunalne.

3.15. PRZETWARZANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH Z JEDNOSTEK OPIEKI ZDROWOTNEJ

1. Odpady tzw. medyczne zbierane są przez firmy posiadające stosowne decyzje administracyjne w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych. Są one najczęściej wywożone do spalarni w Koszalinie bądź Gorzowie Wlkp.

3.16. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

1. Oczyszczalnia ścieków dla Czaplinka zlokalizowana została nad jeziorem Drawskim na przeciwnym brzegu w stosunku do brzegu starej zabudowy miasta. Oczyszczalnia zaprojektowana została w latach 1972 ÷ 1974. Użytkownikiem oczyszczalni jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Czaplinku. Oczyszczalnia została zmodernizowana w 2000 r.
2. Oczyszczalnia ścieków przeznaczona jest do mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. W celu wspomagania procesów biologicznego usuwania fosforu stosowany jest koagulant PIX. Wydzielone od ścieków skratki są odwadniane, prasowane i higienizowane wapnem chlorowanym. Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad nadmierny odprowadzany jest do zbiornika osadu i odwadniany na prasie filtracyjnej, następnie higienizowany wapnem palonym. Odpady te wywożone są na składowisko odpadów komunalnych w m. Niwka.
3. Oczyszczalnia jest w stanie przyjąć i oczyścić $Q_{\text{śred.}} = 2268 \text{ m}^3$ ścieków/d. Wymagana jakość ścieków oczyszczonych, odprowadzanych do jeziora Drawsko:
 - BZT₅ – 15 mg O₂/dm³,
 - zawiesina ogólna – 25 mg/dm³,
 - azot ogólny – 30 mg N_{og}/dm³,

- fosfor ogólny – $> 1,0 \text{ mg P/dm}^3$.
4. Odbiornikiem ścieków z oczyszczalni jest jezioro Drawskie. Pozwolenie wodnoprawne ustalało ilość ścieków na poziomie:
- w okresie letnim (sezonie):
 - $Q_{\text{maxd}} = 4.061 \text{ m}^3/\text{d}$,
 - $Q_{\text{maxh}} = 288 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - $Q_{\text{śrd}} = 3.633 \text{ m}^3/\text{d}$,
 - $Q_{\text{śrh}} = 238 \text{ m}^3/\text{h}$
 - poza sezonem:
 - $Q_{\text{maxd}} = 3.174 \text{ m}^3/\text{d}$,
 - $Q_{\text{maxh}} = 233 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - $Q_{\text{śrd}} = 2.838 \text{ m}^3/\text{d}$,
 - $Q_{\text{śrh}} = 188 \text{ m}^3/\text{h}$.
5. Wydajność oczyszczalni po modernizacji $Q = 2.268 \text{ m}^3/\text{d}$, przy rzeczywistym obecnym dopływie ścieków $Q_{\text{śrd}} = 1.600 \text{ m}^3/\text{d}$. Pozwala ona na oczyszczenie wszystkich ścieków powstających obecnie na terenie gminy.
6. Odpady, w postaci skratek i ustabilizowanych osadów komunalnych, wywożone są na składowisko odpadów w m. Niwka.

3.17. ZBIORCZE ZESTAWIENIE INFORMACJI O ODPADACH KOMUNALNYCH

1. Zbiorcze zestawienie informacji podstawowych o stanie istniejącym w zakresie gospodarki odpadami w gminie Czaplinek – tabela nr 16 strona 52.
2. Zbiorcze zestawienie o stanie gospodarki odpadami w gminie Czaplinek – tabela nr 17 na stronie 53.
3. Zbiorcze zestawienie bilansu ilości wytwarzanych odpadów w poszczególnych frakcjach odpadów komunalnych – tabela nr 19 na stronie 54.
4. Schemat przepływu poszczególnych strumieni wytwarzanych odpadów na terenie gminy Czaplinek pokazano na rys. nr 2 na stronie 55.
5. Strukturę systemu zbierania odpadów w gminie Czaplinek – tabela nr 20 na stronie 55.
6. Zestawienie parametrów technicznych i eksploatacyjnych czynnych legalnych składowisk odpadów komunalnych w gminie Czaplinek – 21 na stronie 56. W tabeli nr 15 na stronie 49 zestawiono tzw. *dzikie* wysypiska odpadów w gminie Czaplinek.
7. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów na terenie gminy Czaplinek – tabela nr 22 na stronie 56.

8. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie skupu surowców wtórnych na terenie gminy Czaplinek – tabela nr 23 na stronie 56.
9. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek – tabela nr 24 na stronie 57 i nr 25 na stronie 58.
10. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek – tabela nr 26 na stronie 59.
11. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek – 27 na stronie 60.

Tabela nr 16. Zbiorcze zestawienie informacji o odpadach komunalnych w gminie Czaplinek

Lp.	Gmina	Zaludnienie			Wytworzone i zebrane odpady			
		gmina	miasto	turyści w sezonie	ilość zebranych odpadów komunalnych	selektywna zbiórka odpadów	ilość osadów pościekowych	uwagi
	–	[osoby]	[osoby]	[osoby]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[m³/rok]	–
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Czaplinek	5158	7413	12045	2600	0,0	162	–
2.	Łącznie	5158	7413	12045	2600	0,0	162	–
Lp.	Gmina	Miejsce unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy				Zakłady przyjmujące odpady	Operatorzy zbierający odpady	
		zakłady legalne		wysypiska <i>dzikie</i>			operator	obszar
		miejsowość	powierzchnia	dzikie wysypiska	powierzchnia			
		–	–	[ha]	–	[ha]	–	–
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Czaplinek	Niwka	2,590	Siemczyno	0,050	ZGK Czaplinek	Błysk	gmina
				Drahimek	0,040		Eko-Fiuk	gmina
				Piasieczno	0,080		ZGK Czaplinek	gmina
				Kluczewo	0,080			
2.	–	–	2,590	–	0,250	–	–	–

Tabela nr 17. Zbiorcze zestawienie informacji o stanie gospodarki odpadami w gminie Czaplinek

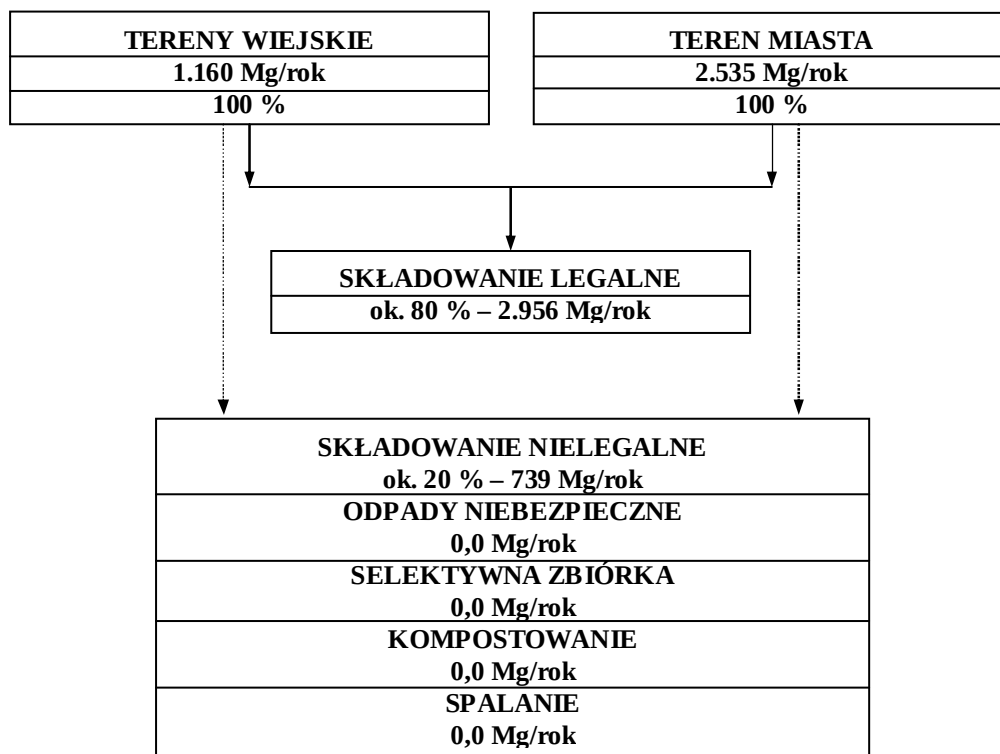
Lp.	Selektywna zbiórka odpadów w gminie	Infrastruktura składowania i przetwarzania odpadów						
		składowisko czynne	powierzchnia	eksploatacja	składowiska dzikie	sortownie	kompostownie	mogilniki
		–	[ha]	[rok]	[ilość]	[ilość]	[ilość]	[ilość]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Brak	Niwka	2,590	2005	4	0	0	0
2.	Łącznie	–	2,590	–	4	0	0	0

Tabela nr 18. Zbiorcze zestawienie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Czaplinek

Lp.	Gmina	Ilość zebranych odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów [Plan Gospodarki Odpadami woj. zachodniopomorskiego]				
		ankieta	Powiatowy Plan ...	miasto	gmina	razem	ruch turystyczny	ogółem
		[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Czaplinek	2600	3424	2535	1160	3695	61	3756
2.	Łącznie	2600	3424	2535	1160	3695	61	3756

Tabela nr 19. Bilans jakościowy poszczególnych frakcji wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Czaplinek

Lp.	Morfologia odpadów komunalnych – rodzaj frakcji	Ilość wytwarzanych frakcji odpadów komunalnych		
		gmina	miasto	ogółem
–	–	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5
1.	Odpady organiczne domowe	119,7	542,5	662,2
2.	Odpady zielone ogrodowe	22,0	58,3	80,6
3.	Papier i kartony	59,8	172,4	232,2
4.	Papier opakowaniowy	81,8	251,0	332,8
5.	Opakowania wielowarstwowe	11,0	30,4	41,4
6.	Tworzywa sztuczne	114,8	286,5	401,3
7.	Tworzywa sztuczne – opakowania	37,9	93,8	131,7
8.	Tekstylia	26,9	71,0	97,9
9.	Szkło	6,1	12,7	18,8
10.	Szkło opakowania	103,8	167,3	271,1
11.	Metale	26,9	76,1	102,9
12.	Metale opakowania	11,0	30,4	41,4
13.	Aluminium opakowania	0,0	5,1	5,1
14.	Odpady mineralne niepalne	70,8	83,7	154,4
15.	Inne odpady mineralne	299,1	398,0	697,1
16.	Odpady budowlane rozbiórkowe	218,6	238,3	456,9
17.	Odpady niebezpieczne	11,0	17,7	28,7
18.	Łącznie	1221,2	2535,2	3756,4



Rys. nr 2. Schemat rozplywu strumieni wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Czaplinek

Na terenie gminy Czaplinek nie występuje zjawisko przywozu i wywozu odpadów komunalnych.

Tabela nr 20. Struktura systemu zbierania odpadów w gminie Czaplinek

Struktura systemu gospodarki odpadami w gminie Czaplinek						
Gmina	Zbieranie odpadów				Wywożący odpady	Składowisko odpadów
	wdrażanie selektywne zbiórki					
	tak/nie	od kiedy	rodzaj odpadów	odpady komunalne		
1	2	3	4	5	6	7
Czaplinek – miasto	brak danych	brak danych	brak danych	zbierane i składowane w formie zmieszanej	ZGK Czaplinek Błysk Czaplinek Eko-Fiuk Połczyn Zdrój	Niwka gmina Czaplinek
Gmina – tereny wiejskie	brak danych	brak danych	brak danych	zbierane i składowane w formie zmieszanej	ZGK Czaplinek Błysk Czaplinek Eko-Fiuk Połczyn Zdrój	Niwka gmina Czaplinek

Tabela nr 21. Zbiorcze zestawienie parametrów technicznych i eksploatacyjnych czynnych składowisk odpadów komunalnych w gminie Czaplinek

Lp.	Miejscowość	Faza eksploatacji	Powierzchnia ogółem	Stopień wypełnienia	Okres eksploatacji [rok]		Uwagi	
	–	–	[ha]	[%]	uruchomienie	zamknięcie		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Niwka	czynne	2,590	60	1977	2005	–	
Lp.	Dane techniczne składowiska odpadów							Użytkownik
	uszczelnienie sztuczne	uszczelnienie naturalne	odgazowanie	drenaż	waga	monitoring piezometry	brodzik	
1	3	4	5	6	7		8	9
2.	Brak	brak	brak	brak	brak	brak	jest	ZGK w Czaplinku

Tabela nr 22. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów na terenie gminy Czaplinek

Lp.	Gmina	Podmiot gospodarczy prowadzący działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych		
		Nazwa	Adres	Zakres działania
1	2	3	4	5
1.	Czaplinek	Zakład Gospodarki Komunalnej	Czaplinek ul. Jeziorna 50	miasto i gmina Czaplinek
2.		Firma <i>Błysk</i>	Czaplinek ul. Wasznika 12	j.w.
3.		Firma <i>Eko-Fiuk</i>	Połczyn Zdrój ul. Świerczewskiego 2b	j.w.

Tabela nr 23. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie skupu surowców wtórnych na terenie gminy Czaplinek

Lp.	Gmina	Podmiot gospodarczy prowadzący działalność w zakresie skupu surowców wtórnych		
		Nazwa	Adres	Rodzaj surowca wtórnego
1	2	3	4	5
1.	Czaplinek	Zakład <i>Auto-Białach</i>	Czaplinek ul. Pławieńska 10	żłom metaliczny (kod 17 04 ...)
2.		Punkt Skupu Żłomu A. Cierpucha	Czaplinek ul. Poznańska 4	j.w.
3.		Punkt Skupu Żłomu A. Skibiński	Czaplinek ul. Pławieńska 5	j.w.
4.		Punkt Skupu Żłomu C. Staszewski	Czaplinek ul. Kamienna 3	j.w.

Tabela nr 24. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek

Lp.	Gmina	Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów			Sposób zagospodarowania odpadu	
		nazwa odpadu	kod odpadu	Ilość	wykorzystanie gospodarcze	unieszkodliwianie, składowanie bądź spalanie
–	–	–	–	[Mg/rok]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Czaplinek	odpadowa masa roślinna	02 01 03	187,0	–	100
2.		osady z mycia i czyszczenia	02 01 01	179,4	–	100
3.		odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	29,0	–	100
4.		zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	360,000	–	100
5.		odpady z tworzyw sztucznych	07 02 13	3,350	–	100
6.		żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	1,500	–	100
7.		odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	29,000	90	10
8.		cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	12 01 02	1,080	–	100
9.		odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	12 01 05	7,800	–	100
10.		inne oleje hydrauliczne	13 01 13	0,050	–	100
11.		inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08	0,460	100	–
12.		opakowania ze szkła	15 01 07	1,700	100	–
13.		opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,800	100	–
14.		opakowania z papieru i tektury	15 01 01	37,000	40	60
15.		sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,070	–	100
16.		zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13	0,424	–	100
17.		odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	3,000	–	100
	Łącznie	–	–	861,634	–	–

Tabela nr 25. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek

Lp.	Jednostka organizacyjna	Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów			Sposób zagospodarowania odpadu	
		nazwa odpadu	kod odpadu	ilość	wykorzystanie gospodarcze	unieszkodliwianie składowanie bądź spalanie
–	–	–	–	[Mg/rok]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
18.		drewno	17 02 01	1,750	brak danych	100
19.		inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18 01 03	1,083	–	100
20.		narzędzia chirurgiczne i zabiegowe i ich resztki	18 02 01	0,100	–	100
21.		skratki	19 08 01	0,450	100	–
		zawartość piaskowników	19 08 02	0,500	100	–
		ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	210,000	100	–
22.		papier i tektura	20 01 01	7,800	100	–
23.		tworzywa sztuczne	20 01 39	0,530	100	–
24.		metale	20 01 40	3,620	100	–
		Łącznie	–	225,833	–	–
	Łącznie gmina	–	–	1 087,467	–	–

Tabela nr 26. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek

Lp.	Gmina	Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów			Sposób zagospodarowania odpadu	
		nazwa odpadu	kod odpadu	ilość	wykorzystanie gospodarcze	unieszkodliwianie składowanie bądź spalanie
–	–	–	–	[Mg/rok]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Czaplinek	inne oleje hydrauliczne	13 01 13	0,050	–	100
2.		inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08	0,460	100	–
3.		zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13	0,424	–	100
4.		inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18 01 03	1,083	–	100
	Łącznie	–	–	2,017	–	–

Tabela nr 27. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne w sektorze gospodarczym w gminie Czaplinek

Lp.	Gmina	Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów			Sposób zagospodarowania odpadu	
		nazwa odpadu	kod odpadu	Ilość	wykorzystanie gospodarcze	unieszkodliwianie składowanie bądź spalanie
–	–	–	–	[Mg/rok]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Czaplinek	odpadowa masa roślinna	02 01 03	187,0	–	100
2.		osady z mycia i czyszczenia	02 01 01	179,4	–	j.w.
3.		odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	29,0	–	j.w.
4.		zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	360,000	100	100
5.		odpady z tworzyw sztucznych	07 02 13	3,350	brak danych	100
6.		żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	1,500	–	100
7.		odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	29,000	90	10
8.		cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	12 01 02	1,080	–	100
9.		odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	12 01 05	7,800	–	100
10.		opakowania ze szkła	15 01 07	1,700	100	–
11.		opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,800	100	–
12.		opakowania z papieru i tektury	15 01 01	37,000	40	60
13.		sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,070	–	100
14.		odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	3,000	–	100
15.		drewno	17 02 01	1,750	brak danych	100
16.		narzędzia chirurgiczne i zabiegowe i ich resztki	18 02 01	0,100	–	100
17.		skratki	19 08 01	0,450	100	–
18.		zawartość piaskowników	19 08 02	0,500	100	–
19.		ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	210,000	100	–
20.		papier i tektura	20 01 01	7,800	100	–
21.		tworzywa sztuczne	20 01 39	0,530	100	–
22.		metale	20 01 40	3,620	100	–
	Łącznie	–	–	1 085,450	–	–

4. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK

1. Wg danych GUS w latach 2005 ÷ 2030 nastąpi spadek ludności:
 - miejskiej – ok. 2,4 %,
 - wiejskiej – ok. 22 %.
2. Szacowany wzrost ludności sezonowej, wynikającej z ruchu turystycznego, wyniesie ok. 6 %.

4.1. SCENARIUSZ ROZWOJU

1. Prognozy ilości wytwarzanych odpadów oraz ich poszczególnych frakcji zależą będą głównie od wzrostu gospodarczego i zmian w podziale środków konsumpcyjnych i świadczonych usług.

4.1.1. Opis wariantu polegającego na niepodejmowaniu decyzji o przedsięwzięciu

1. Przy opracowaniu planu uwzględniono trzy scenariusze rozwoju gospodarczego:
 - wolny – 0 % wzrostu dochodów realnych ludności,
 - średni – 2,5 % wzrost dochodów realnych ludności,
 - szybki – 5,0 % wzrost dochodów realnych.
2. Dla potrzeb niniejszego planu założono scenariusz średniego rozwoju gospodarczego.

4.1.2. Przewidywany podział konsumpcji indywidualnej

1. Konsumpcja obejmuje towary i usługi. Przewidywany podział konsumpcji – tabela nr 28 na stronie 61.
2. Prognoza zmiany morfologii wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Czaplinek do 2015 r. – tabela nr 29 na stronie 62.

Tabela nr 28. Prognoza przewidywanego podziału konsumpcji indywidualnej

Lp.	Pozycja	2015 r.			
		scenariusz rozwoju			2000 r.
–	–	niski	średni	wysoki	–
1	2	3	4	5	6
1.	Towary konsumpcyjne	70	60	50	70
2.	Usługi	30	40	50	30
3.	Średnia	50	50	50	50

Tabela nr 29. Prognoza zmiany morfologii wytwarzanych odpadów komunalnych w gminie Czaplinek do 2015 r. (prognoza wg Krajowego Planu Gospodarki Odpadami)

Lp.	Morfologia odpadów komunalnych – rodzaj frakcji	Rok				
		2004	2006	2010	2015	Uwagi
		[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	–
1	2	3	4	5	6	7
1.	Odpady organiczne domowe	684	722	764	807	–
2.	Odpady zielone ogrodowe	79	84	89	94	–
3.	Papier i kartony	370	391	414	437	–
4.	Papier opakowaniowy	230	243	257	272	–
5.	Opakowania wielowarstwowe	531	561	593	628	–
6.	Tworzywa sztuczne	532	562	594	628	–
7.	Tworzywa sztuczne – opakowania	97	103	115	123	–
8.	Tekstylia	97	103	115	123	–
9.	Szkło	291	308	326	344	–
10.	Szkło opakowania	291	308	326	344	–
11.	Metale	146	156	164	174	–
12.	Odpady mineralne niepalne	122	129	137	144	–
13.	Odpady niebezpieczne	29	30	34	35	–
14.	Łącznie	3499	3700	3928	4153	–

4.2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA GOSPODARKI ODPADAMI W POWIECIE NA TLE WOJEWÓDZTWA I POWIATU

- Wg zestawień Planu Gospodarki Odpadami na terenie woj. zachodniopomorskiego wytworzono w 2000 r. 616.362 Mg odpadów komunalnych, natomiast w powiecie drawskim 20.952 Mg. Ilość wytworzonych odpadów w gminie Czaplinek wynosi w odniesieniu do:
 - woj. zachodniopomorskiego – 0,61 %,
 - powiatu drawskiego – 17,92 %.
 - Tak ujęta statystyka ilości wytworzonych odpadów stawia gminę w grupie mniejszych wytwórców odpadów komunalnych. Rzutuje to bezpośrednio na cele i zadanie oraz możliwości samorządów powiatu w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

4.2.1. Prognoza rozwoju sektora gospodarczego w gminie Czaplinek

- Zmiana w sektorze gospodarki odpadami zależeć będzie od rozwoju poszczególnych gałęzi przemysłu w gminie Czaplinek. Z 1 % wzrostu PKB wzrasta o ok. 2 % ilość wytwarzanych odpadów. W gminie Czaplinek nastąpi rozwój małych, w mniejszym procencie średnich przed-

siębiorstw. Sytuacja demograficzna nie ulegnie większym zmianom. Należy liczyć się z tendencją zniżkową w liczbie osób mieszkających w gminie.

4.2.1.1. Przemysł rolno-spożywczy

1. Odpady z przemysłu przeznaczone są na pasze, nawozy lub komposty. Odpady padłych zwierząt i odpadowa tkanka zwierzęca odbierane są przez firmy spoza gminy Czaplinek.
2. Wytwarzane ilości odpadów zawsze są proporcjonalne do ilości zużytych surowców.

4.2.1.2. Produkcja energii cieplnej i elektrycznej

1. Obserwowany jest spadek zużycia stałych nośników energii, w szczególności węgla kamiennych.
2. Następuje przejście na ogrzewanie gazowe.
3. Na terenie gminy Czaplinek nie ma zakładu produkującego energię elektryczną z paliw stałych.

4.2.1.3. Odpady z jednostek służby zdrowia i placów weterynaryjnych

1. Zakłada się, że systematycznie będzie wzrastać ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych. Wielkość ich trudna do oszacowania w perspektywie 10 lat.
2. Założono przyrost 10 %.

4.2.1.4. Wyeksploatowane pojazdy mechaniczne

1. Gospodarka wrakami samochodów wymaga obecnie pilnego uregulowania i określenia granicznych poziomów recyklingu poszczególnych kategorii odpadów powstających w trakcie złomowania pojazdów samochodowych. Zadanie to jest szczególnie pilne, gdyż w ciągu najbliższych kilku lat należy spodziewać się znaczącego wzrostu liczby złomowanych samochodów. Zakłada się, że w 2006 r. kasowanych będzie ok. 540.000 pojazdów mechanicznych, a w 2012 r. już 800.000 pojazdów.
2. Niezwykle trudno jest oszacować liczbę samochodów złomowanych, pochodzących z terenu gminy Czaplinek. Trudność ta wynika głównie z braku systemu Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców CEPiK. Z danych zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami można oszacować, że w powiecie drawskim złomowanych jest ok. $200 \div 300$ pojazdów/rok. Wartość ta odpowiada ok. $180 \div 300$ Mg odpadów o zróżnicowanej charakterystyce. Wraki samochodów zawierają bowiem złom stalowy, ale także: zużyte oleje, płyny chłodnicze, zużyte akumulatory, zużyte opony (szacunkowo można przyjąć 8 Mg), szkło i tworzywa sztuczne.

Ok. 85 % masy wyeksploatowanych pojazdów stanowią materiały, które można poddać recyklingowi.

4.2.1.5. Odpady zawierające substancje ropopochodne

1. Ilość wytwarzanych odpadów na terenie gminy Czaplinek będzie wiązać ze wzrostem ilości zakładów świadczących usługi złomowania i usługi przeglądów i diagnostyki pojazdów mechanicznych. Nie można przewidzieć wiarygodnej prognozy w zakresie wytwarzania tej grupy odpadów.
2. Analizując potencjał gminy można stwierdzić, że jest wytwarzany 0,4 % ujętych w zezwoleniach odpadowych olejów.

4.2.1.6. Akumulatory i baterie

1. Na terenie gminy Czaplinek nie istnieje żadna jednostka, która uzyskała pozwolenie na unieszkodliwianie zużytych akumulatorów i baterii.
2. Zużyte akumulatory kwasowo-ołowiowe stanowią odpad niebezpieczny (grupa odpadu o kodzie 16 06 – kwas siarkowy o stężeniu ok. 19 % oraz ołów metaliczny i jego związki). Akumulatory kwasowo-ołowiowe, jak i niklowo-kadmowe oraz elektrolity z baterii i akumulatorów można wykorzystywać do celów przemysłowych.
3. Źródłem zużytych, akumulatorów kwasowo-ołowiowych są środki transportu, co powoduje znaczne rozproszenie źródeł wytwarzających te odpady. Istniejące obecnie systemy zbiórki, gromadzenia i transportu zużytych akumulatorów zapewniają wysoki stopień odzysku tych odpadów, a sytuacja w tym zakresie poprawia się po wprowadzeniu zapisów ustawy o opłatach depozytowych i produktowych. Funkcjonujące w naszym kraju przedsiębiorstwa, zajmujące się unieszkodliwianiem zużytych akumulatorów, posiadają wystarczające możliwości.
4. Zgodnie z rozporządzeniami RM dotyczącymi rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (*Dz. U. 2001, nr 69, poz. 719; Dz. U. 2003, nr 104, poz. 982*) należy dążyć do uzyskania 100 % poziomu odzysku akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Cel ten wydaje się być realny do osiągnięcia, pod warunkiem, że rozwiązany zostanie problem odzysku akumulatorów ze strumienia odpadów komunalnych. Wprowadzenie opłaty depozytowej powinno w tym przypadku uruchomić mechanizmy sprzyjające rozwiązaniu tego problemu. Niezbędne jest także uruchomienie podobnych mechanizmów w zakresie zbiórki i odzysku akumulatorów małogabarytowych i zużytych baterii, gdyż stan gospodarki w tym sektorze jest szczególnie niezadowolający. Częściowym rozwiązaniem tego problemu mogłoby być gromadzenie zebranych w trakcie selektywnej zbiórki zużytych baterii i małogaba-

rytowych akumulatorów na składowisku odpadów niebezpiecznych, do czasu znalezienia efektywnych technologii przetwarzania tego typu odpadów.

4.2.1.7. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

1. Złom elektryczny i elektroniczny, do którego należą zużyte lub wycofane z eksploatacji urządzenia, można podzielić na główne grupy, takie jak: urządzenia radiowe i telewizyjne, sprzęt komputerowy, urządzenia gospodarstwa domowego, wyposażenie biur, sprzęt łącznościowy (centrale i aparaty telefoniczne), urządzenia laboratoryjne i techniki medycznej, aparatura i podzespoły urządzeń wojskowych, aparatura i instalacje mierzące, sterujące i regulujące. Każde z tych urządzeń składa się z kombinacji różnych komponentów (m.in. płytki obwodów drukowanych, pakiety elektroniczne, kable, TS zawierające substancje obniżające palność, wyłączniki rtęciowe, akumulatory i baterie, kondensatory, styczniki itp.) zawierających różnorodne substancje, które z jednej strony stanowią surowce, z drugiej zaś strony są źródłem istotnych zagrożeń dla środowiska.
2. Zagrożającymi substancjami występującymi w odpadach elektrycznych i elektronicznych są: ołów, rtęć, kadm, chrom (Cr^{+6}), substancje chlorowcowane, substancje bromowane obniżające palność, arsen i azbest. W urządzeniach chłodniczych znajdują się substancje stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej: CFC i HCFC.
3. W Polsce zbiórką i demontażem zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zajmuje się niewielka liczba podmiotów gospodarczych. Na terenie gminy Czaplinek nie jest prowadzona zbiórka, odzysk i unieszkodliwienie tego typu odpadów. Należy podejrzewać że tak klasyfikowany odpad którego rocznie powstaje na terenie powiatu szacunkowo ok. 10 Mg trafia na składowisko odpadów jako odpad komunalny.

4.2.1.8. Komunalne osady ściekowe

1. Gospodarka osadami pościekowymi należy do ważnego aspektu zagospodarowania odpadów wytwarzanych w oczyszczalniach ścieków.
2. Gospodarka osadami ściekowymi dotyczy przeróbki oraz racjonalny i bezpieczny sposób ponownego wprowadzenia osadów do środowiska przez właściwe ich wykorzystanie lub unieszkodliwianie. Celem każdej z podjętych czynności ma być ograniczenie negatywnego oddziaływania osadów na środowisko.
3. Zgodnie z ustawą o odpadach przez wykorzystanie odpadów, do których należą również osady ściekowe, należy m.in. rozumieć ich stosowanie do kształtowania lub dostosowywania do określonych potrzeb powierzchni gruntów, a także do nawożenia lub ulepszenia gleb. Uniesz-

kodliwianie odpadów natomiast, w tym osadów ściekowych, polega na doprowadzeniu ich do stanu, w którym nie zagrażają życiu i zdrowiu ludzi oraz nie pogarszają stanu środowiska, przez poddanie ich procesom przekształcania biologicznego, fizycznego lub chemicznego. Unieszkodliwianiem odpadów w rozumieniu ustawy jest również odpowiednie ich deponowanie na składowiskach.

4. Najistotniejszym jest aby gospodarka osadami prowadzona zarówno w oczyszczalniach jak i na terenie gmin jak powiatów w skali międzygminnej, czy powiatowej była skorelowana z polityką ochrony środowiska (w tym gospodarki odpadami) prowadzoną w skali województwa. Zagospodarowanie osadów ściekowych ogranicza się do najdostępniejszych metod takich jak:
 - unieszkodliwianie przez składowanie na wydzielonych kwaterach składowisk odpadów stałych,
 - spalanie z wykorzystaniem osadów do wytwarzania energii,
 - fermentację tlenową i beztlenową,
 - kompostowanie z różnymi materiałami glebo strukturotwórczymi,
 - mineralizację na drodze całkowitej petryfikacji związków organicznych,
 - wykorzystanie przyrodnicze.
5. Właściwości osadów ściekowych nie pozwalają na bezpośrednie wykorzystanie do celów przyrodniczych bez odpowiedniego przygotowania. Polega ono na ograniczeniu uciążliwości osadu oraz likwidację obciążeń sanitarnych oraz poddanie procesom których celem jest uzyskanie produktu o jak najlepszych właściwościach rolniczych. Praktycznie stosuje się kombinacje różnych metod. Jako optymalną uznaje się proces składający się z etapów:
 - fermentacji,
 - mechaniczne odwodnienie,
 - kompostowanie,
 - aplikacja do gleby.
6. Przy takim wykorzystaniu osadu ściekowego decydującą rolę odgrywa jego pochodzenie, jego skład chemiczny, własności sanitarne, obciążenie zapachowe itp. W zależności od zawartości metali ciężkich, bakterii chorobotwórczych, stosunku C/N oraz C/P osady ściekowe mogą być wykorzystywane:
 - jako jeden ze składników nawozów stosowanych w uprawach leśnych,
 - do celów rolniczych – jako składnik nawozu naturalnego,
 - do produkcji kompostu roślinnego,
 - do rekultywacji terenów zdegradowanych między innymi składowisk odpadów komunalnych,

- roślinnego utrwalania powierzchni na erozję eoliczną (m. in. skarpy różnego rodzaju nasypów ziemnych).
7. Istniejące regulacje prawne – rozporządzenie Ministra Środowiska z 1.08.2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2002, nr 134, poz. 1140) – dopuszczają wykorzystywanie osadów ściekowych stosowanych w rolnictwie i do rekultywacji gruntów na cele rolne i niewolne o ściśle określonej oraz kontrolowanej zawartości metali ciężkich oraz poziomie skażenia mikrobiologicznego.
 8. Na terenie gminy Czaplinek zlokalizowanych jest jedno istotne (powyżej 100 m³ ścieków/d) źródło emisji odpadów z procesu oczyszczania ścieków komunalnych.

4.2.1.9. Zużyte opony

1. Odpady opon nie zalicza się do odpadów niebezpiecznych, a stopień ich niekorzystnego oddziaływania na środowisko jest bardzo mały. Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) wprowadziła zakaz składowania zużytych opon. Zakaz ten obowiązuje od 1.07.2003 r. dla całych opon, a od 1.07.2006 r. dla opon pociętych i części opon – ustawa z 27.07.2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001, nr 100, poz. 1085; 2002, nr 143, poz. 1196; 2003, nr 7, poz. 78; nr 190, poz. 1865).
2. Na producentów i importerów opon nałożono obowiązek odzysku zużytych opon – ustawa z 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 11, poz. 97; nr 96, poz. 959) i ustawa z 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; 2002, nr 113, poz. 984; 2004, nr 96, poz. 959). Stopień odzysku tych odpadów w latach 2002÷2007 powinien wynosić (rozporządzenie Rady Ministrów z 30.06.2001 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2001, nr 69, poz. 719):
 - 2004 r. – 50 %,
 - 2005 r. – 60 %,
 - 2006 r. – 70 %,
 - 2007 r. – 75 %.
- Wielkość stawek produktowych dla zużytych opon oraz szczegółowy tryb gospodarowania tymi opłatami określa rozporządzenie Rady Ministrów z 11.09.2001 r. (Dz. U. 2001, nr 116 poz. 1235) oraz z 8.07.2002 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu gospodarowania

środkami z opłat produktowych (Dz. U. 2002, nr 122 poz. 1052). Ww. akty wykonawcze tworzą podstawę systemu gospodarki zużyтыми oponami, wymagają jednak szeregu działań i inicjatyw, które zapewnią sprawne działanie takiego systemu.

4.2.1.10. Odpady zawierające azbest

1. Wg danych WIOŚ w 2003 r. nie unieszkodliwiano odpadów zawierających azbest pochodzących z terenu gminy Czaplinek. Gmina przystępuje aktualnie do inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.
2. Aktualnie w woj. zachodniopomorskim wydzielono kwatery do składowania odpadów azbestowo-cementowych w trzech składowiskach:
 - Marianowo,
 - Dalsze gmina Myślibórz,
 - Sianów.

4.2.1.11. Odpady niebezpieczne

1. Rodzaje i ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych w 2003 r. podano w tabeli nr 26 na stronie 59. Ilość ta wynosi ok. 2 Mg/rok.
2. W procesie pozyskania i analizy danych dotyczących jednostek organizacyjnych określono maksymalną możliwą ilość odpadów niebezpiecznych, które mogą być wytworzone przez jednostki organizacyjne na terenie gminy Czaplinek. Na podstawie powyższej tabeli widać jednoznacznie, iż większość odpadów jest unieszkodliwiana przy zastosowaniu technik, który powodują iż odpady te nie trafiają na składowisko odpadów komunalnych w m. Niwka.
3. W tabeli nr 30 na stronie 69 przedstawiono własności wytwarzanych odpadów niebezpiecznych.
4. Inwentaryzacja wytwarzanych odpadów niebezpiecznych dotyczy wyłącznie tych jednostek organizacyjnych, które uzyskały niezbędne decyzje administracyjne w zakresie wytwarzania odpadów niebezpiecznych.

Tabela nr 30. Własności wytwarzanych odpadów niebezpiecznych na terenie gminy Czaplinek

Kod	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Opis własności i składu
1	2	3	4	5
O1	Inne oleje hydrauliczne	13 01 13	0,050	Odpad powstaje w trakcie okresowej konserwacji sprzętu mechanicznego. Produkt wyjściowy zawiera oleje bazowe, detergenty metaliczne w postaci MeCO_3 (Ca, Ba, Mg), MeSO_4 (Ca, Mg, Ba) oraz inhibitory korozji (tiofosforany, RSH, pirofosforany Zn, ZnS i ZnO), inhibitory utleniania, modyfikatory lepkości. Ponadto metale ciężkie ze zużycia części metalowych sprzętu mechanicznego (Fe, Al., Cu, Cr, Pb, Ag), woda, rozpuszczalniki.
O2	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08	0,460	Odpad powstaje w trakcie okresowej konserwacji sprzętu mechanicznego. Produkt wyjściowy zawiera oleje bazowe, detergenty metaliczne w postaci MeCO_3 (Ca, Ba, Mg), MeSO_4 (Ca, Mg, Ba) oraz inhibitory korozji (tiofosforany, RSH, pirofosforany Zn, ZnS i ZnO), inhibitory utleniania, modyfikatory lepkości. Ponadto metale ciężkie ze zużycia części metalowych sprzętu mechanicznego (Fe, Al., Cu, Cr, Pb, Ag), woda, rozpuszczalniki.. minimalizacja przez stosowanie wysokiej jakości olejów.
O3	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13	0,424	Pb i H_2SO_4 .
O4	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18 01 03	1,083	Zawartość 25 ÷ 30 mg Hg/1 lampę fluorescencyjną oraz 0,260 kg szkła/1 szt.
O5	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01	–	Pb i H_2SO_4 .

4.2.1.12. Odpady zawierające PCB

1. W przeprowadzonej analizie pozyskanych informacji o wytworzonych odpadach nie stwierdzono umieszczenia odpadów zawierających PCB w środowisku ani prób ich unieszkodliwienia. Zgodnie z zapisami ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124) i ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) zabronione jest, wprowadzanie do obrotu lub ponowne wykorzystanie substancji stwarzających szczególne zagrożenie, do których zaliczany jest odpad zawierający PCB (polichlorowane difenyle, polichlorowane trifenyle, monometylotetrachlorodifenylometan, monometylodichlorodifenylometan, monometylofibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005 % wag. łącznie). Odpad ten jest zaliczany do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.
2. Aktualnie wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska podlegają, zgodnie z ustaleniami zawartymi w ustawie z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124) sukcesywnej eliminacji. Wykorzystujący substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska jest obowiązany do dokumentowania rodzaju, ilości i miejsc ich występowania oraz sposobu ich eliminowania. Informacje w formie uproszczonej powinny zostać przedłożone wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta okresowo przedkłada wojewodzie informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Rejestr rodzaju, ilości oraz miejsc występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska prowadzony jest przez Wojewodę.
3. Do chwili obecnej wykonano wstępną inwentaryzację urządzeń z PCB będących w eksploatacji przez Grupę Energetyczną ENEA SA. Obowiązek inwentaryzacji do 31.12.2002 r. został wprowadzony na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki z 24.06.2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska.

ska (Dz. U. 2002, nr 96, poz. 860). Rozporządzenie to określa iż urządzenia lub instalacje, w których były lub są wykorzystywane PCB, należy inwentaryzować poprzez sporządzenie dokumentacji zawierającej: nazwę i adres użytkownika urządzenia lub instalacji, lokalizację i rodzaj urządzenia lub instalacji, ilość PCB znajdującego się w urządzeniu lub instalacji, daty i opis operacji przeprowadzonych lub planowanych do przeprowadzenia w odniesieniu do urządzenia lub instalacji, datę sporządzenia dokumentu i podpis sporządzającego. Do dnia dzisiejszego takiej inwentaryzacji nie ma.

4. Zbieraniem, dekontaminacją i unieszkodliwianiem urządzeń i odpadów z PCB zajmują się następujące uprawnione podmioty gospodarcze:
 - Zakłady Azotowe ANWIL S.A. we Włocławku posiadające instalację do termicznego unieszkodliwiania płynów zawierających PCB,
 - Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych i Projektowych CHEMEKO Spółka z o.o. we Włocławku prowadzące dekontaminację transformatorów oraz organizację dostaw odpadów z PCB do unieszkodliwiania w instalacji Zakładów Azotowych ANWIL,
 - Zakłady Chemiczne ROKITA S.A. w Brzegu Dolnym posiadające instalację do termicznego unieszkodliwiania płynów zawierających PCB,
 - POFRABAT Spółka z o.o. w Warszawie realizujący zbiórkę kondensatorów z PCB z przekazaniem ich do całkowitego zniszczenia za granicą.

5. KIERUNKI DZIAŁAŃ I ZADAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

5.1. W SKALI WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIEGO

1. Podstawowymi kierunkami działań jest zapewnienie zgodności gospodarowania odpadami z zasadami określonymi w ustawie z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124) oraz w ustawie z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) wymaga przyjęcia kierunków działań w województwie zachodniopomorskim takich jak:
 - wdrożenie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji wytwarzanych odpadów i metod ich wykorzystania bądź zagospodarowania (bazy danych),
 - wdrożenie skutecznego systemu kontroli i nadzoru nad gospodarowaniem wytworzonymi odpadami, w tym prowadzenie monitoringu,

- wyznaczenie przedsięwzięć związanych z organizacją zbiórki oraz odzyskiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów, w tym:
 - wielkogabarytowych,
 - budowlanych,
 - komunalnych,
- opracowanie ewidencji stacji demontażu (kasacja pojazdów mechanicznych) upoważnionych do wydawania zaświadczeń o złomowaniu samochodu w celu jego wyrejestrowania,
- opracowanie (na poziomie wojewódzkim) baz informacyjnych zawierających dane dotyczące lokalizacji, ilości i stanu wyrobów zawierających azbest,
- budowa systemu unieszkodliwiania odpadów poubojowych,
- utworzenie wojewódzkiej baz informacyjnej zawierającej dane dotyczące ilości i miejsc występowania PCB,
- ocena przydatności istniejących składowisk pod kątem dopuszczenia składowania wybranych odpadów niebezpiecznych,
- zapewnienie bezpiecznego dla zdrowia ludzi usunięcia wyrobów zawierających azbest i zdeponowanie ich na wyznaczonych składowiskach w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie,
- zapewnienie odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- tworzenie ponadgminnych struktur gospodarki odpadami komunalnymi, dla realizacji wspólnych przedsięwzięć,
- organizacja systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych od mieszkańców oraz od małych i średnich przedsiębiorców, poprzez organizację gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych i stacji przeładunkowych odpadów niebezpiecznych,
- zwiększenie stopnia kontroli obrotu komunalnymi osadami ściekowymi celem zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa zdrowotnego i środowiskowego, zwiększenie stopnia przetworzenia tych osadów oraz maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennej zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego,
- minimalizacja ilości wytwarzanych specyficznych odpadów medycznych wymagających szczególnych metod unieszkodliwiania na drodze termicznego przekształcania, poprzez zastosowanie segregacji odpadów u źródła ich powstawania, a także poprzez eliminację nieprawidłowych praktyk w gospodarce odpadami medycznymi.

5.2. ZASADNICZE CELE TWORZONEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJ. ZACHODNIO-POMORSKIM

1. Cel podstawowy to zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczanie ich ilości i wdrożenie nowoczesnego, systemu ich odzysku i unieszkodliwiania.
2. Celami perspektywicznymi są:
 - wytypowanie nadrzędnych zadań w wojewódzkiej gospodarce odpadami i przygotowanie wytycznych do tworzenia powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami uwzględniających sposoby postępowania z odpadami,
 - wskazanie ponadgminnych obiektów gospodarki odpadami, które zaleci się do wprowadzenia do planów powiatowych i gminnych, dla zapewnienia ich lokalizacji w planach miejscowego zagospodarowania przestrzennego (jako warunku niezbędnego do ich realizacji),
 - wykorzystanie ustaleń i uzgodnień poczynionych w Planie Gospodarki Odpadami woj. zachodniopomorskiego do tworzenia innych dokumentów strategicznych i lokalnych,
 - określenie potrzeb finansowych do realizacji zamierzeń w gospodarce odpadami i określenie źródeł finansowania tworzonego systemu.
3. Obowiązujące przepisy prawne oraz dokumenty strategiczne, tj. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami i II Polityka Ekologiczna Państwa, określają zakładane poziomy zmian w gospodarce odpadami (w układzie chronologicznym):
 - Zakaz składowania od 1.10.2001 r. odpadów:
 - występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
 - właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
 - zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
 - powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
 - z grupy 16 01, tj. opon (od 1.07.2003 r.) i ich części (od 1.07.2006 r.), z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
 - w śródlądowych wodach powierzchniowych i podziemnych,
 - w polskich obszarach morskich,
 - urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych itp. zawierających związki fluorochloroorganiczne typu CFC i HCFC (od 1.07.2002 r.).

- Wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych poprzez ich selektywną zbiórkę, celem unieszkodliwienia, na poziomie:
- 15 % odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych w 2005 r.,
- 50 % – w 2010 r.,
- 80 % – w 2014 r.
- Likwidacja do końca 2005 r. stref ochronnych wokół obiektów gospodarki odpadami. utworzenie obszarów tzw. ograniczonego użytkowania dla składowisk odpadów komunalnych i kompostowni, w razie zaistnienia przesłanek określonych w art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124).
- Zamykanie i rekultywacja do 2009 r. składowisk nie spełniających wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. 2003, nr 61 poz. 549).
- Osiągnięcie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych na poziomie w:
 - 2005 r.– 20 % wytwarzanych odpadów wielkogabarytowych,
 - 2006 r.– 20 % wytwarzanych odpadów wielkogabarytowych,
 - 2010 r.– 50 % wytwarzanych odpadów wielkogabarytowych,
 - 2014 r.– 70 % wytwarzanych odpadów wielkogabarytowych.
- Wydzielenie odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych poprzez ich selektywną zbiórkę zapewniającą uzyskanie co najmniej w:
 - 2006 r.– 15 % poziomu selektywnej zbiórki,
 - 2010 r.– 40 %,
 - 2014 r.– 60 %
- Uzyskanie w 2006 r. w skali kraju poziomów recyklingu dla poszczególnych grup materiałowych określonych dla przedsiębiorców, tj. dla opakowań z:
 - papieru i tektury – 45 %,
 - aluminium – 35 %,
 - szkła – 35 %,
 - tworzyw sztucznych – 22 %,
 - wielomateriałowych – 20 %,

- stali – 18 %,
- drewna i materiałów naturalnych – 13 %.
- Woj. zachodniopomorskie powinno zrealizować recykling, co najmniej na takim poziomie, jaki został określony dla przedsiębiorców.
- Osiągnięcie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 30.06.2001 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2001, nr 69, poz.719), poziomu w 2007 r.:
 - odzysku – 50 %,
 - recyklingu – 25 %
- odpadów opakowaniowych, a w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów z perspektywą zwiększenia tych poziomów do odpowiednio 60 ÷ 75% i 55 ÷ 70%, w razie nowelizacji Dyrektywy 94/62/EC według propozycji z 2001 r.
- Zapewnienie odzysku i recyklingu olejów smarowych (z wyłączeniem olejów bazowych i olejów przepracowanych) do 2007 r. zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 30.06.2001 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2001, nr 69, poz. 719).
- Zapewnienie odzysku i recyklingu zużytych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych zawierających związki fluorochloroorganiczne CFC i HCFC do 2007 r. zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 30.06.2001 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2001, nr 69, poz. 719).
- Zapewnienie do 2007 r. recyklingu na poziomie dla:
 - odpadów z papieru i tektury – 48 %,
 - opakowań szklanych – 40 %,
 - odpadów wielomateriałowych – 25 %,
 - odpadów metalowych – 25 %.
- Redukcja odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do poziomu:
 - w 2010 r. – 75% wag. całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r.,
 - w 2013 r. – 50% wag. całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r.,
 - w 2020 r. – 35% wag. całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r.,

- Całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB (polichlorowane difenyle, polichlorowane trifenyle, monometylotetrachlorodifenylometan, monometylodichlorodifenylometan, monometylodibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005 % wag. łącznie) do 2010 r., poprzez kontrolowane unieszkodliwienie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB.
- Likwidacja do 2010 r. mogilników zawierających przeterminowane środki ochrony roślin.
- Ddwukrotne, w porównaniu ze stanem z 1990 r., zwiększenie do 2014 r. udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów innych niż komunalne.

5.3. ZADANIA ŚREDNIOOKRESOWE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI – DO 2010 R.

1. Za priorytetowe cele w zakresie gospodarowania odpadami w latach 2003 ÷ 2010 uznaje się:
 - Wprowadzenie w życie regulacji prawnych zawartych w ustawie z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) oraz rozporządzeniach wykonawczych do tej ustawy, zgodnie z przyjętym harmonogramem.
 - Ratyfikację konwencji międzynarodowych dotyczących gospodarki odpadowej oraz dostosowanie do wymagań tych konwencji prawodawstwa krajowego.
 - Zwiększenie poziomu odzysku (w tym także recykling) wytwarzanych odpadów przemysłowych poprzez odpowiednią politykę podatkową i system opłat za tzw. gospodarcze korzystanie ze środowiska.
 - Stworzenie podstaw dla gospodarowania odpadami komunalnymi, zapewniającego wzrost odzysku zmniejszającego ich masę unieszkodliwianą przez składowanie co najmniej o 30 % do 2006 r. i o 75 % do 2010 r. (w stosunku do 2000 r.).
 - Zbudowanie, do 2010 r., krajowego systemu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

5.4. ZADANIA BIEŻĄCE NA LATA 2004+ 2006

1. Zadania priorytetowe, które w ramach realizacji wyżej wymienionych celów należy wykonać w latach 2004 ÷ 2006:
 - Zakończenie wdrażania przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami, zmienionego w latach 2001 ÷ 2002 w ramach ujednolicania z prawem obowiązującym w krajach Unii Europejskiej, poprzez uruchomienie systemów ewidencji i kontroli odpadów oraz opracowanie i podjęcie realizacji krajowego i wojewódzkich planów gospodarki odpadami. Zrealizowanie powiatowych planów gospodarki odpadami.

- Opracowanie i rozpoczęcie realizacji programów unieszkodliwiania odpadów szczególnie niebezpiecznych, objętych przepisami Konwencji Sztokholmskiej w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (2004 r.).
- Opracowanie oraz realizacja krajowego i regionalnych planów zintegrowanego gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, obejmującego sieć magazynów, w tym szczególnie magazynów odpadów powypadkowych, oraz sieć instalacji do unieszkodliwiania (2006 r.).
- Utworzenie w ramach już istniejących instytucji, ośrodka informacji BAT/BREF o procesach technologicznych w zakresie przekształcania i unieszkodliwiania odpadów (2004 r.).
- Utworzenie systemu zakładów demontażu i przerobu(strzępienia) pojazdów wycofanych z eksploatacji, zapewniających zgodny z wymaganiami dyrektywy Unii Europejskiej 2000/53/WE poziom recyklingu odpadów oraz ponownego użycia wybranych części samochodowych.

5.5. ŚREDNIOOKRESOWY HORYZONT CZASOWY – LATA 2004 + 2010

1. Zadania priorytetowe, które w ramach realizacji wyżej wymienionych celów należy wykonać w latach 2004 ÷ 2010:
 - Zintensyfikowanie realizacji opracowanych i zatwierdzonych planów gospodarowania odpadami na różnych szczeblach.
 - Dwukrotne zwiększenie udziału odzyskiwanych i wykorzystywanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych w porównaniu ze stanem z 1990 r.
 - Wdrożenie w całym kraju systemów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych.
 - Tworzenie systemów odzysku surowców wtórnych z odpadów (makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, odpady gumowe, puszki aluminiowe. Odzyskiwanie i powtórne wykorzystywanie co najmniej 50 % papieru i szkła.
 - Stworzenie systemu odzysku opakowań i recyklingu materiałów z opakowań, w tym jednolitego systemu ewidencji tych odpadów; opracowanie i wdrożenie harmonogramu osiągnięcia określonego stopnia odzysku i recyklingu, z uwzględnieniem Dyrektywy Rady i Parlamentu Europejskiego 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów z opakowań.
 - Ewidencja urządzeń zanieczyszczonych PCB i podjęcie działań technicznych dla eliminacji tych urządzeń i bezpiecznego usuwania olejów odpadowych zawierających powyżej 50 ppm PCB/PCT (w tym oczyszczania stacji transformatorowych o zawartości powyżej 0,005 % wag. PCB);

- Budowa infrastruktury do bezpiecznego zbierania, segregacji, transportu, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (m.in. przetworzonych olejów, zużytych akumulatorów i baterii).
- Wprowadzenie systemów ewidencji zakładów posiadających rocznie ponad 500 dm³ olejów odpadowych (przetworzonych, zużytych).
- Eliminacja PCB, w tym, w pierwszej kolejności przeprowadzenie inwentaryzacji urządzeń zawierających powyżej 5 dm³ PCB oraz do końca 2010 r. oczyszczenie wszelkich urządzeń i instalacji zawierających te substancje.
- Wdrażanie mechanizmów ekonomicznych do tworzenia rynków zbytu dla materiałów z odzysku.
- Realizacja programu likwidacji mogilników, w których składowane są przeterminowane środki ochrony roślin i inne substancje niebezpieczne.
- Opracowanie i stopniowe wdrażanie narodowej strategii redukcji ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji, z uwzględnieniem Dyrektywy Rady 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów.
- Składowanie jedynie unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych.
- Zakończenie realizacji programu spalania odpadów szpitalnych.
- Wycofanie z produkcji i użytkowania, bądź ograniczenie użytkowania substancji i materiałów niebezpiecznych reglamentowanych przez dyrektywy Unii Europejskiej i międzynarodowe przepisy prawne (m.in. zawierających metale ciężkie, trwałe zanieczyszczenia organiczne i substancje niszczące warstwę ozonową).
- Wdrożenie skutecznego systemu kontroli i nadzoru nad gospodarowaniem odpadami, w tym prowadzenie monitoringu.

6. CELE W PLANOWANEJ GOSPODARCE ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK

1. Cele te wynikają z założeń zawartych w:

- Krajowym Planie Gospodarki Odpadami,
- Planie Gospodarki Odpadami dla woj. zachodniopomorskiego,
- Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu drawskiego.

6.1. PRZEWIDYWANY ROZWÓJ USŁUG ODBIORU ODPADÓW W OKRESIE PLANISTYCZNYM

- ### **1. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami zakłada objęcie do końca 2006 r. usługami odbioru odpadów wszystkich mieszkańców Polski.**

6.2. DOPUSZCZALNA ILOŚĆ SKŁADOWANYCH ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

1. Max. ilość odpadów biodegradowalnych musi wynosić:

- do 2010 r. – 75 % poziomu z 1995 r.,
- do 2013 r. – 50 % poziomu z 1995 r.,
- do 2020 r. – 35 % poziomu z 1995 r.

6.3. WYMAGANY POZIOM ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW WTÓRNYCH

1. Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych przedstawiono w tabeli nr 31 na stronie 79.
2. Max. ilości odpadów biodegradowalnych i poziomy celów recyklingu odpadów opakowaniowych trafiających na składowisko odpadów komunalnych przedstawiono w tabeli nr 32 na stronie 79.

Tabela nr 31. Wymagany poziom recyklingu odpadów opakowaniowych

Lp.	Odpad opakowaniowy	Rok – poziom [%]			
		2004	2005	2006	2007
–	–				
1	2	3	4	5	6
1.	Opakowania ze szkła gospodarczego	22	29	35	40
2.	Opakowania z papieru i tektury	39	42	45	48
3.	Opakowania z blachy białej i lekkiej	11	14	18	20
4.	Opakowania z aluminium	25	30	35	40
5.	Opakowania z tworzyw sztucznych	14	18	22	25
6.	Opakowania z materiałów naturalnych	9	11	13	15
7.	Opakowania wielomateriałowe	12	16	20	25

Tabela nr 32. Określenie max. ilości odpadów biodegradowalnych i celów recyklingu odpadów opakowaniowych trafiających na składowisko odpadów komunalnych

Lp.	Odpad opakowaniowy	Rok – poziom [%]			
		2007	2010	2013	2015
–	–				
1	2	3	4	5	6
1.	Opakowania ze szkła gospodarczego	40	40	60	60
2.	Opakowania z papieru i tektury	48	48	55	55
3.	Opakowania z blachy białej i lekkiej	20	20	50	50
4.	Opakowania z aluminium	40	40	40	40
5.	Opakowania z tworzyw sztucznych	25	25	20	20
6.	Odpady biodegradowalne	–	75	50	35

6.4. PLANOWANE CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**6.4.1. Cele krótkofalowe na lata 2004 + 2007**

1. Objęcie w gminie Czaplinek 100 % mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru wytwarzanych odpadów komunalnych i bytowych.

2. Stworzenie jednolitego systemu rejestracji wytwarzanych odpadów i odbierających przez firmy mające decyzje administracyjne w zakresie zbierania i transportu odpadów innych niż niebezpieczne.
3. Ograniczenie ilości składowanych odpadów biodegradowalnych o 10 % w stosunku do ilości wytworzonych odpadów biodegradowalnych.
4. Wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów domowych w systemie dwupojemnikowym odpady „suche” i „bioodpady” tzw. „mokre” na terenie miasta i gminy Czaplinek.
5. Wprowadzenie selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie gminy Czaplinek.
6. Stworzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych.
7. Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu – tabela nr 31 na stronie 79 tabela nr 32 na stronie 79.
8. Stworzenie w gminie Czaplinek systemu edukacji w zakresie gospodarki odpadami.
9. Uczestnictwo w budowie Regionalnego bądź powiatowego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.
10. Rekultywacja „dzikich” wysypisk (tabela nr 15 na stronie 49) oraz składowiska odpadów komunalnych w m. Nivce zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa wynikającymi z rozporządzeniem Ministra Środowiska:
 - z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858),
 - z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. 2003, nr 61, poz. 549).

6.4.2. Cel ogólny długofalowy 2008 + 2011 r.

1. Celem zasadniczym jest zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz wdrożenie systemu ich odzysku i unieszkodliwiania. Następować to będzie na drodze odzysku surowców wtórnych i ponownym wykorzystaniu odpadów, bezpieczne dla środowiska unieszkodliwianie odpadów ostatecznych.
2. Zadaniem priorytetowym jest ochrona środowiska przed wytwarzanymi odpadami.
3. Osiągnięcie zakładanych limitów odzysku i recyklingu – tabela nr 31 na stronie 79 tabela nr 32 na stronie 79.
4. Doskonalenie systemu gospodarki odpadami na poziomie gminnym i ponadlokalnym.
5. Stworzenie systemu monitoringu odpadów w gminie Czaplinek.

6.4.3. Cele dla wybranych grup odpadów**6.4.3.1. Odpady wielkogabarytowe**

1. Zakłada się następujący poziom gospodarowania tą grupą odpadów – odzysk i przetwarzanie:
 - 2005 r. – 20 %,
 - 2006 r. – 20 %,
 - 2010 r. – 50 %,
 - 2015 r. – 70 %.

6.4.3.2. Odpady budowlane, remontowe i z rozbiórek

1. Zakłada się następujący poziom gospodarowania tą grupą odpadów – odzysk i przetwarzanie:
 - 2005 r. – 15 %,
 - 2006 r. – 15 %,
 - 2010 r. – 40 %,
 - 2015 r. – 60 %.

6.4.3.3. Odpady opakowaniowe

1. Rozszerzenie i zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki – zwiększenie liczby ulicznych kontenerów.
2. Zakłada się następujący poziom gospodarowania tą grupą odpadów – odzysk i przetwarzanie:
 - tabela nr 31 na stronie 79,
 - tabela nr 32 na stronie 79.

6.4.3.4. Osady ściekowe

1. Max. wykorzystania zawartości substancji biogennych zawartych w osadach ściekowych. Wykorzystanie ich do rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka oraz do rekultywacji „dzikich” wysypisk (tabela nr 15 na stronie 49).

6.4.3.5. Odpady niebezpieczne zawarte w strumieniu odpadów komunalnych

1. Konieczne jest wydzielenie bądź wybudowanie deponatora odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Deponator przeznaczony wyłącznie do czasowego magazynowania odpadów problemowych (niebezpiecznych).
2. Konieczne jest stworzenie systemu odbioru odpadów niebezpiecznych z gospodarstw domowych oraz małych i średnich przedsiębiorstw. Zbieranie poprzez sieć punktów zbierania. Odpady z tych punktów usuwane przez firmy posiadające stosowne decyzje administracyjne w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych.
3. Należy usprawnić sieć odbioru baterii, akumulatorów, olejów przepracowanych przez producentów i firmy zajmujące się ich wprowadzaniem na rynek.

6.4.3.6. Odpady elektroniczne i elektryczne

1. Zorganizowanie punktu odbioru urządzeń elektrycznych i elektronicznych:
 - odbiór od użytkowników indywidualnych przez sklepy, punkty napraw lub inne punkty gromadzenia odpadów,
 - odbiór od podmiotów gospodarczych przez dystrybutorów tych urządzeń lub od firm zajmujących się ich demontażem.

6.4.3.7. Odpady medyczne i weterynaryjne

1. Wzmoczenie kontroli, w celu wyegzekwowania, posiadania przez placów medyczne i weterynaryjne wszystkich niezbędnych zezwoleń z zakresu gospodarki odpadami oraz ewidencji przekazywania odpadów firmom mającym stosowane decyzje administracyjne w zakresie zbierania i transportu tej grupy odpadów.
2. Opracowanie, we współpracy z powiatowym weterynarzem i powiatowym inspektorem sanitarnym, gminnego programu gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi,
3. Opracowanie gminnej bazy danych dotyczącej ilości, sposobu gospodarowania i unieszkodliwiania odpadów pochodzących z placów medycznych i weterynaryjnych.

7. PLANOWANE DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU POPRAWĘ SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI**7.1. ODPADY KOMUNALNE**

1. Docelowym rozwiązaniem jest uczestnictwo w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych wyposażonym w linię do segregacji dowożonych odpadów, do oczyszczania wydzielonych surowców wtórnych, instalację do tymczasowego magazynowania odpadów

niebezpiecznych. Lokalizacja ww. zakładu na terenie powiatu drawskiego wyraża zasadę *bliskości* zawartą w ustawie o odpadach. Należy, na etapie podjęcia uczestnictwa w ww. zakładzie, podjąć realizację Wiejskich Punktów Gromadzenia Odpadów.

2. Na terenie gminy Czaplinek należy wdrożyć selektywną zbiórkę odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych z podziałem zasadniczym na:
 - odpady biorozkładalne, tzw. „mokre”,
 - pozostałe odpady, tzw. odpady „suche”,
 - surowce wtórne (szkło, papier, tworzywa sztuczne).
3. Odpady opakowaniowe i system postępowania z odpadami niebezpiecznymi musi być zgodny z ustaleniami zawartymi w ustawie z:
 - 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 11, poz. 97; nr 96, poz. 959),
 - 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; 2002, nr 113, poz. 984; 2004, nr 96, poz. 959).

7.1.1. Wymagania wielkości recyklingu odpadów biorozkładalnych

1. Odpady biodegradowalne:
 - odpady zielone i odpady z pielęgnacji terenów zielonych,
 - organiczne odpady domowe,
 - papier nieopakowaniowy,
 - odpady z opakowań papierowych.
2. Wymaganą wielkość recyklingu odpadów biorozkładalnych i dopuszczalną ilość ich deponowania na składowisku – gmina Czaplinek – przedstawiono w tabeli nr 33 na stronie 84.

Tabela nr 33. Wymagana wielkość recyklingu odpadów biodegradowalnych i dopuszczalna ilość ich deponowania na składowisku – gmina Czaplinek

Lp.	Odpad biodegradowalny	2003	2005	2006	2007	2010	2013
	–	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady wytwarzane							
1.	Odpady biodegradowalne ogółem	1075,3	1075,3	1083,0	1090,8	1114,3	1151,9
2.	Organiczne odpady domowe	662,2	408,1	669,0	673,9	688,4	711,6
3.	Odpady zielone	80,3	80,3	81,0	81,7	83,4	86,3
4.	Odpady opakowaniowe „mokre”	332,8	333,0	333,8	336,0	343,4	354,9
Odpady dopuszczalne do składowania							
5.	Odpady typu „bio” z gospodarstw domowych	1075,3	–	–	–	462	211
Odpady do zagospodarowania przez kompostowanie							
6.	Odpady typu „bio” z gospodarstw domowych	–	–	–	–	382	821
Odpady do selektywnej zbiórki i zagospodarowania							
7.	Odpady typu „bio” z gospodarstw domowych	–	–	–	–	390	404

7.1.2. Wymagania recyklingu odpadów opakowaniowych

- Odpady opakowaniowe:
 - papierowe,
 - z tworzyw sztucznych,
 - szklane,
 - stalowe,
 - aluminiowe.
- Wymaganą wielkość recyklingu odpadów opakowaniowych – gmina Czaplinek – przedstawiono w tabeli nr 34 na stronie 84.

Tabela nr 34. Wymagana wielkość recyklingu odpadów opakowaniowych – gmina Czaplinek

Lp.	Odpad opakowaniowy	2003	2005	2006	2007	2010	2013
	–	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Opakowania papierowe	332,2	140,0	150,0	160,0	183,0	200,0
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	131,7	23,8	29,0	33,0	33,0	23,0
3.	Opakowania szklane	271,1	79,1	94,9	108,6	163,0	170,0
4.	Opakowania stalowe	41,4	4,6	5,8	7,5	8,3	21,0
5.	Opakowania aluminiowe	5,1	1,5	1,8	2,1	2,2	2,5

7.1.3. Planowany poziom recyklingu odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych

1. Planowany poziom recyklingu odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych w gminie Czaplinek przedstawiono w tabeli nr 35 na stronie 85.

Tabela nr 35. Prognoza poziomu recyklingu odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych w gminie Czaplinek

Lp.	Odpad	2003	2005	2006	2007	2010	2013
	–	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Odpady wielkogabarytowe	–	20	21	22	40	50
2.	Odpady budowlane	–	80	85	90	250	300
3.	Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	–	0,5	1,0	1,1	10	12

7.1.4. Zestawienie ilości odpadów poddanych procesom odzysku, wykorzystania bądź unieszkodliwiania na terenie gminy Czaplinek do 2013 r.

1. Zakłada się poddanie recyklingowi narastającej ilości odpadów od ok. 5 ÷ 50 %.
2. Nastąpi zmniejszenie ilości odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez ich składowanie od 90 % do ok. 50 %.
3. Planowany poziom procesu odzysku i unieszkodliwiania w gminie Czaplinek przedstawiono w tabeli nr 36 na stronie 85.

Tabela nr 36. Prognoza poziomu odzysku i unieszkodliwiania odpadów w gminie Czaplinek

Lp.	Odpad	2004	2005	2006	2007	2010	2013
	–	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Odzysk odpadów	–	11	12	15	18	24
2.	Unieszkodliwiania przez składowanie	–	87	86	83	72	60
3.	Kompostowanie	–	2	2	2	10	16

7.2. DZIAŁANIA W ZAKRESIE ZBIERANIA, TRANSPORTU, RECYKLINGU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW W GMINIE CZAPLINEK**7.2.1. Zbiórka odpadów**

1. Zbiórka odpadów:
 - Gromadzenie odpadów, bez względu na zastosowany system, w pojemnikach, kontenerach przenośnych. Zakaz stosowania zbiorników stałych do gromadzenia odpadów komunalnych.

- System I – segregacja z wydzielaniem odpadów ulegających biodegradacji bezpośrednio w gospodarstwach domowych. Należy wykorzystać system dwu- lub trójpojemnikowy.
 - System II – centra zbiórki odpadów. Realizacja systemu za pomocą kontenerów ustawionych w wybranych punktach miasta (duże zagęszczenie mieszkalnictwa) i w Wiejskich Punktach Gromadzenia Odpadów. Zasięg obsługi do 250 m.
 - System III – centra zbierania odpadów przeznaczonych do recyklingu. Kontenery należy ustawić w centrum miasta i w rejonach zabudowy wielorodzinnej. Kontenery powinny przeznaczone być na odpady:
 - niebezpieczne,
 - zielone z ogrodów i terenów zieleni,
 - budowlane
 - oraz wyznaczone miejsce na gromadzenie odpadów wielkogabarytowych.
2. Zbiórka odpadów komunalnych biodegradowalnych:
- bezpośrednio z domostw w wydzielonym miejscu,
 - w centrach zbiórki,
 - centrach recyklingu.
3. Zbiórka odpadów komunalnych wielkogabarytowych (wariantowo):
- okresowy odbiór przez jednostki organizacyjne posiadające stosowne decyzje administracyjne,
 - dowożenie własnym transportem do centrum recyklingu,
 - bezpośredni odbiór przez producenta (sprzęt AGD, sprzęt elektroniczny),
 - wymiana sprzętu przestarzałego w zamian za sprzęt nowej generacji.
4. Zbiórka odpadów niebezpiecznych (wariantowo):
- w Gminnych Punktach Gromadzenia Odpadów Niebezpiecznych przyjmujących bezpłatnie odpady od mieszkańców i odpłatnie od osób lub jednostek prowadzących działalność gospodarczą. Zakłada się stworzenie co najmniej jedno takiego punktu na terenie gminy Czaplinek. Praca okresowa lub stała.
 - Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. Samochody ze specjalnymi pojemnikami objeżdżające okresowo wybrany teren kilka razy w okresie kwartalnym.
 - zbiórka odpadów przez sieć handlową zajmującą się dystrybucją towarów, które po okresie eksploatacji bądź użytkowania będą stanowić odpad niebezpieczny.

7.2.2. Transport odpadów

1. Transport dozwolony jest specjalistycznym sprzętem przez jednostki posiadające decyzję właściwego starosty na transport odpadów innych niż niebezpieczne bądź na transport odpadów niebezpiecznych.

7.2.3. Zagospodarowanie odpadów

1. W tabeli nr 37 na stronie 87 zestawiono proponowane opcje zagospodarowania wytwarzanych odpadów biodegradowalnych, poza unieszkodliwianiem na drodze składowania, na terenie gminy Czaplinek.
2. Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych będą tymczasowo magazynowane w deponatorze lub specjalnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu i okresowo wywożone za pomocą specjalistycznego sprzętu do jednostek zajmujących się ich wykorzystaniem bądź utylizacją.
3. Zebrane odpady wielkogabarytowe będą demontowane.
4. Wydzielone surowce wtórne – odsprzedaż.
5. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów budowlanych – zakład wyposażony w kruszarki, przesiewacze wibracyjne. Materiał pobudowlany do celów budowlanych i rekultywacji.

Tabela nr 37. Proponowane opcje zagospodarowania odpadów biodegradowalnych, poza unieszkodliwianiem na drodze składowania, w gminie Czaplinek

Lp.	Rodzaj odpadu	Opcje zagospodarowania wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poza unieszkodliwianiem przez składowanie						
		spalanie	piroliza	ręcz- na/mechaniczna segregacja	zgazowanie	recykling	kompostowanie	fermentacja bez- tlenowa
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Odpady niesegregowane (zmieszane)	×	–	×	–	–	–	×
2.	Organiczne odpady domowe	–	–	–	–	–	×	×
3.	Odpady zielone	–	–	–	–	–	×	×
4.	Drewno	×	×	–	×	×	–	–
5.	Papier	×	×	×	×	×	×	×
6.	Odpady tekstylne	×	×	–	×	×	–	–

7.2.4. Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów

1. Gmina Czaplinek powinna zebrane odpady kierować do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów, do którego budowy zamierza przystąpić wspólnie z innymi gminami.
2. Scenariusze lokalizacji ww. zakładu dokonano w ww. powiatowym planie gospodarki odpadami.
3. Wymagania potrzeby ww. zakładu w zakresie zagospodarowania odpadów biodegradowalnych omówiono w ww. powiatowym planie gospodarki odpadami.
4. Lokalizacja składowiska odpadów – omówiono w ww. powiatowym planie gospodarki odpadami.
5. Rozpatrywane są także lokalizacje inne niż wymienione w powiatowym planie gospodarki odpadami. **Załącznik nr 1** do niniejszego planu opisuje plan gospodarki odpadami Gminy Czaplinek w ramach Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Wądrogach Górnym.

7.2.5. Modernizacja istniejącego składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka

1. Wymagania w zakresie dalszego funkcjonowania składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka gmina Czaplinek zawarte są w rozporządzeniu Ministra Środowiska:
 - z 9.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002, nr 220, poz. 1858),
 - z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. 2003, nr 61, poz. 549).
2. Konieczność dostosowania składowiska do obowiązujących norm prawnych wymagać będzie realizacji m. in.:
 - budowy wagi samochodowej,
 - uszczelnienia dna kwatery,
 - zainstalowania sieci piezometrów i prowadzenia badań zgodnie z przedstawionym harmonogramem w niniejszym programie,
 - prowadzenie odgazowania złoża składowanych odpadów,
 - wprowadzenia drenażu wraz z bezodpływowym zbiornikiem na odcieki,
 - wprowadzenia pasa zieli izolacyjnej szerokości 10 m,

3. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. 2003, nr 61, poz. 549) – tamże:
 - par. 9.1. – składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w instalację do odprowadzenia gazu składowiskowego,
 - par. 9.2. – gaz składowiskowy oczyszcza się i wykorzystuje do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe – spala w pochodni.
4. Na podstawie dokonanych w Przeglądzie Ekologicznym składowiska odpadów w m. Niwka gmina Czaplinek symulacji ilości wydzielającego się gazu składowiskowego można stwierdzić, że nie występuje emisja gazu w stopniu umożliwiającym jego zagospodarowanie. Prędkość liniowa przepływu gazu składowiskowego była poniżej czułości przyrządu.
5. Zgodnie z art. 423 ustawy z 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124) o ustalenie programu dostosowawczego może ubiegać się prowadzący istniejącą instalację, która jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w art. 51 ust. 1 pkt 1, objętą obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, należącą do grup wskazanych na podstawie art. 425. W art. 423 ust. 2 podaje się, że przez istniejącą instalację rozumie się instalację, której eksploatację rozpoczęto przed dniem wejścia w życie ww. ustawy, tj. przed 1.10.2001 r. składowisko nie zalicza się do instalacji, dla których wynika obowiązek sporządzenia wniosku o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.
6. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 26.07.2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego albo środowiska jako całości (Dz. U. 2002, nr 122, poz. 1055 – tamże – par. 1 ust. 2 – załącznik – pkt 5 poz. 4) instalację nie kwalifikuje się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów środowiska albo środowiska jako całości. W związku z tym ma zastosowanie art. 201 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz. 1865; nr 217, poz. 2124). Użytkownik składowiska nie ma obowiązku uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

7.2.5.1. Porównanie z Najlepszą Dostępną Techniką (BAT)

Tabela nr 38. Zestawienie wymogów BAT (Najlepszej Dostępnej Techniki) w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Gospodarowanie gazem składowiskowym:	–	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Wymagania do zrealizowania
	– monitoring gazu należy prowadzić dla każdej sekcji składowiska	Nie wykonano badań wielkości emisji.		
	– gaz musi być usuwany ze składowiska przyjmującego odpady biodegradowalne za pomocą instalacji usuwającej gaz	Składowisko nie wyposażone jest w instalację do odgazowania złoża składowanych odpadów. Z uwagi na rodzaj i ilość przyjmowanych odpadów i wielkość kwatery nie opłaca się wykorzystania energetycznego gazu.		
	– na składowisku prowadzone są na bieżąco działania zapobiegające emisjom zapachowym i pyłowym, unoszeniem odpadów przez wiatr, tworzeniem się aerozoli oraz gromadzeniem się szkodników, ptaków i insektów	Prowadzone jest bieżące przykrywanie warstw odpadów między warstwami izolującymi. Nie jest prowadzone odgazowanie złoża odpadów.		

7.2.5.2. Stateczność

Tabela nr 39. Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Rozmieszczenie odpadów celem uzyskania stateczności	Odpady są gromadzone w sposób zapewniający stateczność formowanej bryły odpadów. Zapobiega się powstawaniu osuwisk z bryły odpadów. Prowadzony sposób eksploatacji umożliwia stateczność geotechniczną formowanego złoża odpadów.	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Nie dotyczy

7.2.5.3. Gospodarka wodna**Tabela nr 40.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Gospodarka wodna na składowisku musi zapewnić:	–	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Nie dotyczy
	– zapewnienie przed dostępem wód powierzchniowych i podziemnych do składowanych odpadów	Składowisko zostało zlokalizowane w wariacie terenowym uniemożliwiającym dopływ wód opadowych z terenu przyległego. Jako podpoziomowe nie wymaga stosowania rowu opaskowego lub innego systemu drenarskiego.		
	– ochrona przyrody i historycznego dziedzictwa, w tym, na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody	Miejsce lokalizacji znajduje się poza obszarami cennymi przyrodniczo. Jest to teren związany z eksploatacją kruszywa.		

7.2.5.4. Gospodarowanie odciekami**Tabela nr 41.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Gospodarka wodna na składowisku musi zapewnić:	–	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Wymagania do zrealizowania
	– zagospodarowanie wód opadowych infiltrujących do wnętrza składowiska, odcieki gromadzi się w specjalnych zbiornikach	Na składowisku nie zainstalowano drenażu odprowadzającego odcieki do uszczelnionego zbiornika bezodpływowego.		
	– oczyszczanie odcieków do poziomu umożliwiającego zrzut do odbiornika	Brak systemu odbierania odcieków		
	– wykonanie systemu drenarskiego zapewniające niezawodne działania	Drenaż taki nie został wykonany.		
	– system drenażu musi umożliwić jego kontrolę	Teren lokalizacji składowiska nie jest zagrożony tymi zjawiskami. Znajduje się poza strefą sejsmiczną i terenem, na którym mogą wystąpić obsunięcia mas ziemnych. Najbliższy ciek wody znajduje się w odległości ponad 1 km. Podłoże budują osady powstałe w wyniku procesów glacialnych.		

7.2.5.5. Lokalizacja**Tabela nr 42.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Przy lokalizacji składowiska należy uwzględnić:	–	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Nie dotyczy
	– odległość granicy terenu składowania od terenów zamieszkałych, rekreacyjnych, cieków wodnych, swobodnych powierzchni wodnych oraz innych terenów rolniczych lub miejskich	Lokalizacja składowiska uwzględnia przedstawione wymagania		
	– występowanie wód gruntowych, wód przybrzeżnych lub obszarów przyrody chronionej (w tym lasów ochronnych)	Poziom wody gruntowej pod składowiskiem znajduje się na poziomie poniżej 0,5 m ppt. Brak wód przybrzeżnych i obszarów prawnie chronionych,		
	– warunki geologiczne i hydrogeologiczne, w tym zakaz lokalizacji w strefach zasilania GZWP i UZWP	Podczas prac przygotowawczych stwierdzono, że teren może być miejscem funkcjonowania składowiska. Użytkowe poziomy wodonośne są izolowane.		
	– zagrożenie powodzią, osiadaniem terenu, obsunięciem się ziemi, trzęsieniem ziemi, w tym dolinach rzek, terenach źródłowych, bagiennych, strefach powstałych w wyniku zachodzenia zjawisk krasowych oraz na terenie o nachyleniu > 10°	Teren lokalizacji składowiska nie jest zagrożony tymi zjawiskami. Znajduje się poza strefą sejsmiczną i terenem, na którym mogą wystąpić obsunięcia mas ziemnych. Najbliższy ciek wody rzeka znajduje się w odległości ponad 1 km. Podłoże budują osady powstałe w wyniku procesów glacialnych.		
	– ochrona przyrody i historycznego dziedzictwa, w tym, na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody	Miejsce lokalizacji znajduje się poza obszarami cennymi przyrodniczo. Jest to teren związany z eksploatacją kruszywa.		

7.2.5.6. Ochrona gleby i wód**Tabela nr 43.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej przegrody geologicznej jest izolacja syntetyczna.	Kwaterna nie jest uszczelniona folią typu HDPE posiadającą odpowiednią odporność chemiczną i fizyczną.	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 7	Wymagania do zrealizowania
2.	Składowisko musi być wyposażone w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających składowisko	Składowisko wyposażone zostało w basen (brodzik) do mycia kół i dezynfekcyjny.		
3.	Składowisko posiada odwodnienie dróg dojazdowej do kwatery.	Wody opadowe z powierzchni brudnych odprowadzane są do kwatery składowiska.		

7.2.5.7. Ogrodzenie**Tabela nr 44.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Swobodny dostęp na składowisko jest niedopuszczalny. Składowisko odpadów wykonuje się w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów.	Zakład jest wygradzony z bramą wjazdową. Nie znajduje się pod całodobowym nadzorem. Wjazd na teren składowiska jest możliwy wyłącznie obok budynku technicznego.	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Nie dotyczy

7.2.5.8. System pomiaru masy odpadów**Tabela nr 45.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Składowisko musi być wyposażone w system pomiaru masy dowożonych odpadów.	Brak systemu – ocena wyłącznie objętościowa	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3, 7	Wymagania do zrealizowania

7.2.5.9. Zieleń izolacyjna**Tabela nr 46.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Składowisko odpadów otacza się pasem zieleni złożonym z drzew i krzewów. Minimalna szerokość pasa zieleni – 10 m.	Brak pasa zieleni izolacyjnej	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 7	Wymagania do zrealizowania

7.2.5.10. Techniczne i organizacyjne metody ochrony środowiska jako całości**Tabela nr 47.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Zapewnienie wszystkich możliwych i dostępnych środków dotyczących dostawy i przyjmowania odpadów w celu zapobieżenia i zmniejszenia ujemnego wpływu na środowisko	Wdrożony jest system identyfikacji rodzaju przyjmowanych odpadów. Zastosowano basen do mycia i dezynfekcji kół pojazdów. Nie przyjmowane są odpady ciekłe i pastowate. Odpady są natychmiast rozplantowane i komprymowane.	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3	Nie dotyczy
2.	Zarządzające składowiskiem, przed przyjęciem odpadów do składowania, zobowiązany jest do zapoznania się z opisem odpadów, informacjami niezbędnymi do dokonania przydatności tych odpadów do składowania wraz ze sprawdzeniem czy odpad o takim kodzie może zostać przyjęty. Następuje także określenie ilości przyjmowanych odpadów. Dokonywane jest także sprawdzenie zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania.	Regulamin i instrukcja składowiska wdrożyły ten system postępowania. Kierujący składowiskiem posiada ustawowy obowiązek przestrzegania wymogów określonych ustawą o odpadach.	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 3	Nie Dotyczy
3.	Ograniczenie powierzchni składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów. Wprowadzenie drenażu i gromadzenie odcieków i poddawanie ich oczyszczaniu. Stateczność składowiska. Izolacja syntetyczna.	Stateczność składowiska umówiono w innym punkcie. Dowożone odpady są, zgodnie z instrukcją eksploatacji, rozplantowane i komprymowane. Prowadzone jest także na bieżąco przykrywanie warstwami izolującymi. Brak drenażu, zbiornika na odcieki i uszczelnienia sztucznego	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 7	Wymagania do zrealizowania
4.	Wprowadzenie segregacji odpadów nadających się do gospodarczego wykorzystania.	Zgodnie z ustawą o odpadach wdrożono system segregacji odpadów celem przekazania ich innemu posiadaczowi odpadów do wykorzystania.	Ustawa o odpadach	Nie dotyczy
5.	Prowadzenie monitoringu	Brak prowadzenia monitoringu	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 6	Wymagania do zrealizowania

7.2.5.11. Niezbędny zakres monitoringu**Tabela nr 48.** Zestawienie wymogów BAT w zakresie stosowania metod, technologii i technik zapobiegania, ograniczenia lub zminimalizowania oddziaływania instalacji na środowisko

Lp.	Wymogi BAT określone przepisami i dokumentami referencyjnymi	Spełnienie przez składowisko wymogów BAT	Źródło	Niezbędne działania
1	2	3	4	5
1.	Zakres monitoringu składowiska w m. Niwka zgodnie z materiałem referencyjnym – pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 6.	Nie jest prowadzony monitoring składowiska w m. Niwka zgodnie z wymaganiami przepisów prawa	pkt 1.15.2. strona 30 – poz. 6	Wymagania do zrealizowania

7.2.6. Plan zamknięcia składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka

1. Zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka będzie wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. 2003, nr 61, poz. 549) oraz decyzją Starosty z dnia 31 grudnia 2003 r. nr OS.SB.7645-3/2003.

7.2.7. Plan postępowania z osadami ściekowymi

1. Pożądanym kierunkiem wykorzystania osadów ściekowych jest:
 - wykorzystanie do rekultywacji istniejącego składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka,
 - rekultywacji „dzikich” wysypisk odpadów (tabela nr 15 na stronie 49),
 - kompostowanie osadów ściekowych wraz z dodatkami strukturalnymi pochodzącymi z pielęgnacji miejskich terenów zielonych i innych,
 - wykorzystanie osadów ściekowych na użytkach leśnych, rekultywowanych i zdegradowanych,
 - wykorzystanie osadów pościekowych na użytkach prowadzących produkcję roślinną w celach energetycznych.
2. Proces kompostowania może być docelowo prowadzony w kompostowni projektowanego Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

8. SZACUNKOWE KOSZTY SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI DLA ZWIĄZKU GMIN

1. Koszty utworzenia Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przedstawiono w tabeli nr 51 na stronie 99 i tabeli nr 52 na stronie 100. Koszty poniesie Związek Gmin.

9. KOSZT WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK

1. Szacunkową wycenę działań inwestycyjnych związanych z wdrażaniem *planu Gospodarki Odpadami dla gminy Czaplinek* zestawiono w tabeli nr 49 na stronie 97.
2. Szacunkową wycenę działań nie inwestycyjnych związanych z wdrażaniem *planu Gospodarki Odpadami dla gminy Czaplinek* zestawiono w tabeli nr 50 na stronie 98.

Tabela nr 49. Zestawienie kosztów ogólnych wdrażania *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Czaplinek*.
Szacunkowe koszty działań inwestycyjnych w gminie Czaplinek

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Szacunkowy koszt inwestycyjny [tys. zł]						Potencjalne źródło finansowania
		Okres realizacji	2004	2005	2006	2007	2008+2011	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Inwentaryzacja „dzikich” wysypisk	2004	10	0	0	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚ
2.	Dokumentacja techniczna rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w m. Niwka, w tym monitoring wód podziemnych i odgazowanie	2004 ÷ 2005	5	20	0	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
3.	Dokumentacja techniczna rekultywacji i likwidacja z rekultywacją „dzikich” składowisk	2004 ÷ 2007	20	80	20	20	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
4.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska w m. Niwka	2006	0	0	1850	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
5.	Zakup kontenerów i pojemników	2004 ÷ 2007	25	25	20	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
6.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	2004 ÷ 2007	40	30	30	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
7.	Miejsce tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych	2005	0	80	0	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
8.	Wiejskie Punkty Gromadzenia Odpadów	2005 ÷ 2007	0	40	40	0	0	środki własne GFOŚ, WFOŚiGW
9.	Łącznie	–	100	275	1960	20	0	–

Tabela nr 50. Zestawienie kosztów ogólnych wdrażania *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Czaplinek*.
Szacunkowe koszty działań nie inwestycyjnych w gminie Czaplinek

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Szacunkowy koszt inwestycyjny [tys. zł]						Potencjalne źródło finansowania
		Okres realizacji	2004	2005	2006	2007	2008÷2011	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Opracowanie gminnego planu gospodarki odpadami	2004	5	0	0	0	0	środki własne
2.	Opracowanie wykorzystania kompostu na terenie gminy Czaplinek	2004 ÷ 2005	10	15	0	0	0	środki własne, GFOŚ
3.	Zagospodarowanie osadów ściekowych	2004 ÷ 2005	10	15	0	0	0	środki własne, GFOŚ
4.	Edukacja z zakresu gospodarki odpadami	2004 ÷ 2007	15	20	15	15	0	środki własne, GFOŚ
5.	Organizacja zielonych warsztatów	2004 ÷ 2007	10	5	5	5	0	środki własne, GFOŚ
6.	Łącznie	–	50	55	20	20	0	–

Tabela nr 51. Zestawienie kosztów ogólnych wdrażania Planu Gospodarki Odpadami powiatu drawskiego.
Szacunkowe koszty działań inwestycyjnych ponoszonych przez Związek Gmin

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Szacunkowy koszt inwestycyjny [tys. zł]						Potencjalne źródło finansowania
		Okres realizacji	2004	2005	2006	2007	2008+2011	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Etap I								
1.	Dokumentacja projektowa Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	2005 ÷ 2007	180				–	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
2.	Część technologiczna Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	2005 ÷ 2007	–	1.300	1.200	–	–	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
3.	Część budowlano instalacyjna Regionalnego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	2005 ÷ 2007	–	1.800	600	–	–	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
Etap II								
4.	Dokumentacja projektowa kompostowni odpadów biodegradowalnych	2006 ÷ 2007	–	–	80	–	–	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
5.	Część budowlano instalacyjna	2006 ÷ 2007	–	–	–	1.600	–	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
6.	Część technologiczna	2006 ÷ 2007	–	–	–	2.400	–	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
Etap III								
7.	Budowa nowej kwatery międzygminnego składowiska	2012/2013	–	–	–	–	2.400	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW
8.	Rekultywacja kwatery aktualnie eksploatowanej	2013	–	–	–	–	900	środki własne Ekofundusz GFOŚ, WFOŚiGW NFOŚiGW

Tabela nr 52. Zestawienie kosztów ogólnych wdrażania Planu Gospodarki Odpadami powiatu drawskiego.
Szacunkowe koszty działań inwestycyjnych ponoszonych przez Związek Gmin

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Szacunkowy koszt inwestycyjny [tys. zł]						Potencjalne źródło finansowania
		Okres realizacji	2004	2005	2006	2007	2008+2011	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Objęcie wszystkich mieszkańców Związku Gmin zbiórką odpadów								
1.	Zakup kontenerów i pojemników	2004 ÷ 2005	35	24	–	–	–	–
2.	Zakup pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów	2004 ÷ 2006	160	190	170	–	–	–
3.	Zakup samochodu specjalistycznego	2004	320	–	–	–	–	–

9.1. KOSZTY EKSPLOATACYJNE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI DLA ZWIĄZKU GMIN

Tabela nr 53. Zestawienie szacunkowych kosztów eksploatacyjnych ponoszonych przez Związek Gmin

Lp.	Opis działania	Rodzaj odpadu bądź działania	Szacunkowy koszt eksploatacyjny [zł/rok]					
			2004	2005	2006	2007	2010	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Transport odpadów	odpady do składowania na kwatery składowiska	0	250000	230000	220000	210000	170000
		surowce wtórne	0	30000	30000	34000	38000	55000
		odpady biodegradowalne	0	7000	7500	7500	24000	52000
2.	Unieszkodliwiania odpadów	składowanie	0	87000	860000	84000	74000	590000
		kompostowanie – biodegradowalne	0	85000	85000	85000	300000	650000
		surowce wtórne	0	120000	120000	140000	160000	220000
3.	Zbiórka odpadów	odpady ostateczne	0	620000	590000	610000	540000	430000
		odpady biodegradowalne	0	22000	22000	26000	28000	230000
		surowce wtórne	0	67000	73000	89000	11000	810000
4.	Łącznie	–	0	1288000	2017500	1295500	1385000	3207000
5.	Wskaźnik na 1 Mg/rok [zł]	–	–	33,9	33,3	34,2	38,9	45,7
				18,6	18,3	18,7	21,1	23,5
6.	Wskaźnik na 1 Mg [zł]	–	–	91,7	88,9	93,3	95,0	102,8

9.2. KOSZT WDROŻENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK

Tabela nr 54. Zestawienie szacunkowego kosztu ogólnego wdrożenia systemu gospodarki odpadami w gminie Czaplinek

Lp.	Lata	Koszty inwestycyjne [tys. zł]	Koszty nie inwestycyjne [tys. zł]	Razem [tys. zł]
1	2	3	4	5
1.	2004 ÷ 2007	2355	145	2500
2.	2008 ÷ 2011	0	0	0
3.	Razem	2355	145	2500

10. MODELE SYSTEMU GROMADZENIA, TRANSPORTU I UTYLIZACJI ODPADÓW NA TERENIE GMINY CZAPLINEK**10.1. SYSTEM GROMADZENIA ODPADÓW**

1. Obowiązek gminy związany jest z koniecznością prowadzenia selektywnego gromadzenia odpadów surowcowych. Na pierwszym poziomie organizacyjnym pozostaje zagadnienie stworzenia systemu gromadzenia odpadów wtórnych. Decyzje związane z wyborem systemu gromadzenia odpadów, rodzajem pojemników ich lokalizacją na terenie gminy oraz taborom obsługującym zbiórkę należą do decyzji strategicznych, za które odpowiedzialność finansową będzie ponosić samorząd. Decyzje te muszą być związane z możliwościami finansowymi gminy oraz osadzone w harmonogramie rzeczowo- finansowym realizacji planu gospodarki odpadami.
2. Podobny system powinni stworzyć pozostali wytwórcy odpadów. Musi on spełniać wymagania obowiązującego prawa w tym w szczególności musi gwarantować, iż nie będzie powodować zagrożenia dla zdrowia, życia ludzi oraz zagrożenia dla środowiska.

10.2. SYSTEM TRANSPORTU ODPADÓW

1. Pierwszy poziom organizacyjny związany jest z działalnością lokalnych lub ponadlokalnych operatorów posiadających zezwolenie administracyjne na prowadzenie takiej działalności. W ich kompetencji jest obsługiwanie transportu bliskiego od miejsc gromadzenia odpadów w nieruchomościach do najbliższej instalacji magazynowania bądź przetwarzania odpadów.
2. Drugi poziom organizacyjny dotyczy transportu wydzielonych frakcji odpadów do zakładu końcowego unieszkodliwienia.

10.3. SYSTEM UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW

1. Art. 143 ustawy z 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627; nr 115, poz. 1229; 2002, nr 74, poz. 676; nr 113, poz. 984; nr 153, poz. 1271; nr 233, poz. 1957; 2003, nr 46, poz. 392; nr 80, poz. 717, 721, nr 162, poz. 1568, nr 175, poz. 1693; nr 190, poz.

1865; nr 217, poz. 2124) nakłada na konieczność stosowania *najlepszych dostępnych technik* (BAT) w zakresie ochrony środowiska, w tym ochrony środowiska przed odpadami. Wytyczne zawarte w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami nacisk kładą na ograniczenie uciążliwości odpadów biodegradowalnych zawartych w odpadach komunalnych. Z tego też powodu proponuje się dwa generalne warianty technologiczne unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji. W pierwszym przewiduje się wydzielenie odpadu ulegającego biodegradacji i unieszkodliwienie go poprzez zastosowanie tlenowych bądź beztlenowych procesów rozkładu biologicznego i biochemicznego. W drugim przypadku odpad jest poddawany procesom unieszkodliwiania termicznego. W tym wypadku nie zachodzi konieczność wydzielenia frakcji organicznych ulegających biodegradacji.

2. Unieszkodliwienie pozostałych rodzajów odpadów musi być zgodne z zapisami ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208). Załącznik do ustawy precyzuje prawnie dopuszczalne procesy unieszkodliwiania odpadów.

10.4. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z MOŻLIWOŚCIĄ BUDOWY INSTALACJI LOKALNYCH

10.4.1. Uwarunkowania lokalizacyjne

1. W gminie Czaplinek funkcjonuje wyłącznie jedno składowisko odpadów komunalnych – w m. Niwka.
2. Potencjalne miejsce tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych (tzw. deponator) może być zlokalizowane na istniejącym składowisku. Dotyczy to także punktów tymczasowego gromadzenia i magazynowania surowców wtórnych i odpadów przeznaczonych do tzw. gospodarczego wykorzystania.

10.5. MODELE FUNKCJONOWANIA GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK

1. Proponuje się model gospodarki odpadami zgodny z przepisami obowiązujących ustaw oraz zasadami opartymi na selektywnej zbiórce odpadów, której obowiązek w zakresie odpadów komunalnych wynika z zapisów art. 3 ustawy z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996, nr 132, poz. 622; 1997, nr 60, poz. 369; nr 121, poz. 770; 2000, nr 22, poz. 272; 2001, nr 100, poz. 1085; nr 154, poz. 1800; 2002, nr 113, poz. 984; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 956) oraz art. 10 ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208).

2. W ramach tworzonego systemu zbiórki odpadów komunalnych zorganizowane powinny być niezależne podsystemy, mające na celu zebranie i zagospodarowanie poszczególnych frakcji opakowań, surowców wtórnych i innych frakcji odpadów nadających się do wykorzystania oraz frakcji przeznaczonych do unieszkodliwienia, w tym w szczególności:
 - podsystem selektywnej zbiórki opakowań i surowców użytkowych przeznaczonych do recyklingu,
 - podsystem zbiórki odpadów balastowych, przeznaczonych do przetworzenia i unieszkodliwienia poprzez składowanie na składowisku odpadów,
 - podsystem zbiórki odpadów niebezpiecznych do odzysku i unieszkodliwienia specjalistycznego – tymczasowe magazynowanie w deponatorze,
 - podsystem zbiórki odpadów wielkogabarytowych i innych nietypowych do przeróbki,
 - podsystem zbiórki odpadów innych niż niebezpieczne (preferowany) do odzysku i unieszkodliwienia.

10.5.1. Założenia systemu gromadzenia odpadów

1. Zapewnienie odzysku, zgodnie z zapisem *art. 3* ustawy z 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (*Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; 2002, nr 113, poz. 984; 2004, nr 96, poz. 959*), a w szczególności recyklingu odpadów opakowaniowych należy do obowiązków przedsiębiorcy wprowadzającego produkty w tych opakowaniach. Obowiązek ten, zgodnie z *art. 4 ust. 1* ww. ustawy, może być realizowany przed przedsiębiorcą:

- samodzielnie
- albo
- za pośrednictwem organizacji odzysku.

Wykonanie odzysku lub recyklingu odpadów opakowaniowych przedsiębiorca lub organizacja odzysku może zlecić osobom trzecim (*art. 4 ust. 3* ww. ustawy). Koszty recyklingu lub odzysku odpadów opakowaniowych ponoszone są przez ich producentów.

2. Zakłada się zatem, że system realizować będzie głównie zadania związane ze zbiórką i odzyskiem odpadów komunalnych, które to zadania należą do jego obowiązków. Ten rodzaj działalności gminy winien być przez nie organizowany i nadzorowany. W porozumieniu z organizacjami odzysku samorząd winno przejąć również zadania związane z recyklingiem lub odzyskiem odpadów opakowaniowych, jednak koszty realizacji tych zadań ponosić będzie producent lub organizacja odzysku. Organizacje odzysku ponoszą również częściowe koszty edukacji społeczeństwa.

3. Inne rodzaje wytwarzanych odpadów powinny być gromadzone przez wytwórcę w miejscu ich powstania w celu przygotowania do transportu i poddania ich procesom unieszkodliwiania.
4. Uwzględniając powyższe założenia dla systemu gospodarki odpadami dla gminy Czaplinek, poza systemem odzysku surowców i opakowań, należy stworzyć odpowiednie podsystemy zbiórki odpadów, dających możliwość wyłączenia strumieni odpadów kierowanych do odzysku:
 - Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) w zabudowie jednorodzinnej gromadzone winny być w oparciu o pojemniki o $V = 110, 120$ lub 240 litrów. W zabudowie zwartej w oparciu o pojemniki $V = 1.100$ litrów. Zebrane odpady winny być kierowane do unieszkodliwiania na składowisku odpadów komunalnych. Zakładając funkcjonowanie systemu zbiórki odpadów opakowaniowych, do pojemnika na odpady balastowe trafiać będą odpady blokujące – niepalne (ceramika, odpady mineralne, popiół, szkło okienne).
 - Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane powinny być w sposób nie powodujący zagrożenia dla zdrowia, życia ludzi lub dla środowiska.
 - Zbiórkę surowców wtórnych proponuje się prowadzić metodą *u źródła*. Zakłada się objęcie zbiórką makulatury, tworzyw sztucznych, odpadów włókienniczych i innych odpadów palnych gromadzonych we wspólnym pojemniku. Do gromadzenia odpadów surowcowych w rejonach zabudowy wielorodzinnej proponuje się stosować odpowiednio dobrane pojemniki, usytuowane w punktach gromadzenia odpadów, wyposażonych w pojemniki do zbiórki wszystkich rodzajów odpadów. W zabudowie jednorodzinnej do zbiórki będą służyły worki foliowe, względnie pojemniki $V = 110, 120$ lub 240 litrów dostępne dla poszczególnych posesji.
 - Odpady niebezpieczne gromadzone będą w wyznaczonych Punktach Gromadzenia Odpadów. Ponadto zakłada się, że w określonych dniach dokonywana będzie zbiórka odpadów z gospodarstw domowych przy pomocy przystosowanego do tego celu środka transportu. Odpady te segregowane będą na określone rodzaje, pod kątem możliwości ich wykorzystania lub unieszkodliwiania. Po czasowym magazynowaniu poszczególne partie odpadów kierowane będą do wyspecjalizowanych podmiotów posiadających stosowne decyzje administracyjne. Ze względu na niewielką ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych (deklarowanych) przez podmioty gospodarcze należy rozważyć możliwości ujęcia ich w niniejszym systemie. Dotyczy to zarówno odpadów wytworzonych w sferze komunalnej jak i instytucjonalnej.

- Odpady wielkogabarytowe i nietypowe odbierane będą w Punktach Gromadzenia Odpadów oraz w ramach okresowej zbiórki. Dostarczone do punktów i zebrane odpady demontowane będą na mniejsze elementy stanowiące:
 - surowiec wtórny,
 - odpad przeznaczony do zagospodarowania,
 - odpad przeznaczony do unieszkodliwienia poprzez składowanie na składowisku odpadów komunalnych.
 - Uzupełnieniem proponowanego systemu selektywnej zbiórki odpadów zawartych w strumieniu odpadów komunalnych powinien być funkcjonujący aktualnie system *donoszenia*, oparty na specjalistycznych pojemnikach wielkopojemnościowych.
- 5. W celu zapewnienia sprawnego funkcjonowania systemu gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych i innych na terenie gminy Czaplinek należy:
 - Włączyć władze samorządowe w systemem gospodarki odpadami komunalnymi i innymi poprzez przejęcie przez nie zadań związanych z usuwaniem i odzyskiem odpadów. Może to czynić bezpośrednio lub przez powołaną przez siebie jednostkę organizacyjną.
 - Określić jednolite warunki i zasady pracy firm wywozowych na rzecz kompleksowego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy i udzielić pozwoleń tylko firmom, które je przyjmą.
 - Pozostawić system odbioru odpadów w gestii firm wywozowych posiadających odpowiedni sprzęt specjalistyczny, zwiększając kontrolę nad realizacją tych zadań.
 - Powierzyć odbiór selektywnie gromadzonych odpadów organicznych firmom wywozowym spełniającym określone warunki (np. śmieciarki z systemem mycia pojemników), narzucone przez zarządzającego systemem gospodarki odpadami.

10.5.2. Założenia systemu odzysku odpadów

1. Zasadniczym elementem w racjonalnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi jest segregacja odpadów – rozdzielenie strumieni odpadów stanowiących surowce wtórne. Segregacja odpadów komunalnych realizowana może być drogą selektywnej zbiórki *u źródła* i/lub drogą segregacji *wtórnej*.
2. Selektywna zbiórka odpadów *u źródła* stanowi pierwszy element każdego systemu gospodarki odpadami, niezależnie od uwarunkowań lokalnych systemu. Wdrożenie i rozwój selektywnej zbiórki jest procesem długotrwałym, rozwijanym sukcesywnie, wymagającym zaangażowania środków technicznych i organizacyjnych, a głównie edukacji ekologicznej społeczeństwa.

3. Zakłada się iż zgodnie z wytycznymi wojewódzkiego i powiatowego Planu Gospodarki Odpadami, że docelowo (2003 ÷ 2010 r.) selektywną zbiórką objęte będą następujące surowce wtórne zawarte w odpadach komunalnych:
 - papier – makulatura,
 - tworzywa sztuczne,
 - metale,
 - szkło,
 - opakowania wielomateriałowe,
 - odpady niebezpieczne występujące w odpadach komunalnych, odpady wielkogabarytowe i budowlane.
4. Podstawowe zalety selektywnej zbiórki odpadów komunalnych *u źródła* to:
 - zbiórka surowców wtórnych *czystych*, nie zanieczyszczonych innymi odpadami,
 - zbiórka odpadów innych niż niebezpieczne w tym komunalnych z podziałem ukierunkowanym na technologię ich ostatecznej obróbki w zakładach utylizacji bądź wykorzystania,
 - zwiększenie ilości odpadów skierowanych do gospodarczego wykorzystania,
 - ograniczenie ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania na drodze ostatecznego składowania.
 - Pojemniki przewidziane do stosowania powinny być oznakowane różnymi kolorami dla danego rodzaju odpadów i surowców wtórnych. Powinny posiadać wygląd estetyczny o gładkich i łatwo zmywalnych powierzchniach. Poszczególne pojemniki dla danego rodzaju powinny posiadać jeszcze odpowiednie wloty dostosowane do rodzaju surowca jaki będzie do nich zbierany, np. dla butelek okrągły, dla papieru i tektury podłużny, itd. Poza tym kształt i wielkość pojemników powinna być dostosowana do ich przeznaczenia i środków transportu stosowanego w systemie transportu odpadów. Korzystne jest ustawienie pojemników w zestawach cztero-kontenerowych z podziałem na poszczególne odpady surowcowe (tworzywa sztuczne, szkło, makulatura, metale) w określonych i trwale oznakowanych miejscach.

10.5.3. Organizacja selektywnej zbiórki

1. Efektywność wdrożenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w dużej mierze zależy od dobrze zorganizowanej i trwale prowadzonej akcji informowania społeczeństwa o konieczności wprowadzenia systemu ze względów nie tylko ekologicznych, ale również sanitarnych, gospodarczych i ekonomicznych systemu.
2. Ważne jest przedstawienie racjonalnego sposobu dalszego zagospodarowania wysegregowanych odpadów.

10.5.4. Wiejskie Punkty Gromadzenia Odpadów

1. Powinny powstać Wiejskie Punkty Gromadzenia Odpadów. Lokalizacja w zależności od uwarunkowań zabudowy danej miejscowości.

10.5.5. Miejskie Punkty Gromadzenia Odpadów

1. Na terenie miasta należy wyznaczyć punkty gromadzenia odpadów kierując się rodzajem zabudowy (niska, wysoka), infrastrukturą towarzyszącą (centra handlowe), itp.

10.5.6. Punkty selektywnej zbiórki odpadów

1. Punkty selektywnej zbiórki należy ustawić w miejscach, tak aby nie kolidowały z już istniejącymi, lecz je uzupełniały i aby nie przeszkadzały w poruszaniu się mieszkańców (chodnik, ulica). Punkty takie powinny znajdować się przy często odwiedzanych przez mieszkańców miejscach takich jak poczta, urzędy, szkoła, itp.

10.5.7. Warianty technologiczne systemu unieszkodliwiania odpadów

1. Wariant organizacyjny i technologiczny polegający na następujących operacjach technologicznych:
 - gromadzenie surowców wtórnych: selektywne,
 - doczyszczanie odpadu surowcowego: sortownia regionalna,
 - gromadzenie odpadu biodegradowalnych: zmieszane,
 - wydzielenie odpadu biodegradowalnego: Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych,
 - kompostowanie: Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych,
 - unieszkodliwianie komunalnego odpadu niesegregowanego (zmieszanego): Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych – składowisko odpadów komunalnych,
 - unieszkodliwianie odpadu innego niż niebezpieczny i niebezpieczny: instalacje specjalistyczne unieszkodliwiania odpadów.
2. Przyjęte założenia technologiczne uwzględniają następujące zadania dla gminnego systemu gospodarki odpadami:
 - realizacja selektywnej zbiórki odpadów w miarę jej rozwoju (z wysegregowaniem zarówno surowców wtórnych, jak i odpadów niebezpiecznych występujących w odpadach komunalnych niesegregowanych (zmieszanych),
 - doczyszczanie surowców wtórnych – poza gminą lub w jednostce wyspecjalizowanej,

- wydzielenie ze strumienia odpadów niesegregowanych (zmieszanych) frakcji organicznych i ich unieszkodliwianie poprzez kompostowanie,
- przygotowanie kompostu do gospodarczego wykorzystania,
- wysegregowanie z masy odpadów zmieszanych surowców wtórnych,
- przygotowania wysegregowanych odpadów surowcowych do sprzedaży bądź przekazania innemu posiadaczowi odpadów,
- zbiórka i przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych,
- przetworzenie odpadów budowlanych do postaci surowca budowlanego,
- zbiórka i przekazanie opon do jednostek organizacyjnych zajmujących się ich utylizacją,
- czasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- kierowanie na składowisko odpadów nieaktywnych (obojętnych), tzw. *balastowych*,
- minimalizacja ilości odpadów trafiających na składowisko celem unieszkodliwienia na drodze składowania,
- ograniczenie uciążliwości procesu składowania odpadów dla środowiska poprzez składowanie odpadów z których wydzielono odpady biologiczne jako źródło najpoważniejszych emisji gazu składowiskowego.

11. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

1. Źródła finansowania zadań proekologicznych związanych z gospodarką odpadami:
 - publiczne – np. pochodzące z budżetu państwa, miasta lub gminy lub pozabudżetowych instytucji publicznych,
 - prywatno-publiczne – np. ze spółek prawa handlowego z udziałem gminy,
 - prywatne – np. z banków komercyjnych, funduszy inwestycyjnych, towarzystw leasingowych.
2. Dominującymi formami finansowania inwestycji ekologicznych są:
 - udziały kapitałowe – akcje i udziały w spółkach,
 - zobowiązania kapitałowe – kredyty, pożyczki, obligacje, leasing,
 - dotacje.Mogą one występować łącznie.
3. Kredyty bankowe:
 - kredyty udzielane ze środków własnych – kredyt komercyjny,
 - warunkach,

- kredyty udzielane ze środków własnych z dopłatą do oprocentowania przez instytucje zewnętrzne,
 - kredyty ze środków powierzonych – otrzymanych z innych źródeł na uzgodnionych.
4. Występujące formy finansowania zadań w zakresie gospodarki odpadami:
- fundusze własne inwestorów,
 - pożyczki, dotacje i dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów udzielane przez Narodowy i Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
 - kredyty preferencyjne udzielane np. przez Bank Ochrony Środowiska z dopłatami do oprocentowania lub ze środków donatorów, kredyty komercyjne, kredyty konsorcjalne,
 - zagraniczna pomoc finansowa udzielana poprzez fundacje i programy pomocowe (np. z ekokonwersji poprzez *EKOFUNDUSZ*, konwersji długu wobec Finlandii, funduszu ISPA),
 - kredyty międzynarodowych instytucji finansowych (Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju, Bank Światowy),
 - kredyty i pożyczki udzielane przez banki komercyjne,
 - leasing.
5. Zasady funkcjonowania wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa ustawa z 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (*Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.*). W województwie zachodniopomorskim, podobnie jak w każdym innym województwie Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przygotowuje na wzór Narodowego FOŚiGW listy zadań priorytetowych, które mogą być dofinansowywane z ich środków oraz zasady i kryteria, które będą obowiązywać przy wyborze zadań do realizacji. Zgodnie z listą przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie w latach 2003÷2004 problematyka gospodarki odpadami występuje w dziale *II-Ochrona Litosfery listy*. Jako cele strategiczne w tym zakresie przyjęto:
- wsparcie wojewódzkiego programu gospodarki odpadami, przygotowywanego przez organ wykonawczy Województwa przy wsparciu Duńskiej Agencji Ochrony Środowiska w ramach programu DANCEE,
 - wspieranie zadań związanych z realizacją kompleksowych programów gospodarki odpadami komunalnymi, szczególnie w gminach, gdzie podejmowane są wspólne, międzygminne przedsięwzięcia o zasięgu regionalnym,
 - współudział w realizacji składowisk i zakładów przetwarzania odpadów przemysłowych i niebezpiecznych,

- wspieranie zadań w zakresie selektywnej zbiórki i przerobu odpadów, realizowanych przez gminy i inne podmioty gospodarcze, uwzględniających w maksymalnym możliwym zakresie zasadę recyklingu odpadów,
 - współudział w realizacji utylizacji odpadów szpitalnych,
 - wspieranie realizacji regionalnego programu zagospodarowania osadów ściekowych,
6. Warunki udzielenia dofinansowania to:
- udokumentowane pełne pokrycie planowanych kosztów przedsięwzięcia,
 - wywiązanie się przez Wnioskodawcę z obowiązku uiszczania opłat i kar, stanowiących przychody Narodowego Funduszu oraz wywiązywania się z innych zobowiązań w stosunku do Funduszu,
 - przedsięwzięcie nie może być zakończone,
 - udzielone dofinansowanie nie może przekroczyć kosztów przedsięwzięcia.

12. **SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY CZAPLINEK**

1. Przebieg realizacji ustaleń *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Czaplinek* musi być systematycznie kontrolowany (monitorowany). Zarządzanie obejmuje działania bieżące, niejako statutowe ale również okresowo dokonywanych ocen i aktualizacje wytyczonych celów, sformułowanych zadań jak i wyznaczonych priorytetów.
2. Ustawa z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; 2002, nr 41, poz. 365; nr 113, poz. 984; nr 199, poz. 1671; 2003, nr 7, poz. 78; 2004, nr 96, poz. 959; nr 116, poz. 1208) wymaga, aby plany gospodarki odpadami były aktualizowane nie rzadziej niż raz na 4 lata. Organ wykonawczy powiatu przygotowuje co 2 lata sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami. Jeżeli będzie wymagała tego sytuacja lokalna i uchwalony plan będzie wymagał modyfikacji – winno być przeprowadzone stosowne postępowanie, przed upływem wymaganych ustawowo 4 lat, w celu aktualizacji planu.
3. System monitoringu realizacji *Planu* składa się z trzech obszarów:
 - Diagnozowanie zmian kwalifikowanych elementów środowiska w zakresie gospodarki odpadami. Monitoring elementów środowiska realizowany jest w regionie przez WIOŚ przy współudziale Wydziałów Ochrony Środowiska poszczególnych jednostek samorządowych. Nadzoruje go kompetencyjnie GIOŚ. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 11.12.2001 r. (Dz. U. 2001, nr 152, poz. 1740) w sprawie niezbędnego zakresu informacji objętych obowiązkiem zbierania i przetwarzania oraz sposobu prowadzenia wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami wprowadza układy informacji obję-

tych obowiązkiem zbierania i przetwarzania przez marszałków województw w celu prowadzenia ww. baz danych. Do informacji tych mają dostęp organy wykonawcze samorządów formacje te będą przekazywane ze szczebla wojewódzkiego do szczebla centralnego i będą pomocne przy ocenie realizacji uchwalonych planów gospodarki odpadami.

- Diagnostowanie stopnia wykonania przyjętych celów *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Czaplinek*. Monitoring stopnia wykonania przyjętych celów składa się z oceny:
 - osiągnięcia celów ekologicznych,
 - stopnia realizacji zadań,
 - oceny działań poszczególnych podmiotów będących źródłem emisji odpadów.
 - Monitoring partycypacyjny (społeczny). Stopień realizacji zadań jest po części także oceną (samooceną) władz samorządowych w zakresie zarządzania *Planem Gospodarki Odpadami*. Efekty realizacji planu w największej mierze zależą od stopnia zaangażowania i dotyczą jego wykonawców tj. władz gmin i powiatów oraz zarządów podmiotów gospodarczych. Ocena postaw realizatorów wykonuje organ wykonawczy powiatu równolegle z coroczną realizacją planu działań.

13. **WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CZAPLINEK**

1. Zakres niniejszej analizy jest zgodny z wymogami stawianym prognozom oddziaływania na środowisko określonym zapisanymi w *art. 41 ust. 2 ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627)*.